Республика Казахстан

ТОО «БерекетПроект»

Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Бәйтерек»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Корректировка проектно-сметной документации «Газоснабжение жилого массива с.Володарское, район Бәйтерек, ЗКО»

Директор **Диярова Б.А.**

г. Актобе 2020г.

Пояснительная записка

Объект строительства "Корректировка проектно-сметной документации "Газоснабжение жилого массива с.Володарское,район Байтерек,ЗКО" находится в регионе - Западно-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 8.04-08-2019). 2020 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2019). 2020 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2019). 2020 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2020 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2020 год;
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2020). 2020 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2019). 2020 год;

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства (УСН РК 8.02-04-2019). 2020 год.
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 III, табл.3 п. VIII.4а, (с коэффициентом 0,9) (прил. п.7б), в размере -2,07 %
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 - расчет.
Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - расчет.
Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение - расчет от ПИР по онлайн калькулятору на сайте epsd.kz
Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
- по техническому надзору;
всего - 4010,371 тыс. тенге
в т.ч. с разбивкой по годам
- 2021 г. (123776,893*3,24%) = 4010,371 тыс. тенге
- по авторскому надзору.
всего - 1386,301 тыс. тенге
в т.ч. с разбивкой по годам
- 2021 г. (123776,893*1,12%) = 1386,301 тыс. тенге
Месячный расчетный показатель на 2021 год составляет 2917 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1,05.
Налог на добавленную стоимость на 2021 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". Версия 20.4Д от 21.10.20 г., в текущих ценах, введенных с 05.10.20 г.

Составил: Главный инженер проекта Бимагамбетов Б.Д

Казақстан Республикасы Ақтөбе қаласы әкімі
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
БерекетПроект
Товарищество с ограниченной ответственностью
город Актобе
Республика Казахстан

"SANA-2015". Версия 20.4Д от 21.10.20 г.

Приложение 5 к НДОССС в РК

Заказ 10003

Форма 1

Заказчик: _____

(наименование организации)

Утвержден

Сводный сметный расчет в сумме **152962,715** тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **16388,862** тыс. тенге

_____

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ _____ г.

Сводный сметный расчет

Корректировка проектно-сметной документации "Газоснабжение жилого массива с.Володарское,район Байтерек,ЗКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 05.10.20 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			5 045,947	5 045,947
2		Инженерные изыскания для строительства			1 362,459	1 362,459
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			991,882	991,882
4		**Итого по разделу I**			**7 400,288**	**7 400,288**
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
5	СРСС	Сметная стоимость строительства	115 521,610	7 139,344	1 115,939	123 776,893
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г.	115 521,610	7 139,344	1 115,939	123 776,893
6		**Итого по разделу II**	**115 521,610**	**7 139,344**	**1 115,939**	**123 776,893**
		Раздел III Инжиниринговые услуги				
7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор			4 010,371	4 010,371
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г. (123776,893*3,24%)			4 010,371	4 010,371

8	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор			1 386,301	1 386,301
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г. (123776,893*1,12%)			1 386,301	1 386,301
9		**Итого по разделу III**			**5 396,672**	**5 396,672**
10		**Итого по сводному сметному расчету**	**115 521,610**	**7 139,344**	**13 912,899**	**136 573,853**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г.			7 400,288	7 400,288
		2021 г.	115 521,610	7 139,344	6 512,611	129 173,565
11	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**			**16 388,862**	**16 388,862**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г.			888,035	888,035
		2021 г.			15 500,828	15 500,828
12		**Всего по сводному сметному расчету**	**115 521,610**	**7 139,344**	**30 301,761**	**152 962,715**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г.			8 288,323	8 288,323
		2021 г.	115 521,610	7 139,344	22 013,439	144 674,393
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор ТОО "БерекетПроект" _____ Диярова Б.А.

Главный инженер проекта _____ Бимагамбетов Б.Д

Казакстан Республикасы Актобе қаласы Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі БерекетПроект Товарищество с ограниченной ответственностью город Актобе Республика Казахстан

"SANA-2015". Версия 20.4Д от 21.10.20 г. Приложение 4 к НДОССС в РК Заказ 10003

Форма 2

Заказчик:

(наименование организации)

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **138630,12** тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **14853,227** тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ _____ г.

Сметный расчет стоимости строительства

Корректировка проектно-сметной документации "Газоснабжение жилого массива с.Володарское,район Байтерек,ЗКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 05.10.20 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 1. Подготовка территории строительства				
1	1-1	Перенос проекта в натуру			1 062,799	1 062,799
		Итого по главе 1			1 062,799	1 062,799
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	2-1	Распределительный газопровод среднего и низкого давления с.Володарское	104 319,669	6 799,375		111 119,044
		Итого по главе 2	104 319,669	6 799,375		111 119,044
		Итого по главам 1-7	104 319,669	6 799,375	1 062,799	112 181,843
		сметная з/плата				34 251,953
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				23,284
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
3	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 39	Временные здания и сооружения (1,3 %)	1 356,156			1 356,156
		сметная з/плата (К=0,141)				191,218
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 8	1 356,156			1 356,156

		Итого по главам 1-8	105 675,825	6 799,375	1 062,799	113 537,999
		сметная з/плата				34 443,171
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				23,284
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
4	НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VIII.4а	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %)	2 187,490			2 187,490
		сметная з/плата (0,639 %)				675,269
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 9	2 187,490			2 187,490
		Итого по главам 1-9	107 863,315	6 799,375	1 062,799	115 725,489
		сметная з/плата				35 118,440
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				23,284
5		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**2 157,266**			**2 157,266**
		Итого по сметному расчету:				
6		**- в текущих ценах с 05.10.20 г.**	**110 020,581**	**6 799,375**	**1 062,799**	**117 882,755**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
7		2021 г. - 100 % (МРП = 2917 тенге)	110 020,581	6 799,375	1 062,799	117 882,755
8		**- в текущих и прогнозных ценах**	**115 521,610**	**7 139,344**	**1 115,939**	**123 776,893**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
9		2021 г. - 100 % (Иинф = 1,050)	115 521,610	7 139,344	1 115,939	123 776,893
10	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**			**14 853,227**	**14 853,227**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
11		2021 г. - НДС (12 %)			14 853,227	14 853,227
12		**Всего по сметному расчету**	**115 521,610**	**7 139,344**	**15 969,166**	**138 630,120**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
13		2021 г.	115 521,610	7 139,344	15 969,166	138 630,120
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор ТОО "БерекетПроект" _____ Диярова Б.А.

Главный инженер проекта _____ Бимагамбетов Б.Д

Казакстан Республикасы Ақтөбе қаласы Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі БерекетПроект Товарищество с ограниченной ответственностью город Актобе Республика Казахстан

"SANA-2015". Версия 20.4Д от 21.10.20 г.

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 10003

Наименование стройки: Корректировка проектно-сметной документации "Газоснабжение жилого массива с.Володарское,район Байтерек,ЗКО

Форма 3

Объектная смета 1-1

на строительство Перенос проекта в натуру

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**1062,799**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**0**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**0**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1-1-1	Перенос проекта в натуру			1062,799	1062,799			
Итого:					**1062,799**	**1062,799**			

Главный инженер проекта Бимагамбетов Б.Д

Казакстан Республикасы Актобе каласы Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі БерекетПроект Товарищество с ограниченной ответственностью город Актобе Республика Казахстан

Наименование стройки: Корректировка проектно-сметной документации "Газоснабжение жилого массива с.Володарское,район Байтерек,ЗКО Заказ 10003

Наименование объекта: Перенос проекта в натуру

Форма 4

Локальная смета № 1-1-1

Перенос проекта в натуру

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге **1062,799**

Сметная заработная плата, тыс. тенге

Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 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 1.										
1	**9510-1010-0101Табл.1601-0204-20 СЦИ РК**	**Разбивка геодезической строительной сетки, основных осейзданий и сооружений проложением ходов полигонометрии1-го разряда, при длине сторон сетки или расстоянии междузнаками по разбивочной линии 100 м:**	**км**	**14,65**	58595		858417		–	–	858417
					–		–		–	–	

2	**9510-1010-0102Табл.1601-0204-20 СЦИ РК**	**Разбивка геодезической строительной сетки, основных осейзданий и сооружений проложением теодолитных ходов(1:2000), при длине разбивочных сторон 100 м:**	**км**	**14,65**	13951	204382	–	–	204382
					–	–	–	–	

	Итого по разделу 1	**1 062 799**
	в том числе	
	- прочие затраты, тенге	1 062 799

	Итого по смете	**1 062 799**
	в том числе	
	- прочие затраты, тенге	1 062 799

Составил _____ Жекеев Н.А.

Проверил _____ Бимагамбетов Б.Д

Казакстан Республикасы Актобе қаласы Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі БерекетПроект Товарищество с ограниченной ответственностью город Актобе Республика Казахстан

Заказ 10003

Наименование стройки: Корректировка проектно-сметной документации "Газоснабжение жилого массива с.Володарское,район Байтерек,ЗКО

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

Перенос проекта в натуру

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 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	0		
	Средневзвешенный разряд работы		0		
	Итого ФОТ				**–**
	Прочие затраты				
1 9510-1010-0101	Разбивка геодезической строительной сетки, основных осейзданий и сооружений проложением ходов полигонометрии1-го разряда, при длине сторон сетки или расстоянии междузнаками по разбивочной линии 100 м:	км	14,65	58595,00	858417
2 9510-1010-0102	Разбивка геодезической строительной сетки, основных осейзданий и сооружений проложением теодолитных ходов(1:2000), при длине разбивочных сторон 100 м:	км	14,65	13951,00	204382
	Итого по прочим затратам				**1062799**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 10003 Корректировка проектно-сметной документации "Газоснабжение жилого массива с.Володарское,район Байтерек,ЗКО
Регион Западно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.4а) 2,3*0,9= 2,07 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 1-1 Перенос проекта в натуру Главный инженер проекта Бимагамбетов Б.Д
Смета № 1-1-1 Перенос проекта в натуру
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
Бимагамбетов Б.Д Бимагамбетов Б.Д
Раздел 1 1.

1

9510-1010-0101 Табл.1601-0204-20 СЦИ РК Разбивка геодезической строительной сетки, основных осейзданий и сооружений проложением ходов полигонометрии1-го разряда, при длине сторон сетки или расстоянии междузнаками по разбивочной линии 100 м: 1 км 14,65 58595

2 9510-1010-0102 Табл.1601-0204-20 СЦИ РК Разбивка геодезической строительной сетки, основных осейзданий и сооружений проложением теодолитных ходов(1:2000), при длине разбивочных сторон 100 м: 1 км 14,65 13951

* * * * *

"SANA-2015". Версия 20.4Д от 21.10.20 г.

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 10003

Наименование стройки: Корректировка проектно-сметной документации "Газоснабжение жилого массива с.Володарское,район Байтерек,ЗКО

Форма 3

Объектная смета 2-1

на строительство Распределительный газопровод среднего и низкого давления с.Володарское

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**111119,044**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**23,284**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**34251,953**	тыс. тенге

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-1-1	Газопровод высокого давления Г3	831,003	3519,411		4350,414	0,129	184,714	
2	2-1-2	Газопровод среднего давления Г2	22471,557	3279,964		25751,521	4,738	6942,437	
3	2-1-3	Газопровод низкого давления Г1 ,ГРПШ №1	22304,694			22304,694	5,127	7554,007	
4	2-1-4	Газопровод низкого давления Г1 ,ГРПШ №2	15823,4			15823,4	3,601	5300,243	
5	2-1-5	Газопровод низкого давления Г1 ,ГРПШ №3	24431,422			24431,422	5,655	8335,357	
6	2-1-6	Газопровод низкого давления Г1 ,ГРПШ №4	18457,593			18457,593	4,034	5935,195	
Итого:			**104319,669**	**6799,375**		**111119,044**	**23,284**	**34251,953**	

Главный инженер проекта Бимагамбетов Б.Д

Инженер -сметчик Жекеев Н.А.

Казакстан Республикасы Ақтөбе қаласы Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі БерекетПроект Товарищество с ограниченной ответственностью город Актобе Республика Казахстан

Наименование стройки: Корректировка проектно-сметной документации "Газоснабжение жилого массива с.Володарское,район Байтерек,ЗКО Заказ 10003

Наименование объекта: Распределительный газопровод среднего и низкого давления с.Володарское

Форма 4

Локальная смета № 2-1-1

Газопровод высокого давления Г3

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**4350,414**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**184,714**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,129**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 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										
1	**1119-0301-0101**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство НР = 98 %**	**установка**	**1**	27266,94	980,54	27267	981	12096	14219	44805
					14190,4	319,41	14190	319	–	3319	

2	**5810-0101-0203 (пл) (об)**	**Газорегуляторный пункт шкафной, с основной и резервной линиями редуцированияя катушкой под измерительно-вычислительный комплекс, с газовымобогревом, с КИП на входе и на выходе ГРПШ-13-2ВУ1-С(2 линии, КИП, на базе регуляторов- РДГ-50В),(седло 30 мм))Рмах.вх=1,2 МПа; Рвых=60-600 кПа;При Рвх=0,3 МПа - QМах=680 м3/час;При Рвх=0,6 МПа - С>мах=1200 м3/час;При Рвх=1,2 МПа - <3мах=2240 м3/час.**	**комплект**	**1**	2036650	2036650	–	–	2036650
					–	–	2036650	–

3	**5811-0101-0204 (пл) (об)**	**Измерительно-вычислительный комплекс с корректором объёма газа "Флоугаз"КИ-СТГ-РС-2-Ф-80/С160(На базе корректора объёма газа "Флоугаз" и ротационного счетчика РСТ-80/G160 производство ЭПО "Сигнал", г. Энгельс)Соотношение диапазонов: 1 :200;Ду-80 мм; Рмах.вх=1,6 МПа;При Рвх=0,3 МПа - С)мах=1000 м3/час;QMHH=5 м3/час.При Рвх=0,6 МПа - QMax=1750 м3/час;QMHH=8,75 м3/час.При Рвх=1,2 МПа - QMax=3250 м3/час;QMHH=16,25 м3/час.**	**комплект**	**1**	1482761		1482761		–	–	1482761
				–		–		1482761	–	
4	**1124-0202-0106**	**Газопроводы врезаемые диаметром до 200 мм. Врезка в действующие стальные газопроводы высокого давления под газом со снижением давления HP = 99 %**	**врезка**	**1**	25171,93	4359,73	25172	4360	2314	18314	46965
					18498,6	–	18499	–	–	3479	
5	**2302-0304-3635**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x110, PN 16 (седловой патрубок)**	**шт.**	**1**	6237		6237		6237	–	6736
					–		–		–	499	

6	**1122-0501-0105**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,001**	456880,78	149266,34	457	149	–	348	869
					307515	43589,54	308	44	–	64	
7	**2301-0502-0817**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**1,01**	5079		5130		5130	–	5540
					–		–		–	410	
8	**1124-0101-0404**	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,003**	1009075,28	387977,56	3027	1164	42	2150	5591
					607137	117151,59	1821	351	–	414	
9	**2301-0201-0185**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**3**	2336		7008		7008	–	7569
					–		–		–	561	
10	**1124-0106-0103**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %**	**комплект**	**1**	9442,06	4932,4	9442	4932	292	5492	16129
					4218,15	1328,85	4218	1329	–	1195	

11	**2304-0201-1503**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1**	62390		62390		62390	–	67381
					–		–		–	4991	
12	**2302-0101-0204**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**1**	2049		2049		2049	–	2213
					–		–		–	164	
13	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**1**	1428,32	922	1428	922	–	750	2352
					506,32	252,46	506	252	–	174	
14	**2302-0304-2225**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160x108, PN 16**	**шт.**	**1**	16391		16391		16391	–	17702
					–		–		–	1311	
15	**1122-0301-0106**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка футляра НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,001**	1132531,73	523307,57	1133	523	60	711	1991
					548960	168813,44	549	169	–	147	

16	**2301-0201-0231**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1**	7556		7556		7556	–	8160
					–		–		–	604	
17	**1122-1401-0401**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью (применен коэф к диаметру футляра) НР = 99 % К=0,274;**	**футляр**	**0,274**	31582,72	3238,89	8654	887	5135	2623	12179
					9603,98	66,55	2631	18	–	902	
18	**1122-0601-0106**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,001**	1690877,64	124641,96	1691	125	1373	213	2056
					193350	21544,09	193	22	–	152	
19	**1106-0101-0114**	**Отмостка бетонная . Устройство НР = 91 %**	**м3**	**0,06**	2542,84	1186,34	153	71	17	74	245
					1080,58	270,98	65	16	–	18	
20	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**0,0612**	28402		1738		1738	–	1877
					–		–		–	139	

21 1125-0210-0101	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2), диаметр трубопровода до 100 мм НР = 91 %**	**км трубопровода**	**0,003**	942526,37	797615,2	2828	2393	25	758	3873
				136576	141131,95	410	423	–	287	
22 1339-0201-0507	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**1**	1166,69	34,68	1167	35	56	656	1969
				1075,9	–	1076	–	–	146	
23 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**2**	90,76	2,4	182	5	88	62	264
				44,57	0,26	89	1	–	20	
24 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**2**	77,43	1,7	155	3	99	37	207

				26,05	0,26	52	1	–	15	
	Итого по разделу 1					**3 776 084**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					44 607				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					16 550				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2 945				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					130 096				
	- оборудование, тенге					3 519 411				
	- накладные расходы, тенге					46 407				
	в т.ч. зарплата, тенге					4 177				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					19 011				
	Раздел 2 Ограждение сеткой рабицей 3,0х4,0 h=1.6м									
25	**1107-0111-0108**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка НР = 118 %**	**м оград**	**13**	3886,49	961,77	50524	12503	4915	44530	102658
					2546,67	356,13	33107	4630	–	7604	
26	**1107-0111-0209**	**Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей НР = 118 %**	**шт.**	**1**	862,46	29,93	862	30	42	939	1945
					790,94	4,53	791	5	–	144	
27	**1108-0101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 % К=6,000;**	**м3 основания**	**0,036**	11611,18	1737,08	418	63	324	54	510

				868,7	739,54	31	27	–	38	
28 1106-0101-0113	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 % К=6,000;**	**м3**	**0,528**	8148,07	1153,63	4302	609	811	2751	7617
				5458,6	266,42	2882	141	–	564	
29 2102-0101-0608	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**0,53856**	28402		15296		15296	–	16520
				–		–		–	1224	
30 1109-0701-0103	**Конструкции решетчатые Изготовление НР = 69 %**	**т конструкций**	**0,39132**	166507,76	40147,02	65158	15710	2050	36265	109537
				121121	13189,54	47397	5161	–	8114	
31 2301-0301-0159	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74 К=6,000;**	**м**	**14,1**	4252		59953		59953	–	64749
				–		–		–	4796	
32 2105-0101-0501	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 19281-2014**	**т**	**0,00912**	282485		2576		2576	–	2782
				–		–		–	206	

33	**2105-0201-0502**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,2234**	264340	59054	59054	–
					–	–	–	4724
34	**2105-0308-0232**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**19,06**	1077	20528	20528	–
					–	–	–	1642
35	**2105-0304-0401**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)**	**т**	**0,0097**	234460	2274	2274	–
					–	–	–	182
36	**2105-0106-2401**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,002**	283463	567	567	–
					–	–	–	45

37	**2301-0301-0104**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 28 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74**								
		м	**0,2**	765		153		153	–	165
				–		–		–	12	
38	**2105-0304-0402**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)**								
		т	**0,00062**	240675		149		149	–	161
				–		–		–	12	
39	**2109-0404-0311**	**Замок цилиндровый накладной ЗН1 ГОСТ 5089-2011**								
		шт.	**1**	1960		1960		1960	–	2117
				–		–		–	157	
40	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**								
		м2	**19,566**	90,76	2,4	1776	47	857	605	2571
				44,57	0,26	872	5	–	190	
41	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**								
		м2	**19,566**	77,43	1,7	1515	33	972	355	2020
				26,05	0,26	510	5	–	150	

42	**1127-0403-0101**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР = 108 %**	**м2 основания**	**12**	1781,23	248,1	21375	2977	17993	1368	24562
					33,73	71,81	405	862	–	1819	
43	**1127-0403-0104**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 НР = 108 % К=-5,000;**	**м2 основания**	**-60**	101,59	9,86	-6095	-592	-5504	-190	-6788
					–	2,93	–	-176	–	-503	

Итого по разделу 2	**420 142**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	85 995
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	31 380
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	10 660
- материалы, изделия и конструкции, тенге	184 970
- накладные расходы, тенге	86 677
в т.ч. зарплата, тенге	7 801

	- сметная прибыль (8 %), тенге					31 120				
	Раздел 3 Молниеотвод ГРПШ Н=9м									
44	**1133-0109-0115**	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка НР = 80 %**	**т**	**0,04548**	161367,7	107934,24	7339	4909	163	2742	10887
					49843,2	25500,02	2267	1160	–	806	
45	**2301-0201-0143**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**8,5**	1036		8806		8806	–	9510
					–		–		–	704	
46	**2301-0101-0204**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**2,5**	810		2025		2025	–	2187
					–		–		–	162	
47	**2105-0304-0402**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 20 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)**	**т**	**0,00574**	240675		1381		1381	–	1491
					–		–		–	110	

48	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1раз НР = 69 %**	**м2**	**1,137**	90,76	2,4	103	3	50	35	149
					44,57	0,26	51	–	–	11	
49	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**2,274**	77,43	1,7	176	4	113	41	234
					26,05	0,26	59	1	–	17	
50	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %**	**м3 грунта**	**0,31415**	1657,04	–	521	–	–	375	968
					1657,04	–	521	–	–	72	
51	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**0,31415**	864,11	–	271	–	–	195	503
					864,11	–	271	–	–	37	
52	**1111-0101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР = 94 %**	**м2 покрытия**	**0,24667**	2905,11	151,05	717	37	612	75	855
					273,52	50,88	67	13	–	63	
53	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**0,17**	8148,07	1153,63	1385	196	261	885	2452

				5458,6	266,42	928	45	–	182	
54	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**0,1734**	28402		4925		4925	–	5319
					–		–		–	394	
55	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**1,131**	874,07	19,81	989	22	652	295	1387
					277,93	2,66	314	3	–	103	
56	**1133-0105-1102**	**Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м НР = 80 %**	**заземлитель**	**4**	805,28	52,56	3221	210	25	2389	6059
					746,38	–	2986	–	–	449	
57	**2105-0201-0502**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки 50 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,07408**	264340		19582		19582	–	21149
					–		–		–	1567	

58	**2105-0106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,01701**	278683		4740		4740	–	5119
					–		–		–	379	
		Итого по разделу 3					**68 269**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					7 464				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					5 381				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 222				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					43 335				
		- накладные расходы, тенге					7 032				
		в т.ч. зарплата, тенге					633				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					5 056				
	Раздел 4 Опознавательные знаки										
59	**1310-0411-0215**	**Опознавательный знак. Монтаж оборудования НР = 61 %**	**шт.**	**3**	2695,81	–	8087	–	101	4871	13995
					2662	–	7986	–	–	1037	
60	**2308-0304-0117**	**Опозновательные знаки К=3,000;**	**шт.**	**3**	827		2481		2481	–	2679
					–		–		–	198	
		Итого по разделу 4					**16 674**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					7 986				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					2 582				

	- накладные расходы, тенге					4 871			
	в т.ч. зарплата, тенге					438			
	- сметная прибыль (8 %), тенге					1 235			

Раздел 5 Фундамент ГРПШ

61	**1101-0205-0402**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**0,18849**	2609,6	–	492	–	–	354	914
					2609,6	–	492	–	–	68	
62	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**0,18849**	864,11	–	163	–	–	117	302
					864,11	–	163	–	–	22	
63	**1108-0101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 % К=2,000;**	**м3 основания**	**0,025**	11611,18	1737,08	290	43	225	37	353
					868,7	739,54	22	18	–	26	
64	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 % К=2,000;**	**м3**	**1**	8148,07	1153,63	8148	1154	1536	5210	14427
					5458,6	266,42	5459	266	–	1069	
65	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**1,02**	28402		28970		28970	–	31288
					–		–		–	2318	

66	**1106-0301-0401**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 91 %**								
		т	**0,00364**	577252,73	2257,73	2101	8	852	1133	3493
				341020	967,72	1241	4	–	259	

Итого по разделу 5	**50 777**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	7 377
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 205
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	288
- материалы, изделия и конструкции, тенге	31 583
- накладные расходы, тенге	6 851
в т.ч. зарплата, тенге	617
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 762

Раздел 6 Опора под задвижку ф89х3,5 Н=1,2м ОПС

67	**1101-0205-0402**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**0,06911**	2609,6	–	180	–	–	130	335
					2609,6	–	180	–	–	25	
68	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**0,06911**	864,11	–	60	–	–	43	111
					864,11	–	60	–	–	8	
69	**1108-0101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %**	**м3 основания**	**0,006**	11611,18	1737,08	70	10	54	8	84

				868,7	739,54	5	4	–	6	
70 1106-0101-0113	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**0,075**	8148,07	1153,63	611	87	115	390	1081
				5458,6	266,42	409	20	–	80	
71 2102-0101-0608	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**0,0765**	28402		2173		2173	–	2347
				–		–		–	174	
72 1109-0603-0101	**Опоры свободно стоящие высотой до 25 м. Монтаж НР = 69 %**	**т конструкций**	**0,0163**	123209,6	54620,7	2008	890	337	702	2927
				47902,1	14454,82	781	236	–	217	
73 2301-0201-0170	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,6**	1911		3058		3058	–	3303
				–		–		–	245	
74 1107-0107-0103	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %**	**т стальных элементов**	**0,00936**	730901,93	6593,37	6841	62	6206	691	8135
				61231,8	1370,93	573	13	–	603	

75 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**									
		м2	**0,62**	90,76	2,4	56	1	27	19	81
				44,57	0,26	28	–	–	6	
76 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**									
		м2	**0,62**	77,43	1,7	48	1	31	11	64
				26,05	0,26	16	–	–	5	

Итого по разделу 6	**18 468**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 052
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 051
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	273
- материалы, изделия и конструкции, тенге	12 001
- накладные расходы, тенге	1 994
в т.ч. зарплата, тенге	179
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 369

Итого по смете	**4 350 414**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	155 481
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	55 567
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	15 388
- материалы, изделия и конструкции, тенге	404 567
- оборудование, тенге	3 519 411

- накладные расходы, тенге	153 832
в т.ч. зарплата, тенге	13 845
- сметная прибыль (8 %), тенге	61 553

Составил _____ Жекеев Н.А.

Проверил _____ Бимагамбетов Б.Д.

Заказ 10003

Наименование стройки: Корректировка проектно-сметной документации "Газоснабжение жилого массива с.Володарское,район Байтерек,ЗКО

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

Газопровод высокого давления Г3

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 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	120		
	Средневзвешенный разряд работы		3,8		
	Итого ФОТ				**155481**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,031209374	4844,00	152
				1901,00	60
2 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00165	6284,00	10
				1901,00	3
3 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00432	10365,00	45
				1901,00	8
4 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5205048	40,00	21
				0,00	0

5	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4202076	150,00 ——— 0,00	63 ——— 0
6	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3234333	6038,00 ——— 1331,00	1953 ——— 431
7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,5511172	4992,00 ——— 1901,00	12735 ——— 4848
8	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,322908	7069,00 ——— 1901,00	2283 ——— 614
9	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,34792	5359,00 ——— 1901,00	12583 ——— 4463
10	3105-0102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,106113	7365,00 ——— 1901,00	782 ——— 202
11	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,00152	4449,00 ——— 1591,00	6 ——— 3
12	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0249	11,00 ——— 0,00	0 ——— 0
13	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0047783	28,00 ——— 0,00	0 ——— 0
14	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,011816759	4544,00 ——— 1331,00	54 ——— 16
15	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,00536	5257,00	29

					1591,00	9
16	3105-0601-0104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	0,286524	8567,00	2455
					1901,00	545
17	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,20059	1668,00	334
					1331,00	267
18	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,06832	2830,00	194
					1331,00	91
19	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	0,081322	5329,00	434
					1591,00	129
20	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	0,066	18132,00	1197
					1591,00	105
21	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,009291	299,00	3
					0,00	0
22	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,387936	178,00	2205
					0,00	0
23	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0078	183,00	1
					0,00	0
24	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	1,3783	438,00	603
					0,00	0
25	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	8,5404824	629,00	5372

					0,00	0
26	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,0684	4878,00	334
					1114,00	76
27	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,06964	5506,00	383
					1591,00	111
28	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,2583	4084,00	1055
					1114,00	288
29	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,158451	27,00	221
					0,00	0
30	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,34	102,00	35
					0,00	0
31	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,002861372	4030,00	12
					1331,00	4
32	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0756	5055,00	382
					1591,00	120
33	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,2376	6721,00	1597
					1901,00	451
34	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6056745	736,00	446
					0,00	0
35	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,03595	1202,00	43
					0,00	0
36	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,01258017	120,00	2

					0,00	0
37	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0312	5696,00	178
					1331,00	42
38	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00684	6969,00	48
					1591,00	11
39	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,6493	7169,00	4655
					1901,00	1234
40	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	0,0798	6699,00	534
					1901,00	152
41	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,052	259,00	13
					0,00	0
42	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,303017305	2729,00	826
					1331,00	403
43	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1965696	3686,00	724
					1331,00	261
44	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001793	4567,00	8
					1591,00	3
45	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,3287088	1463,00	481
					1331,00	438
46	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,803952	28,00	78
					0,00	0
47	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,130599	13,00	2
					0,00	0
48	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,06164	16,00	1

				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**55572**
					15388
	Материалы				
1 2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,004538728	8145,00	37
2 2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,002269364	8370,00	19
3 2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,084400766	7818,00	660
4 2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,18	8036,00	1446
5 2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,512	7280,00	11007
6 2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,59	1538,00	907
7 2102-0101-0608	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,86966	28402,00	53102
8 2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00091	12971,00	12
9 2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,007	54690,00	383
10 2105-0101-0501	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 19281-2014	т	0,00912	282485,00	2576
11 2105-0106-2401	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,002	283463,00	567
12 2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01701	278683,00	4740
13 2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,29748	264340,00	78636

14	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,000031622	417326,00	13
15	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01976	230237,00	4549
16	2105-0304-0401	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0097	234460,00	2274
17	2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,00636	240675,00	1530
18	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,05	556,00	28
19	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,13	96,00	12
20	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,351515	70,00	94
21	2105-0308-0232	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	19,06	1077,00	20528
22	2105-0310-1108	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00030481	4800,00	1
23	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00936	654758,00	6129
24	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00026	686920,00	179
25	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,000326	497899,00	162

26	2106-0802-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	536629,00	537
27	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,00025	44511,00	11
28	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00000652	63598,00	–
29	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0002	25046,00	5
30	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,012435	50384,00	626
31	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000137	19309,00	3
32	2109-0404-0311	Замок цилиндровый накладной ЗН1 ГОСТ 5089-2011	шт.	1	1960,00	1960
33	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,00044	226,00	–
34	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,87	280,00	244
35	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,7144	223,00	605
36	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2,92	263,00	768
37	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,081	3736,00	303
38	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00145986	21529,00	31
39	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0000072	361173,00	3
40	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00703096	176526,00	1241
41	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,003058708	162959,00	498
42	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002149	633854,00	136
43	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	309583,00	198

44	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,00464	233975,00	1086
45	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,533263	326,00	174
46	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,037	5717,00	212
47	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	4,592432	283,00	1299
48	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,055483	146,00	447
49	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00007	409539,00	29
50	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00027144	53700,00	15
51	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,37800552	98,00	36
52	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000349845	287565,00	101
53	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,089	146,00	13
54	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0012	262,00	–
55	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,002	90,00	–
56	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,135085	6931,00	935
57	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000163	1863677,00	3
58	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0026852	1358560,00	3648
59	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,045	652,00	29
60	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00281956	211192,00	594
61	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00263	234282,00	616
62	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00841338	206090,00	1734
63	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000012	490970,00	1
64	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013544	207969,00	282
65	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	14741,00	9
66	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	4804999,00	72
67	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002104123	438655,00	922
68	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000114	395780,00	45
69	2204-0201-0102	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0,08	1627,00	130
70	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	561,00	6
71	2204-0401-0201	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	622430,00	6
72	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00034244	437485,00	150

73	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00000978	623096,00	6
74	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	883,00	44
75	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0022014	484042,00	1065
76	2301-0101-0104	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	0,61	409,00	249
77	2301-0101-0105	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	1,85	401,00	742
78	2301-0101-0112	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 100, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	1,33	2861,00	3805
79	2301-0101-0204	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	2,5	810,00	2025
80	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8,5	1036,00	8806
81	2301-0201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,6	1911,00	3058
82	2301-0201-0185	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3	2336,00	7008
83	2301-0201-0231	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	7556,00	7556
84	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,0081	2567,00	21
85	2301-0301-0104	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 28 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,2	765,00	153
86	2301-0301-0159	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74	м	14,1	4252,00	59953
87	2301-0502-0817	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,01	5079,00	5130
88	2301-1306-0306	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2144,00	4352

89	2302-0101-0107	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	131,00	131
90	2302-0101-0204	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	2049,00	2049
91	2302-0103-0203	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 20 ГОСТ 33259-2015	шт.	1	471,00	471
92	2302-0304-2225	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160x108, PN 16	шт.	1	16391,00	16391
93	2302-0304-3635	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x110, PN 16 (седловой патрубок)	шт.	1	6237,00	6237
94	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	31711,00	32
95	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,0003	1607,00	–
96	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000003	537,00	–
97	2302-1199-9907	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	134,00	134
98	2302-1199-9928	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	38,00	38
99	2304-0201-1503	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	62390,00	62390
100	2308-0304-0117	Опознавательные знаки	шт.	3	827,00	2481
101	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,154223	759,00	876
102	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,00216	1068,00	2
		Итого по материалам				**404559**

Инженерное оборудование

1	5810-0101-0203 (пл)	Газорегуляторный пункт шкафной, с основной и резервной линиями редуцированияя катушкой под измерительно-вычислительный комплекс, с газовымобогревом, с КИП на входе и на выходе ГРПШ-13-2ВУ1-С(2 линии, КИП, на базе регуляторов- РДГ-50В),(седло 30 мм))Рмах.вх=1,2 МПа; Рвых=60-600 кПа;При Рвх=0,3 МПа - QMax=680 м3/час;При Рвх=0,6 МПа - С>мах=1200 м3/час;При Рвх=1,2 МПа - <3мах=2240 м3/час.	комплект	1	2036650,00	2036650
2	5811-0101-0204 (пл)	Измерительно-вычислительный комплекс с корректором объёма газа "Флоугаз"КИ-СТГ-РС-2-Ф-80/С160(На базе корректора объёма газа "Флоугаз" и ротационного счетчика РСТ-80/G160 производство ЭПО "Сигнал", г. Энгельс)Соотношение диапазонов: 1 :200;Ду-80 мм; Рмах.вх=1,6 МПа;При Рвх=0,3 МПа · С)мах=1000 м3/час;QMHH=5 м3/час.При Рвх=0,6 МПа - QMax=1750 м3/час;QMHH=8,75 м3/час.При Рвх=1,2 МПа - QMax=3250 м3/час;QMHH=16,25 м3/час.	комплект	1	1482761,00	1482761
		Итого по инженерному оборудованию				**3519411**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 10003 Корректировка проектно-сметной документации "Газоснабжение жилого массива с.Володарское,район Байтерек,ЗКО
Регион Западно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.4а) 2,3*0,9= 2,07 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Распределительный газопровод среднего и низкого давления с.Володарское Главный инженер проекта Бимагамбетов Б.Д Инженер -сметчик
Смета № 2-1-1 Газопровод высокого давления Г3
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
Инженер- сметчик
Раздел 1 Оборудование и материалы
1 1119-0301-0101 1

2 5810-0101-0203 (Кпл) Газорегуляторный пункт шкафной, с основной и резервной линиями редуцированияя катушкой под измерительно-вычислительный комплекс, с газовымобогревом, с КИП на входе и на выходе ГРПШ-13-2ВУ1-С(2 линии, КИП, на базе регуляторов- РДГ-50В),(седло 30 мм))Рмах.вх=1,2 МПа; Рвых=60-600 кПа;При Рвх=0,3 МПа - QMax=680 м3/час;При Рвх=0,6 МПа - С>мах=1200 м3/час;При Рвх=1,2 МПа - <3мах=2240 м3/час. 1 комплект 1 СФ1=2254000/1.12+24150 = 2036650

3

5811-0101-0204 (Кпл) Измерительно-вычислительный комплекс с корректором объёма газа "Флоугаз"КИ-СТГ-РС-2-Ф-80/С160(На базе корректора объёма газа "Флоугаз" и ротационного счетчика РСТ-80/G160 производство ЭПО "Сигнал", г. Энгельс)Соотношение диапазонов: 1 :200;Ду-80 мм; Рмах.вх=1,6 МПа;При Рвх=0,3 МПа - С)мах=1000 м3/час;QMHH=5 м3/час.При Рвх=0,6 МПа - QMax=1750 м3/час;QMHH=8,75 м3/час.При Рвх=1,2 МПа - QMax=3250 м3/час;QMHH=16,25 м3/час. 1 комплект 1 СФ2=1641000/1.12+17582 = 1482761

4 1124-0202-0106 Газопроводы врезаемые диаметром до 200 мм. Врезка в действующие стальные газопроводы высокого давления под газом со снижением давления 1

Ресурс удален 2301-0201-0230

5 2302-0304-3635 1

6 1122-0501-0105 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка ОбФ3=1/1000 = 0,001

Ресурс удален 2113-0703-1404

Ресурс удален 3204-0105-0501

7 2301-0502-0817 1 (Коб=1,01)

8 1124-0101-0404 0,003

Ресурс удален 2113-0703-1405

9 2301-0201-0185 3

10 1124-0106-0103 1

Ресурс удален 5101-9999-9911

11 2304-0201-1503 1

12 2302-0101-0204 1

13 1122-0801-0201 1

14 2302-0304-2225 Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160x108, PN 16 1

15 1122-0301-0106 Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка футляра 0,001

Ресурс удален 2113-0703-1404

Ресурс удален 3204-0105-0501

16 2301-0201-0231 1

17

1122-1401-0401 Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью (применен коэф к диаметру футляра) 1 (Коб=0,274)

18 1122-0601-0106 0,001

19 1106-0101-0114 Отмостка бетонная . Устройство 0,06

Ресурс удален 2102-0101-0301

20 2102-0101-0608 0,06 (Коб=1,02)

21 1125-0210-0101 0,003

22 1339-0201-0507 1
23 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза 1 (Коб=2)
24 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 1 (Коб=2)
Раздел 2 Ограждение сеткой рабицей 3,0х4,0 h=1.6м
25 1107-0111-0108 ОбФ4=3+4+3+3 = 13
Ресурс удален 2102-0101-0301
Ресурс удален 2103-0101-0103
Ресурс удален 2105-0308-0221
26 1107-0111-0209 1
27 1108-0101-0202 0,006 (Коб=6)
28 1106-0101-0113 0,088 (Коб=6)
Ресурс удален 2102-0101-0301
29 2102-0101-0608 0,528 (Коб=1,02)
30
1109-0701-0103 Конструкции решетчатые Изготовление ОбФ12=24.35/1000*6+0.19/1000*2+0.00912+0.2234+0.0097+0.002+0.00062 = 0,39132
31 2301-0301-0159 2,35 (Коб=6)
32 2105-0101-0501 ОбФ5=0.76/1000*2*6 = 0,00912
33 2105-0201-0502 ОбФ6=7.4/1000*2*4+2*13.8*4/1000+6*0.3*5/1000+(7.4+3.8)*2/1000*2 = 0,2234
34 2105-0308-0232 ОбФ9=4.21*4+1.11+1.11 = 19,06
35 2105-0304-0401 ОбФ7=1.92/1000*4+1.01/1000*2 = 0,0097
36 2105-0106-2401 ОбФ8=18*0.02/1000*4+14*0.02/1000*2 = 0,002
37 2301-0301-0104 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 28 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74
ОбФ10=100/1000*2 = 0,2
38 2105-0304-0402 ОбФ11=2*0.31/1000 = 0,00062
39 2109-0404-0311 1
40 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза ОбФ13=Ф12*25 = 9,783 (Коб=2)
41
1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза ОбФ13=Ф12*25 = 9,783 (Коб=2)
42 1127-0403-0101 ОбФ14=3*4 = 12
Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405
Ресурс удален 2113-0703-1406
43 1127-0403-0104 12 (Коб=-5)
Раздел 3 Молниеотвод ГРПШ Н=9м
44 1133-0109-0115 ОбФ17=(33.73+6.01+5.74)/1000 = 0,04548
45 2301-0201-0143 8,5

46 2301-0101-0204 Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 2,5

47 2105-0304-0402 Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 20 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) ОбФ19=5.74/1000 = 0,00574

48 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1раз 1,137

49 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 1,137 (Коб=2)

50 1101-0205-0302 ОбФ18=0.2*0.2*3.1415*2.5 = 0,31415

51 1101-0205-0502 ОбФ18=0.2*0.2*3.1415*2.5 = 0,31415

52 1111-0101-1303 ОбФ22=0.037/0.15 = 0,24667

Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0502

Ресурс удален 2113-0104-9901

53 1106-0101-0113 0,17

Ресурс удален 2102-0101-0301

54 2102-0101-0608 0,17 (Коб=1,02)

55 1108-0101-0307 1,131

56 1133-0105-1102 4

Ресурс удален 2105-0301-3001

57 2105-0201-0502 ОбФ23=4*18.52/1000 = 0,07408

58 2105-0106-2402 ОбФ24=1*17.01/1000 = 0,01701

Раздел 4 Опознавательные знаки

59 1310-0411-0215 Опознавательный знак. Монтаж оборудования 3

60 2308-0304-0117 Опозновательные знаки 1 (Коб=3)

Раздел 5 Фундамент ГРПШ

61 1101-0205-0402 ОбФ15=3.1415*0.2*0.2*0.750*2 = 0,18849

62 1101-0205-0502 ОбФ15=3.1415*0.2*0.2*0.750*2 = 0,18849

63 1108-0101-0202 0,0125 (Коб=2)

64 1106-0101-0113 0,5 (Коб=2)

Ресурс удален 2102-0101-0301

65 2102-0101-0608 1 (Коб=1,02)

66 1106-0301-0401 ОбФ16=(0.85+0.06)*2*2/1000 = 0,00364

Раздел 6 Опора под задвижку ф89х3,5 Н=1,2м ОПС

67 1101-0205-0402 ОбФ19=5.74/1000 = 0,06911

68 1101-0205-0502 ОбФ19=5.74/1000 = 0,06911

69 1108-0101-0202 0,006

70 1106-0101-0113 0,075

Ресурс удален 2102-0101-0301

71 2102-0101-0608 0,075 (Коб=1,02)
72 1109-0603-0101 ОбФ20=0.31415*25 = 0,0163
73 2301-0201-0170 1,6
74 1107-0107-0103 ОбФ21=5.74/1000*25+8.5*0.26+2.5*0.18 = 0,00936
Ресурс заменен 2106-0405-1406->2106-0405-1403
Ресурс удален 2106-0405-1406
75 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза 0,31 (Коб=2)
76 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 0,31 (Коб=2)
* * * * *

Наименование стройки: Корректировка проектно-сметной документации "Газоснабжение жилого массива с.Володарское,район Байтерек,ЗКО Заказ 10003

Наименование объекта: Распределительный газопровод среднего и низкого давления с.Володарское

Форма 4

Локальная смета № 2-1-2

Газопровод среднего давления Г2

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**25751,521**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**6942,437**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**4,738**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 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 Земляные работы										
1	**1101-0101-0314**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %**									
			м3 грунта	**4081,37**	204,72	194	835538	791786	–	171173	1087248
					10,72	47,53	43752	193988	–	80537	

2 1101-0205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %**	**м3 грунта**	**126,2**	1657,04	–	209118	–	–	150565	388458
				1657,04	–	209118	–	–	28775	
3 1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**252,5**	864,11	–	218188	–	–	157095	405306
				864,11	–	218187	–	–	30023	
4 1101-0104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**3864,33**	35,1	35,1	135638	135638	–	35670	185013
				–	12,82	–	49541	–	13705	
5 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3864,33**	160,21	75,97	619104	293573	–	331597	1026757
				84,24	34,94	325531	135020	–	76056	
6 1123-0101-0101	**Основание под трубопроводы из мягкого грунта. Устройство НР = 99 %**	**м3 основания**	**90,74**	1201,48	159,04	109022	14431	–	97831	223401
				1042,44	46,59	94591	4228	–	16548	
7 1310-0901-0301	**Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее НР = 61 %**	**км**	**2,825**	59289,1	27491,1	167492	77662	–	71815	258451
				31798	9876,02	89829	27900	–	19144	

8	**2306-0901-0102**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012**	**км**	**2,825**	14565		41146		41146	–	44438
					–		–		–	3292	
9	**1310-0904-0101**	**Сигнальная лента. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**км кабеля**	**2,825**	28302,24	19431,84	79954	54895	–	22803	110978
					8870,4	4362,07	25059	12323	–	8221	
10	**2113-0809-1604**	**Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2**	**м**	**2825**	31		87575		87575	–	94581
					–		–		–	7006	

Итого по разделу 1	**3 824 631**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 006 067
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 367 985
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	423 000
- материалы, изделия и конструкции, тенге	128 721
- накладные расходы, тенге	1 038 549
в т.ч. зарплата, тенге	93 469
- сметная прибыль (8 %), тенге	283 307

Раздел 2 Трубопровод

11	**1122-0501-0105**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,706**	456880,78	149266,34	322558	105382	70	245401	613396
					307515	43589,54	217106	30774	–	45437	
12	**2301-0502-0611**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**737,3**	3424		2524515		2524515	–	2726476
					–		–		–	201961	
13	**1122-0501-0103**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,439**	351525,12	105627,68	154320	46371	44	120062	296333
					245798	30455,73	107905	13370	–	21951	
14	**2301-0502-0608**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**443,39**	1634		724499		724499	–	782459
					–		–		–	57960	
15	**1122-0501-0102**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**1,612**	313140,44	84161,72	504782	135669	3523	399852	977005
					226793	23759,95	365590	38301	–	72371	

16	**2301-0502-0605**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**1672,56**	552		923253		923253	–	997113
					–		–		–	73860	
17	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**13**	1428,32	922	18568	11986	–	9765	30600
					506,32	252,46	6582	3282	–	2267	
18	**2302-0304-1013**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16**	**шт.**	**4**	12662		50648		50648	–	54700
					–		–		–	4052	
19	**2302-0304-0810**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16**	**шт.**	**1**	4750		4750		4750	–	5130
					–		–		–	380	
20	**2302-0304-1007**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16**	**шт.**	**6**	1704		10224		10224	–	11042
					–		–		–	818	
21	**2302-0304-2027**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 160x110, PN 16**	**шт.**	**1**	12247		12247		12247	–	13227
					–		–		–	980	
22	**2302-0304-2020**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16**	**шт.**	**1**	4781		4781		4781	–	5163

				–		–		–	382	
23	**1122-0801-0202**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**4**	2104,88	1357,63	8420	5431	–	4431	13879
					747,25	371,87	2989	1487	–	1028	
24	**2302-0304-1624**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x63x160, PN 16**	**шт.**	**2**	29396		58792		58792	–	63495
					–		–		–	4703	
25	**2302-0304-1619**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63x110, PN 16**	**шт.**	**1**	10914		10914		10914	–	11787
					–		–		–	873	
26	**2302-0304-1407**	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63x63x63, PN 16**	**шт.**	**1**	2315		2315		2315	–	2500
					–		–		–	185	
27	**1119-1101-0101**	**Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность НР = 98 %**	**м газопровода**	**2825**	554,75	–	1567169	–	41302	1495350	3307521
					540,13	–	1525867	–	–	245002	
28	**1119-1101-0101**	**Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность НР = 98 %**	**м газопровода**	**2825**	554,75	–	1567169	–	41302	1495350	3307521

				540,13	–	1525867	–	–	245002	
29 1339-0201-0502	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**9**	673,48	20,4	6061	184	345	3375	10191
				614,8	–	5533	–	–	755	
30 1339-0201-0507	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**21**	1166,69	34,68	24500	728	1178	13782	41345
				1075,9	–	22594	–	–	3063	
31 1339-0201-0511	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**35**	1673,49	51	58572	1785	2992	32815	98698
				1537	–	53795	–	–	7311	

	Итого по разделу 2					**13 369 581**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					3 833 828				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					307 536				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					87 214				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					4 417 694				
	- накладные расходы, тенге					3 820 183				
	в т.ч. зарплата, тенге					343 816				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					990 341				
	Раздел 3 ГРПШ									
32	**1119-0301-0101**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство НР = 98 %**	**установка**	**4**	27266,94	980,54	109068	3922	48384	56879	179223
					14190,4	319,41	56762	1278	–	13276	
33	**5810-0101-0205 (пл) (об)**	**Газорегуляторный пункт шкафной, с двумя линиями редуцирования, без обогрева, с КИП на входе и на выходе ГРПШ-07-2У1(2 линии, КИП, на базе регуляторов- РДНК-1000)Рмах.вх=0,6 МПа; Рвых=2-5 кПа;При Рвх=0,3 МПа - QMax=360 м3/час;При Рвх=0,6 МПа - QMax=720 м3/час**	**комплект**	**4**	819991		3279964		–	–	3279964
					–		–		3279964	–	
	Итого по разделу 3					**3 459 187**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					56 762				

	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					3 922				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 278				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					48 384				
	- оборудование, тенге					3 279 964				
	- накладные расходы, тенге					56 879				
	в т.ч. зарплата, тенге					5 119				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					13 276				
	Раздел 4 Оборудование и материалы									
34	**1124-0106-0101**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм. Установка НР = 99 %**	**комплект**	**5**	5458	2921,06	27290	14605	722	15795	46532
					2392,59	798,45	11963	3992	–	3447	
35	**2304-0201-1501**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**5**	29882		149410		149410	–	161363
					–		–		–	11953	
36	**1124-0106-0104**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР = 99 %**	**комплект**	**1**	14611,88	7020,87	14612	7021	340	8970	25469
					7251,2	1809,83	7251	1810	–	1887	

37	2304-0201-1504	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1**	120485		120485		120485	–	130124
					–		–		–	9639	
		Итого по разделу 4					**363 488**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					19 214				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					21 626				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					5 802				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					270 957				
		- накладные расходы, тенге					24 765				
		в т.ч. зарплата, тенге					2 229				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					26 926				
	Раздел 5 Ограждение сеткой рабицей 3,0х4,0 h=1.6м										
38	1107-0111-0108	**Ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м по столбам без цоколя. Установка НР = 118 % К=4,000;**	**м оград**	**52**	3886,49	961,77	202097	50012	19659	178116	410630
					2546,67	356,13	132427	18519	–	30417	
39	1107-0111-0209	**Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей НР = 118 % К=4,000;**	**шт.**	**4**	862,46	29,93	3450	120	166	3755	7781
					790,94	4,53	3164	18	–	576	

40	**1108-0101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 % К=24,000;**	**м3 основания**	**0,144**	11611,18	1737,08	1672	250	1297	216	2039
					868,7	739,54	125	107	–	151	
41	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 % К=24,000;**	**м3**	**2,112**	8148,07	1153,63	17209	2436	3244	11004	30470
					5458,6	266,42	11529	563	–	2257	
42	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**2,15424**	28402		61185		61185	–	66080
					–		–		–	4895	
43	**1109-0701-0103**	**Конструкции решетчатые Изготовление НР = 69 % К=4,000;**	**т конструкций**	**1,56528**	166507,76	40147,02	260631	62841	8202	145061	438147
					121121	13189,54	189588	20645	–	32455	
44	**2301-0301-0159**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74 К=24,000;**	**м**	**56,4**	4252		239813		239813	–	258998
					–		–		–	19185	
45	**2105-0101-0501**	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 19281-2014 К=4,000;**	**т**	**0,03648**	282485		10305		10305	–	11129

				–	–	–	824	
46	2105-0201-0502	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 К=4,000;**	**т**	**0,8936**	264340	236214	236214	–	255111
					–	–	–	18897	
47	2105-0308-0232	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80 К=4,000;**	**м2**	**76,24**	1077	82110	82110	–	88679
					–	–	–	6569	
48	2105-0304-0401	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) К=4,000;**	**т**	**0,0388**	234460	9097	9097	–	9825
					–	–	–	728	
49	2105-0106-2401	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005 К=4,000;**	**т**	**0,008**	283463	2268	2268	–	2449
					–	–	–	181	

50	**2301-0301-0104**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 28 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74 К=4,000;**								
			м	**0,8**	765		612		612	–	661
					–		–		–	49	
51	**2105-0304-0402**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) К=4,000;**								
			т	**0,00248**	240675		597		597	–	645
					–		–		–	48	
52	**2109-0404-0311**	**Замок цилиндровый накладной ЗН1 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**4**	1960		7840		7840	–	8467
					–		–		–	627	
53	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % К=8,000;**								
			м2	**78,264**	90,76	2,4	7103	188	3427	2421	10286
					44,57	0,26	3488	20	–	762	
54	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=8,000;**								
			м2	**78,264**	77,43	1,7	6060	133	3888	1421	8079
					26,05	0,26	2039	20	–	598	

55 1127-0403-0101	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР = 108 % К=4,000;**	**м2 основания**	**48**	1781,23	248,1	85499	11909	71971	5471	98248
				33,73	71,81	1619	3447	–	7278	
56 1127-0403-0104	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 НР = 108 % К=-20,000;**	**м2 основания**	**-240**	101,59	9,86	-24382	-2366	-22015	-759	-27152
				–	2,93	–	-703	–	-2011	

Итого по разделу 5	**1 680 572**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	343 979
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	125 523
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	42 636

	- материалы, изделия и конструкции, тенге					739 880				
	- накладные расходы, тенге					346 706				
	в т.ч. зарплата, тенге					31 204				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					124 486				

Раздел 6 Ограждение сеткой рабицей 2,0х2,0 h=1.6м

57	**1107-0111-0108**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м по столбам без цоколя. Установка НР = 118 %**	**м оград**	**7**	3886,49	961,77	27205	6732	2646	23978	55278
					2546,67	356,13	17827	2493	–	4095	
58	**1107-0111-0209**	**Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей НР = 118 %**	**шт.**	**1**	862,46	29,93	862	30	42	939	1945
					790,94	4,53	791	5	–	144	
59	**1108-0101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 % К=5,000;**	**м3 основания**	**0,03**	11611,18	1737,08	348	52	270	45	424
					868,7	739,54	26	22	–	31	
60	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 % К=5,000;**	**м3**	**0,44**	8148,07	1153,63	3585	508	676	2292	6347
					5458,6	266,42	2402	117	–	470	

61	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**0,4488**	28402		12747		12747	–	13767
					–		–		–	1020	
62	**1109-0701-0103**	**Конструкции решетчатые Изготовление НР = 69 %**	**т конструкций**	**0,30852**	166507,76	40147,02	51371	12386	1617	28592	86360
					121121	13189,54	37368	4069	–	6397	
63	**2301-0301-0159**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74 К=5,000;**	**м**	**11,75**	4252		49961		49961	–	53958
					–		–		–	3997	
64	**2105-0101-0501**	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 19281-2014**	**т**	**0,0076**	282485		2147		2147	–	2319
					–		–		–	172	
65	**2105-0201-0502**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,1704**	264340		45044		45044	–	48648
					–		–		–	3604	

66	**2105-0308-0232**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**10,635**	1077	11454	11454	–	12370
					–	–	–	916	
67	**2105-0304-0401**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)**	**т**	**0,00637**	234460	1494	1494	–	1614
					–	–	–	120	
68	**2105-0106-2401**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0014**	283463	397	397	–	429
					–	–	–	32	
69	**2301-0301-0104**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 28 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74**	**м**	**0,2**	765	153	153	–	165
					–	–	–	12	

70	**2105-0304-0402**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)**								
		т	**0,00062**	240675		149		149	–	161
				–		–		–	12	
71	**2109-0404-0311**	**Замок цилиндровый накладной ЗН1 ГОСТ 5089-2011**								
		шт.	**1**	1960		1960		1960	–	2117
				–		–		–	157	
72	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**								
		м2	**15,426**	90,76	2,4	1400	37	676	477	2027
				44,57	0,26	688	4	–	150	
73	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**								
		м2	**15,426**	77,43	1,7	1194	26	766	280	1592
				26,05	0,26	402	4	–	118	

74	**1127-0403-0101**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР = 108 %**	**м2 основания**	**4**	1781,23	248,1	7125	992	5998	456	8187
					33,73	71,81	135	287	–	606	
75	**1127-0403-0104**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 НР = 108 % К=-5,000;**	**м2 основания**	**-20**	101,59	9,86	-2032	-197	-1835	-64	-2264
					–	2,93	–	-59	–	-168	

Итого по разделу 6	**295 444**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	59 639
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	20 566
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	6 942
- материалы, изделия и конструкции, тенге	136 362
- накладные расходы, тенге	56 995

		в т.ч. зарплата, тенге				5 130				
		- сметная прибыль (8 %), тенге				21 885				
Раздел 7 Молниеотвод ГРПШ Н=9м										
76	**1133-0109-0115**	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка НР = 80 % К=4,000;**	**т**	**0,18192**	161367,7	107934,24	29356	19635	653	10965	43547
					49843,2	25500,02	9067	4639	–	3226	
77	**2301-0201-0143**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=4,000;**	**м**	**34**	1036		35224		35224	–	38042
					–		–		–	2818	
78	**2301-0101-0204**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 К=4,000;**	**м**	**10**	810		8100		8100	–	8748
					–		–		–	648	
79	**2105-0304-0402**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 20 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) К=4,000;**	**т**	**0,02296**	240675		5526		5526	–	5968
					–		–		–	442	

80 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1раз НР = 69 % К=4,000;**	**м2**	**4,548**	90,76	2,4	413	11	199	141	598
				44,57	0,26	203	1	–	44	
81 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=4,000;**	**м2**	**9,096**	77,43	1,7	704	15	452	165	939
				26,05	0,26	237	2	–	70	
82 1101-0205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % К=4,000;**	**м3 грунта**	**1,2566**	1657,04	–	2082	–	–	1499	3867
				1657,04	–	2082	–	–	286	
83 1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=4,000;**	**м3 грунта**	**1,2566**	864,11	–	1086	–	–	782	2017
				864,11	–	1086	–	–	149	
84 1111-0101-1303	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР = 94 % К=4,000;**	**м2 покрытия**	**0,98668**	2905,11	151,05	2866	149	2447	301	3420
				273,52	50,88	270	50	–	253	

85 1106-0101-0113	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 % К=4,000;**	**м3**	**0,68**	8148,07	1153,63	5541	784	1044	3543	9811
				5458,6	266,42	3712	181	–	727	
86 2102-0101-0608	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**0,6936**	28402		19700		19700	–	21276
				–		–		–	1576	
87 1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % К=4,000;**	**м2 поверхности**	**4,524**	874,07	19,81	3954	90	2607	1180	5545
				277,93	2,66	1257	12	–	411	
88 1133-0105-1102	**Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м НР = 80 % К=4,000;**	**заземлитель**	**16**	805,28	52,56	12884	841	101	9554	24233
				746,38	–	11942	–	–	1795	
89 2105-0201-0502	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки 50 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 К=4,000;**	**т**	**0,29632**	264340		78329		78329	–	84595
				–		–		–	6266	

90	**2105-0106-2402**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 К=4,000;**	**т**	**0,06804**	278683		18962		18962	–	20479
					–		–		–	1517	
		Итого по разделу 7					**273 085**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					29 856				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					21 525				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					4 885				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					173 344				
		- накладные расходы, тенге					28 130				
		в т.ч. зарплата, тенге					2 532				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					20 228				

Раздел 8 Опознавательные знаки

91	**1101-0205-0406**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=9,000;**	**м3 грунта**	**0,90477**	1435,28	–	1299	–	–	935	2413
					1435,28	–	1299	–	–	179	
92	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=9,000;**	**м3 грунта**	**0,9477**	864,11	–	819	–	–	590	1522
					864,11	–	819	–	–	113	

93 1106-0101-0113	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 % К=9,000;**	**м3**	**1,017**	8148,07	1153,63	8287	1173	1562	5298	14672
				5458,6	266,42	5551	271	–	1087	
94 2102-0101-0608	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**1,03734**	28402		29463		29463	–	31820
				–		–		–	2357	
95 1125-0129-0501	**Установка опознавательного столба НР = 91 % К=9,000;**	**знак**	**9**	2712	–	24408	–	8683	14310	41815
				1747,2	–	15725	–	–	3097	
96 1109-0701-0103	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление НР = 69 % К=9,000;**	**т конструкций**	**0,45792**	166507,76	40147,02	76247	18384	2399	42438	128180
				121121	13189,54	55464	6040	–	9495	
97 2301-0201-0162	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=9,000;**	**м**	**20,7**	1852		38336		38336	–	41403
				–		–		–	3067	
98 2301-0201-0230	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=9,000;**	**м**	**9**	6906		62154		62154	–	67126
				–		–		–	4972	

99	**2105-0101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 К=9,000;**	**т**	**0,09684**	261631		25336		25336	–	27363
					–		–		–	2027	
100	**1107-0107-0101**	**Накладки арматурные стыковые. Установка НР = 118 % К=9,000;**	**т стальных элементов**	**0,04824**	493957,87	11958,87	23829	577	11492	13958	40810
					243780	1424,17	11760	69	–	3023	
101	**1310-0411-0215**	**Опознавательный знак. Монтаж оборудования НР = 61 %**	**шт.**	**36**	2695,81	–	97049	–	1217	58458	167948
					2662	–	95832	–	–	12441	
102	**2308-0304-0117**	**Опознавательные знаки**	**шт.**	**36**	827		29772		29772	–	32154
					–		–		–	2382	
103	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**22,9**	90,76	2,4	2078	55	1003	709	3010
					44,57	0,26	1021	6	–	223	
104	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**22,9**	77,43	1,7	1773	39	1138	416	2364

				26,05	0,26	597	6	–	175	
	Итого по разделу 8					**602 600**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					188 068				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					20 228				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					6 392				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					212 555				
	- накладные расходы, тенге					137 112				
	в т.ч. зарплата, тенге					12 340				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					44 638				
	Раздел 9 Фундамент ГРПШ									
105	**1101-0205-0402**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=4,000;**	**м3 грунта**	**0,75396**	2609,6	–	1968	–	–	1417	3656
					2609,6	–	1968	–	–	271	
106	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=4,000;**	**м3 грунта**	**0,75396**	864,11	–	652	–	–	469	1211
					864,11	–	652	–	–	90	
107	**1108-0101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 % К=8,000;**	**м3 основания**	**0,1**	11611,18	1737,08	1161	174	901	150	1416
					868,7	739,54	87	74	–	105	

108	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 % К=8,000;**	**м3**	**4**	8148,07	1153,63	32592	4615	6143	20839	57705
					5458,6	266,42	21834	1066	–	4274	
109	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**4,08**	28402		115880		115880	–	125150
					–		–		–	9270	
110	**1106-0301-0401**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м НР = 91 % К=4,000;**	**т**	**0,01456**	577252,73	2257,73	8405	33	3407	4531	13971
					341020	967,72	4965	14	–	1035	

Итого по разделу 9	**203 109**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	29 506
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 822
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 154
- материалы, изделия и конструкции, тенге	126 331
- накладные расходы, тенге	27 406
в т.ч. зарплата, тенге	2 467
- сметная прибыль (8 %), тенге	15 045

Раздел 10 Опора под задвижку ф89х3,5 Н=1,2м ОПС-2-2шт

111	**1101-0205-0402**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=2,000;**	**м3 грунта**	**0,13822**	2609,6	–	361	–	–	260	671
					2609,6	–	361	–	–	50	
112	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=2,000;**	**м3 грунта**	**0,13822**	864,11	–	119	–	–	86	221
					864,11	–	119	–	–	16	
113	**1108-0101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 % К=2,000;**	**м3 основания**	**0,012**	11611,18	1737,08	139	21	108	18	170
					868,7	739,54	10	9	–	13	
114	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 % К=2,000;**	**м3**	**0,15**	8148,07	1153,63	1222	173	230	782	2164
					5458,6	266,42	819	40	–	160	
115	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**0,153**	28402		4346		4346	–	4694
					–		–		–	348	
116	**1109-0603-0101**	**Опоры свободно стоящие высотой до 25 м. Монтаж НР = 69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,0326**	123209,6	54620,7	4017	1781	674	1403	5854
					47902,1	14454,82	1562	471	–	434	

117 2301-0201-0170	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 К=2,000;**	**м**	**3,2**	1911		6115		6115	–	6604
				–		–		–	489	
118 1107-0107-0103	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 % К=2,000;**	**т стальных элементов**	**0,01872**	730901,93	6593,37	13682	123	12413	1383	16270
				61231,8	1370,93	1146	26	–	1205	
119 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**1,24**	90,76	2,4	113	3	54	38	163
				44,57	0,26	55	–	–	12	
120 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**1,24**	77,43	1,7	96	2	62	22	127
				26,05	0,26	32	–	–	9	

Итого по разделу 10	**36 938**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 104
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 103
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	546

		- материалы, изделия и конструкции, тенге				24 002				
		- накладные расходы, тенге				3 992				
		в т.ч. зарплата, тенге				359				
		- сметная прибыль (8 %), тенге				2 736				

Раздел 11 Деталь выхода газопровода из земли Ду 159

121	**1124-0101-0106**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 159 мм. Прокладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,003**	1626705,69	739613,69	4880	2219	113	3076	8592
					849482	186393,72	2548	559	–	636	
122	**2301-0201-0218**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;**	**м**	**3,03**	3969		12026		12026	–	12988
					–		–		–	962	
123	**2302-0101-0234**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**1**	4548		4548		4548	–	4912
					–		–		–	364	
124	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**1**	1428,32	922	1428	922	–	750	2352

				506,32	252,46	506	252	–	174	
125	**2302-0304-2229**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160x159, PN 16**	**шт.**	**1**	21368		21368		21368	–	23077
					–		–		–	1709	
126	**1122-0301-0107**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 273 мм. Укладка футляра НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,001**	1260301,08	550366,46	1260	550	66	817	2243
					643860	181211,36	644	181	–	166	
127	**2301-0201-0238**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1**	16046		16046		16046	–	17330
					–		–		–	1284	
128	**1122-1401-0401**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,341;**	**футляр**	**0,341**	31582,72	3238,89	10770	1104	6390	3265	15158
					9603,98	66,55	3275	23	–	1123	
129	**1122-0601-0307**	**Трубопроводы стальные диаметром 273 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,001**	3759437,88	277682,96	3759	278	3065	459	4555

				416347	48173,37	416	48	–	337	
130	**1106-0101-0114**	**Отмостка бетонная . Устройство НР = 91 %**	**м3**	**0,06**	2542,84	1186,34	153	71	17	74	245
				1080,58	270,98	65	16	–	18	
131	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**0,0612**	28402		1738		1738	–	1877
				–		–		–	139	
132	**1119-1101-0101**	**Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность НР = 98 %**	**м газопровода**	**3**	554,75	–	1664	–	44	1588	3512
				540,13	–	1620	–	–	260	
133	**1119-1101-0101**	**Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность НР = 98 %**	**м газопровода**	**3**	554,75	–	1664	–	44	1588	3512
				540,13	–	1620	–	–	260	
134	**1339-0201-0510**	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**1**	1355,89	40,8	1356	41	85	750	2274
				1229,6	–	1230	–	–	168	

135	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**								
		м2	**0,894**	90,76	2,4	81	2	39	28	118
				44,57	0,26	40	–	–	9	
136	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**								
		м2	**0,894**	77,43	1,7	69	2	44	16	92
				26,05	0,26	23	–	–	7	

Итого по разделу 11	**102 837**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	11 987
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 189
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 079
- материалы, изделия и конструкции, тенге	65 633
- накладные расходы, тенге	12 411
в т.ч. зарплата, тенге	1 117
- сметная прибыль (8 %), тенге	7 616

Раздел 12 Деталь выхода газопровода из земли Ду 57-5шт

137	**1124-0101-0101**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 50 мм. Прокладка НР = 99 % К=5,000;**								
		км трубопровода	**0,015**	1004108,68	450379,7	15062	6756	145	9899	26958

				544065	122552,99	8161	1838	–	1997	
138	**2301-0201-0145**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;**	**м**	**15,15**	1197		18135		18135	–	19586
					–		–		–	1451	
139	**2302-0101-0154**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) К=5,000;**	**шт.**	**5**	660		3300		3300	–	3564
					–		–		–	264	
140	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 % К=5,000;**	**шт.**	**15**	1428,32	922	21425	13830	–	11268	35308
					506,32	252,46	7595	3787	–	2615	
141	**2302-0304-2211**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x57, PN 16 К=5,000;**	**шт.**	**5**	4412		22060		22060	–	23825
					–		–		–	1765	
142	**2302-0304-1007**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 К=5,000;**	**шт.**	**5**	1704		8520		8520	–	9202

				–		–		–	682	
143 2302-0304-2607	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 К=5,000;**	**шт.**	**5**	765		3825		3825	–	4131
				–		–		–	306	
144 1122-0301-0105	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 159 мм. Укладка футляра НР = 99 % К=5,000;**	**км трубопровода**	**0,005**	807397,39	237652,83	4037	1188	221	3004	7604
				525600	81275,23	2628	406	–	563	
145 2301-0201-0218	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=5,000;**	**м**	**5**	3969		19845		19845	–	21433
				–		–		–	1588	
146 1122-1401-0401	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,198;**	**футляр**	**0,99**	31582,72	3238,89	31267	3207	18552	9478	44005
				9603,98	66,55	9508	66	–	3260	
147 1122-0601-0305	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 % К=5,000;**	**км трубопровода**	**0,005**	2323749,11	212244,83	11619	1061	8908	1822	14516

				329984	37972,55	1650	190	–	1075	
148	**1106-0101-0114**	**Отмостка бетонная . Устройство НР = 91 % К=5,000;**	**м3**	**0,3**	2542,84	1186,34	763	356	83	369	1223
					1080,58	270,98	324	81	–	91	
149	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**0,306**	28402		8691		8691	–	9386
					–		–		–	695	
150	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=5,000;**	**м3 грунта**	**6**	864,11	–	5185	–	–	3733	9631
					864,11	–	5185	–	–	713	
151	**1119-1101-0101**	**Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность НР = 98 % К=5,000;**	**м газопровода**	**15**	554,75	–	8321	–	219	7940	17562
					540,13	–	8102	–	–	1301	
152	**1119-1101-0101**	**Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность НР = 98 % К=5,000;**	**м газопровода**	**15**	554,75	–	8321	–	219	7940	17562
					540,13	–	8102	–	–	1301	
153	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % К=10,000;**	**м2**	**4,47**	90,76	2,4	406	11	196	138	588

				44,57	0,26	199	1	–	44	
154	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=10,000;**	**м2**	**4,47**	77,43	1,7	346	8	222	81	461
					26,05	0,26	116	1	–	34	

Итого по разделу 12	**266 545**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	51 570
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	26 417
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	6 370
- материалы, изделия и конструкции, тенге	113 141
- накладные расходы, тенге	55 672
в т.ч. зарплата, тенге	5 010
- сметная прибыль (8 %), тенге	19 745

Раздел 13 Контрольная трубка под ковер ф32мм-6шт

155	**1124-0207-0201**	**Трубка контрольная. Устройство НР = 99 % К=6,000;**	**шт.**	**6**	6237,83	2138,87	37427	12833	3403	25620	68091
					3531,86	781,38	21191	4688	–	5044	
156	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=6,000;**	**м3**	**0,06**	28402		1704		1704	–	1840
					–		–		–	136	

157	**2301-0502-0804**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32x3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=6,000;**	**м**	**7,2**	221	1591	1591	–	1718
					–	–	–	127	
158	**2302-0304-3620**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x32, PN 16 К=6,000;**	**шт.**	**6**	6237	37422	37422	–	40416
					–	–	–	2994	
159	**2301-0201-0225**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 К=6,000;**	**м**	**3**	5337	16011	16011	–	17292
					–	–	–	1281	
160	**2105-0101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 К=6,000;**	**т**	**0,0159**	264592	4207	4207	–	4544
					–	–	–	337	
161	**2113-0201-0506**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87 К=6,000;**	**т**	**0,00024**	187003	45	45	–	49
					–	–	–	4	

162	**1116-1201-0101**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм НР = 98 % К=6,000;**	**сальник**	**12**	2955,33	–	35464	–	9047	25889	66261
					2201,4	–	26417	–	–	4908	
163	**1108-0101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 % К=6,000;**	**м3 основания**	**0,036**	11611,18	1737,08	418	63	324	54	510
					868,7	739,54	31	27	–	38	
164	**1131-0701-0601**	**Ковер . Устройство НР = 88 % К=6,000;**	**колонка**	**6**	5112,67	232,73	30676	1396	1267	24651	59753
					4668,75	–	28013	–	–	4426	
165	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=6,000;**	**м3**	**0,918**	28402		26073		26073	–	28159
					–		–		–	2086	
166	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014 К=6,000;**	**м3**	**0,288**	1538		443		443	–	478
					–		–		–	35	
167	**2301-0201-0219**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=6,000;**	**м**	**6,6**	4451		29377		29377	–	31727
					–		–		–	2350	

168	2301-0502-0804	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 25х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=6,000;**	**м**	**6**	221	1326	1326	–
					–	–	–	106
169	2101-0201-0502	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 К=6,000;**	**м3**	**0,126**	7671	967	967	–
					–	–	–	77
170	2101-0301-0205	**Гравий для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004 К=6,000;**	**м3**	**0,9**	2874	2587	2587	–
					–	–	–	207
171	2105-0307-0210	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 К=6,000;**	**кг**	**0,05544**	335	19	19	–
					–	–	–	2
172	2301-0103-0201	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 8, толщина стенки 2,1 мм ГОСТ 3262-75 К=6,000;**	**м**	**0,3**	509	153	153	–
					–	–	–	12

	Итого по разделу 13					**326 294**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					75 652				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					14 292				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					4 715				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					135 966				
	- накладные расходы, тенге					76 214				
	в т.ч. зарплата, тенге					6 859				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					24 170				

Раздел 14 Переход через водопровод открытым способом футляр ф 315мм L=8м

173	**1122-0501-0108**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка футляра НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,008**	625370,02	243624,84	5003	1949	6	3594	9285
					380970	72720,1	3048	582	–	688	
174	**2301-0502-0823**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 315х28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**8**	19595		156760		156760	–	169301
					–		–		–	12541	
175	**1122-1401-0302**	**Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %**	**м трубы, уложенной в футляре**	**8**	1549,19	8,06	12394	64	2778	9475	23618
					1193,91	2,53	9551	20	–	1749	

176	1122-1401-0401	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,393;**	**футляр**	**0,393**	31582,72	3238,89	12412	1273	7365	3762	17468
					9603,98	66,55	3774	26	–	1294	

Итого по разделу 14	**219 672**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	16 373
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 286
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	628
- материалы, изделия и конструкции, тенге	166 909
- накладные расходы, тенге	16 831
в т.ч. зарплата, тенге	1 515
- сметная прибыль (8 %), тенге	16 272

Раздел 15 Переход через дорогу открытым способом футляр ф 315мм длиной 8м-2шт ,ф110мм-12м-3шт, ф110мм-8м -1шт

177	1122-0501-0108	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм. Укладка футляра НР = 99 % К=2,000;**	**км трубопровода**	**0,016**	625370,02	243624,84	10006	3898	12	7187	18568
					380970	72720,1	6096	1164	–	1375	
178	2301-0502-0823	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 315х28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=2,000;**	**м**	**16**	19595		313520		313520	–	338602
					–		–		–	25082	

179	**1122-1401-0302**	**Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 % К=2,000;**	**м трубы, уложенной в футляре**	**16**	1549,19	8,06	24787	129	5556	18952	47238
					1193,91	2,53	19103	40	–	3499	
180	**1122-1401-0401**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,393;**	**футляр**	**0,786**	31582,72	3238,89	24824	2546	14730	7525	34937
					9603,98	66,55	7549	52	–	2588	
181	**1122-0501-0103**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка футляра НР = 99 % К=3,000;**	**км трубопровода**	**0,036**	351525,12	105627,68	12655	3803	4	9846	24301
					245798	30455,73	8849	1096	–	1800	
182	**2301-0502-0813**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=3,000;**	**м**	**36**	2409		86724		86724	–	93662
					–		–		–	6938	
183	**1122-1401-0301**	**Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 % К=3,000;**	**м трубы, уложенной в футляре**	**36**	1399,97	7,51	50399	270	9688	40117	97757
					1123,36	2,26	40441	81	–	7241	
184	**1122-1401-0401**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,138;**	**футляр**	**0,414**	31582,72	3238,89	13075	1341	7758	3964	18402

				9603,98	66,55	3976	28	–	1363	
185	**1122-0501-0103**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка футляра НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,008**	351525,12	105627,68	2812	845	1	2188	5400
					245798	30455,73	1966	244	–	400	
186	**2301-0502-0813**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**8**	2409		19272		19272	–	20814
					–		–		–	1542	
187	**1122-1401-0301**	**Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %**	**м трубы, уложенной в футляре**	**8**	1399,97	7,51	11200	60	2153	8915	21724
					1123,36	2,26	8987	18	–	1609	
188	**1122-1401-0401**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,138;**	**футляр**	**0,138**	31582,72	3238,89	4358	447	2586	1321	6133
					9603,98	66,55	1325	9	–	454	

Итого по разделу 15	**727 538**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	98 292
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	13 339
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 732

- материалы, изделия и конструкции, тенге	462 004
- накладные расходы, тенге	100 015
в т.ч. зарплата, тенге	9 001
- сметная прибыль (8 %), тенге	53 891

Итого по смете	**25 751 521**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	5 824 897
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 958 359
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	595 373
- материалы, изделия и конструкции, тенге	7 221 883
- оборудование, тенге	3 279 964
- накладные расходы, тенге	5 801 860
в т.ч. зарплата, тенге	522 167
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 664 562

Составил _____ Жекеев Н.А.

Проверил _____ Бимагамбетов Б.Д.

Казакстан Республикасы Ақтөбе қаласы Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі БерекетПроект Товарищество с ограниченной ответственностью город Актобе Республика Казахстан

Заказ 10003

Наименование стройки: Корректировка проектно-сметной документации "Газоснабжение жилого массива с.Володарское,район Байтерек,ЗКО

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

Газопровод среднего давления Г2

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 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	4347		
	Средневзвешенный разряд работы		4		
	Итого ФОТ				**5824897**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	31,1464998	4355,00	135643
				1591,00	49554
2 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,134237496	4844,00	650
				1901,00	255
3 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00935	6284,00	58
				1901,00	18
4 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01872	10365,00	194
				1901,00	36

5	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	102,03425	7760,00	791786
					1901,00	193967
6	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,4701364	40,00	100
					0,00	0
7	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,2905954	150,00	343
					0,00	0
8	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,5463119	6038,00	9336
					1331,00	2058
9	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	12,7197326	4992,00	63498
					1901,00	24181
10	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	1,291632	7069,00	9131
					1901,00	2455
11	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	13,99032	5359,00	74974
					1901,00	26596
12	3105-0102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,212226	7365,00	1563
					1901,00	403
13	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,81136	4449,00	3609
					1591,00	1292
14	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	17,81043	11,00	196
					0,00	0
15	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0260032	28,00	0

					0,00	0
16	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3,234829936	4544,00	14699
					1331,00	4306
17	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,02576	5257,00	136
					1591,00	42
18	3105-0601-0104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	1,146096	8567,00	9819
					1901,00	2179
19	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,75016	1668,00	7924
					1331,00	6321
20	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	101,8192825	2830,00	288148
					1331,00	135521
21	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	0,030644	5329,00	163
					1591,00	49
22	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,018582	299,00	6
					0,00	0
23	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	72,6433832	178,00	12931
					0,00	0
24	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,03262	183,00	6
					0,00	0
25	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	5,9969	438,00	2627

					0,00	0
26	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	18,3849696	629,00	11563
					0,00	0
27	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,17917	5506,00	987
					1591,00	285
28	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	77,1392	4084,00	315037
					1114,00	85933
29	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,410082	27,00	91
					0,00	0
30	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	26,84	102,00	2738
					0,00	0
31	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,011445488	4030,00	46
					1331,00	15
32	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,3276	5055,00	1656
					1591,00	522
33	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	1,0296	6721,00	6920
					1901,00	1958
34	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,610278	736,00	4865
					0,00	0
35	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,36705	1202,00	442
					0,00	0
36	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05032068	120,00	6
					0,00	0

37	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,1352	5696,00	770
					1331,00	180
38	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,02964	6969,00	207
					1591,00	48
39	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	3,20237	7169,00	22957
					1901,00	6089
40	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	0,465	6699,00	3115
					1901,00	884
41	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	12,896	77,00	993
					0,00	0
42	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	3,729	10814,00	40325
					1901,00	7089
43	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	24,8939	3030,00	75428
					1331,00	33134
44	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	24,8939	675,00	16803
					0,00	0
45	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,236	259,00	61
					0,00	0
46	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,38196202	2729,00	11953
					1331,00	5833
47	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,1694984	3686,00	4311
					1331,00	1557

48	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,003586	4567,00	16
					1591,00	6
49	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,9586448	1463,00	2866
					1331,00	2607
50	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,258042	28,00	146
					0,00	0
51	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,725922	13,00	9
					0,00	0
52	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	406,05089	16,00	6496
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**1958347**
						595373
		Материалы				
1	2101-0201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,126	7671,00	967
2	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,018154912	8145,00	148
3	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,009077456	8370,00	76
4	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,399703064	7818,00	3126
5	2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,78	8036,00	6268
6	2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	6,552	7280,00	47698
7	2101-0301-0205	Гравий для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,9	2874,00	2587
8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	2,768	1538,00	4258

9	2102-0101-0608	Бетон тяжелый класса B15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	9,91218	28402,00	281527
10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00413	12971,00	53
11	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,09684	261631,00	25336
12	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0159	264592,00	4207
13	2105-0101-0501	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 19281-2014	т	0,04408	282485,00	12452
14	2105-0106-2401	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0094	283463,00	2665
15	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,06804	278683,00	18962
16	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	1,36032	264340,00	359587
17	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,000063244	417326,00	26
18	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,08968	230237,00	20648
19	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,04824	220357,00	10630
20	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,039056	216144,00	8441
21	2105-0304-0401	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,04517	234460,00	10591
22	2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,02606	240675,00	6272

23	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,05544	335,00	19
24	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,26	556,00	144
25	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,59	96,00	57
26	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	6,401016	70,00	447
27	2105-0308-0232	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	86,875	1077,00	93564
28	2105-0310-1108	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00060962	4800,00	3
29	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,01872	654758,00	12257
30	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00118	686920,00	810
31	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,000652	497899,00	325
32	2106-0802-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,004	536629,00	2147
33	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0015	44511,00	67

34	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00001304	63598,00	1
35	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00121	25046,00	30
36	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,058937	50384,00	2970
37	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001531	19309,00	30
38	2109-0404-0311	Замок цилиндровый накладной ЗН1 ГОСТ 5089-2011	шт.	5	1960,00	9800
39	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,96012	226,00	217
40	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	5,88	125,00	735
41	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	10,8576	223,00	2421
42	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	32,44	263,00	8531
43	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,81	3736,00	3027
44	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00768	182309,00	1400
45	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00692318	21529,00	150
46	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0000249	361173,00	9
47	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,07727384	176526,00	13641
48	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,012234832	162959,00	1994
49	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00024	187003,00	45
50	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004238	633854,00	269
51	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00256	309583,00	793

52	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,01856	233975,00	4343
53	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	2,527226	326,00	824
54	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,142	5717,00	811
55	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	6,965292	283,00	1971
56	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	22,172706	146,00	3237
57	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00615	409539,00	2518
58	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00278	336755,00	937
59	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00108576	53700,00	58
60	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	12,896	267,00	3443
61	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	2,06473976	98,00	201
62	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00191613	287565,00	552
63	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,00699	16978,00	118
64	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	7,728	146,00	1129
65	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0072	262,00	2
66	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	47,187	320,00	15100
67	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,008	90,00	1
68	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,642585	6931,00	4453
69	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000326	1863677,00	6
70	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0300076	1358560,00	40767
71	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,54	652,00	352
72	2113-0809-1604	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2825	31,00	87575
73	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02687894	211192,00	5674
74	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00106	234282,00	249
75	2113-0812-1037	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0038592	223275,00	862
76	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05013198	206090,00	10332
77	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0052888	207969,00	1100
78	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0396	14741,00	585
79	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	4804999,00	865
80	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	17,384	621,00	10795
81	2113-0816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	14,215	127,00	1806

82	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,011506886	438655,00	5047
83	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000543	395780,00	215
84	2204-0201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0018	1626989,00	2929
85	2204-0201-0102	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0,32	1627,00	521
86	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9	445,00	401
87	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	51,174	448,00	22924
88	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,66	561,00	370
89	2204-0401-0201	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00004	622430,00	25
90	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,7	1655,00	4469
91	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00185206	437485,00	809
92	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001956	623096,00	12
93	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	57,06	883,00	50383
94	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,35	656,00	886
95	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0119061	484042,00	5763
96	2301-0101-0104	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	2,44	409,00	998
97	2301-0101-0105	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	7,4	401,00	2967
98	2301-0101-0112	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 100, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	5,32	2861,00	15221
99	2301-0101-0204	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	10	810,00	8100
100	2301-0103-0201	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 8, толщина стенки 2,1 мм ГОСТ 3262-75	м	0,3	509,00	153
101	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	34	1036,00	35224
102	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	15,15	1197,00	18135

103	2301-0201-0162	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	20,7	1852,00	38336
104	2301-0201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3,2	1911,00	6115
105	2301-0201-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8,03	3969,00	31871
106	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	6,6	4451,00	29377
107	2301-0201-0225	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3	5337,00	16011
108	2301-0201-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	9	6906,00	62154
109	2301-0201-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	16046,00	16046
110	2301-0301-0104	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 28 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1	765,00	765
111	2301-0301-0159	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74	м	68,15	4252,00	289774
112	2301-0502-0605	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1672,56	552,00	923253
113	2301-0502-0608	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	443,39	1634,00	724499
114	2301-0502-0611	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	737,3	3424,00	2524515
115	2301-0502-0804	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32x3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	13,2	221,00	2917
116	2301-0502-0813	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	44	2409,00	105996
117	2301-0502-0823	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 315x28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	24	19595,00	470280
118	2301-1306-0306	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	8,12	2144,00	17409

119	2302-0101-0107	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	131,00	524
120	2302-0101-0154	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	660,00	3300
121	2302-0101-0234	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	4548,00	4548
122	2302-0103-0203	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 20 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	471,00	1884
123	2302-0304-0810	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	4750,00	4750
124	2302-0304-1007	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	11	1704,00	18744
125	2302-0304-1013	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16	шт.	4	12662,00	50648
126	2302-0304-1407	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63x63x63, PN 16	шт.	1	2315,00	2315
127	2302-0304-1619	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63x110, PN 16	шт.	1	10914,00	10914
128	2302-0304-1624	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x63x160, PN 16	шт.	2	29396,00	58792
129	2302-0304-2020	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16	шт.	1	4781,00	4781
130	2302-0304-2027	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 160x110, PN 16	шт.	1	12247,00	12247
131	2302-0304-2211	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x57, PN 16	шт.	5	4412,00	22060
132	2302-0304-2229	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160x159, PN 16	шт.	1	21368,00	21368
133	2302-0304-2607	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	5	765,00	3825
134	2302-0304-3620	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x32, PN 16	шт.	6	6237,00	37422

135	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	31711,00	127
136	2302-1199-9907	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	4	134,00	536
137	2302-1199-9928	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	4	38,00	152
138	2304-0201-1501	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	5	29882,00	149410
139	2304-0201-1504	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	120485,00	120485
140	2306-0901-0102	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	2,825	14565,00	41146
141	2308-0304-0117	Опознавательные знаки	шт.	36	827,00	29772
142	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	5,467749	759,00	4150
143	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,01296	1068,00	14
		Итого по материалам				**7221878**
		Инженерное оборудование				
1	5810-0101-0205 (пл)	Газорегуляторный пункт шкафной, с двумя линиями редуцирования, без обогрева, с КИП на входе и на выходе ГРПШ-07-2У1(2 линии, КИП, на базе регуляторов- РДНК-1000)Рмах.вх=0,6 МПа; Рвых=2-5 кПа;При Рвх=0,3 МПа - QMax=360 м3/час;При Рвх=0,6 МПа - QMax=720 м3/час	комплект	4	819991,00	3279964
		Итого по инженерному оборудованию				**3279964**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 10003 Корректировка проектно-сметной документации "Газоснабжение жилого массива с.Володарское,район Байтерек,ЗКО
Регион Западно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.4а) 2,3*0,9= 2,07 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Распределительный газопровод среднего и низкого давления с.Володарское Главный инженер проекта Бимагамбетов Б.Д Инженер -сметчик
Смета № 2-1-2 Газопровод среднего давления Г2
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
Инженер- сметчик
Раздел 1 Земляные работы
1 1101-0101-0314 ОбФ1=4207.57-126.2 = 4081,37

2 1101-0205-0302 126,2
3 1101-0205-0502 252,5
4 1101-0104-0402 ОбФ2=4207.57-252.5-90.74 = 3864,33
5 1101-0201-0501 ОбФ2=4207.57-252.5-90.74 = 3864,33
6 1123-0101-0101 Основание под трубопроводы из мягкого грунта. Устройство 90,74
Ресурс удален 2101-0401-0101
7 1310-0901-0301 2,825
8 2306-0901-0102 2,825
9 1310-0904-0101 Сигнальная лента. Прокладка в траншее 2,825 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
10 2113-0809-1604 2825
Раздел 2 Трубопровод
11 1122-0501-0105 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка ОбФ3=0.730-8*3/1000 = 0,706
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
12 2301-0502-0611 730 (Коб=1,01)
13 1122-0501-0103 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка 0,439
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
14 2301-0502-0608 439 (Коб=1,01)
15 1122-0501-0102 ОбФ4=1.656-12*3/1000-8/1000 = 1,612
16 2301-0502-0605 1656 (Коб=1,01)
17 1122-0801-0201 ОбФ5=4+1+6+1+1 = 13
18 2302-0304-1013 4
19 2302-0304-0810 1
20 2302-0304-1007 6
21 2302-0304-2027 1
22 2302-0304-2020 1
23 1122-0801-0202 ОбФ6=4 = 4
24 2302-0304-1624 2
25 2302-0304-1619 1
26 2302-0304-1407 1
27 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность ОбФ7=2825 = 2825
28 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность ОбФ7=2825 = 2825
29 1339-0201-0502 9
30 1339-0201-0507 21
31 1339-0201-0511 35

Раздел 3 ГРПШ

32 1119-0301-0101 4

33 5810-0101-0205 (Кпл) Газорегуляторный пункт шкафной, с двумя линиями редуцирования, без обогрева, с КИП на входе и на выходе ГРПШ-07-2У1(2 линии, КИП, на базе регуляторов- РДНК-1000)Рмах.вх=0,6 МПа; Рвых=2-5 кПа;При Рвх=0,3 МПа - QMax=360 м3/час;При Рвх=0,6 МПа - QMax=720 м3/час 1 комплект 4 СФ9=907500/1.12+9723 = 819991

Раздел 4 Оборудование и материалы

34 1124-0106-0101 5

35 2304-0201-1501 5

36 1124-0106-0104 1

37 2304-0201-1504 1

Раздел 5 Ограждение сеткой рабицей 3,0х4,0 h=1.6м

38 1107-0111-0108 Ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м по столбам без цоколя. Установка ОбФ4=1.656-12*3/1000-8/1000 = 13 (Коб=4)

Ресурс удален 2102-0101-0301

Ресурс удален 2103-0101-0103

Ресурс удален 2105-0308-0221

39 1107-0111-0209 1 (Коб=4)

40 1108-0101-0202 0,006 (Коб=24)

41 1106-0101-0113 0,088 (Коб=24)

Ресурс удален 2102-0101-0301

42 2102-0101-0608 2,112 (Коб=1,02)

43 1109-0701-0103 Конструкции решетчатые Изготовление ОбФ12=2*0.76/1000*5 = 0,39132 (Коб=4)

44 2301-0301-0159 2,35 (Коб=24)

45 2105-0101-0501 0,00912 (Коб=4)

46 2105-0201-0502 ОбФ6=4 = 0,2234 (Коб=4)

47 2105-0308-0232 ОбФ9=907500/1.12+9723 = 19,06 (Коб=4)

48 2105-0304-0401 ОбФ7=2825 = 0,0097 (Коб=4)

49 2105-0106-2401 ОбФ8=0.439+1.656 = 0,002 (Коб=4)

50 2301-0301-0104 ОбФ10=2*2 = 0,2 (Коб=4)

51 2105-0304-0402 ОбФ11=2*3+1 = 0,00062 (Коб=4)

52 2109-0404-0311 4

53 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза 9,783 (Коб=8)

54 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 9,783 (Коб=8)

55 1127-0403-0101 12 (Коб=4)

Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405

Ресурс удален 2113-0703-1406

56 1127-0403-0104 12 (Коб=-20)

Раздел 6 Ограждение сеткой рабицей 2,0х2,0 h=1.6м

57 1107-0111-0108 Ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м по столбам без цоколя. Установка ОбФ11=2*3+1 = 7

Ресурс удален 2102-0101-0301

Ресурс удален 2103-0101-0103

Ресурс удален 2105-0308-0221

58 1107-0111-0209 1

59 1108-0101-0202 0,006 (Коб=5)

60 1106-0101-0113 0,088 (Коб=5)

Ресурс удален 2102-0101-0301

61 2102-0101-0608 0,44 (Коб=1,02)

62 1109-0701-0103 Конструкции решетчатые Изготовление ОбФ17=5*24.35/1000+2*0.19/1000+0.0076+0.1704+0.00637+0.0014+0.00062 = 0,30852

63 2301-0301-0159 2,35 (Коб=5)

64 2105-0101-0501 ОбФ12=2*0.76/1000*5 = 0,0076

65 2105-0201-0502 ОбФ13=(7.4+8.92)*2*5/1000+6*0.3/1000*4 = 0,1704

66 2105-0308-0232 ОбФ14=2.805*3+1.11*2 = 10,635

67 2105-0304-0401 ОбФ15=1.45*3/1000+1.01*2/1000 = 0,00637

68 2105-0106-2401 ОбФ16=14*0.02/1000*5 = 0,0014

69 2301-0301-0104 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 28 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74 ОбФ10=2*2 = 0,2

70 2105-0304-0402 ОбФ11=2*3+1 = 0,00062

71 2109-0404-0311 1

72 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза 7,713 (Коб=2)

73 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 7,713 (Коб=2)

74 1127-0403-0101 ОбФ10=2*2 = 4

Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405

Ресурс удален 2113-0703-1406

75 1127-0403-0104 4 (Коб=-5)

Раздел 7 Молниеотвод ГРПШ Н=9м

76 1133-0109-0115 ОбФ17=5*24.35/1000+2*0.19/1000+0.0076+0.1704+0.00637+0.0014+0.00062 = 0,04548 (Коб=4)

77 2301-0201-0143 8,5 (Коб=4)

78 2301-0101-0204 2,5 (Коб=4)

79 2105-0304-0402 ОбФ19=0.2*0.2*3.1415*0.55 = 0,00574 (Коб=4)

80 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1раз 1,137 (Коб=4)

81 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 2,274 (Коб=4)

82 1101-0205-0302 ОбФ18=4*9 = 0,31415 (Коб=4)
83 1101-0205-0502 ОбФ18=4*9 = 0,31415 (Коб=4)
84 1111-0101-1303 0,24667 (Коб=4)
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0502
Ресурс удален 2113-0104-9901
85 1106-0101-0113 0,17 (Коб=4)
Ресурс удален 2102-0101-0301
86 2102-0101-0608 0,68 (Коб=1,02)
87 1108-0101-0307 1,131 (Коб=4)
88 1133-0105-1102 4 (Коб=4)
Ресурс удален 2105-0301-3001
89 2105-0201-0502 0,07408 (Коб=4)
90 2105-0106-2402 0,01701 (Коб=4)
Раздел 8 Опознавательные знаки
91 1101-0205-0406 0,10053 (Коб=9)
92 1101-0205-0502 0,1053 (Коб=9)
93 1106-0101-0113 0,113 (Коб=9)
Ресурс удален 2102-0101-0301
94 2102-0101-0608 1,017 (Коб=1,02)
95 1125-0129-0501 Установка опознавательного столба 1 (Коб=9)
96 1109-0701-0103 Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление 0,05088 (Коб=9)
97 2301-0201-0162 2,3 (Коб=9)
98 2301-0201-0230 1 (Коб=9)
99 2105-0101-0403 0,01076 (Коб=9)
100 1107-0107-0101 0,00536 (Коб=9)
101 1310-0411-0215 Опознавательный знак. Монтаж оборудования 36
102 2308-0304-0117 ОбФ18=4*9 = 36
103 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза 11,45 (Коб=2)
104 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 11,45 (Коб=2)
Раздел 9 Фундамент ГРПШ
105 1101-0205-0402 ОбФ15=1.45*3/1000+1.01*2/1000 = 0,18849 (Коб=4)
106 1101-0205-0502 ОбФ15=1.45*3/1000+1.01*2/1000 = 0,18849 (Коб=4)
107 1108-0101-0202 0,0125 (Коб=8)
108 1106-0101-0113 0,5 (Коб=8)
Ресурс удален 2102-0101-0301
109 2102-0101-0608 4 (Коб=1,02)

110 1106-0301-0401 ОбФ16=14*0.02/1000*5 = 0,00364 (Коб=4)

Раздел 10 Опора под задвижку ф89х3,5 Н=1,2м ОПС-2-2шт

111 1101-0205-0402 ОбФ19=0.2*0.2*3.1415*0.55 = 0,06911 (Коб=2)

112 1101-0205-0502 ОбФ19=0.2*0.2*3.1415*0.55 = 0,06911 (Коб=2)

113 1108-0101-0202 0,006 (Коб=2)

114 1106-0101-0113 0,075 (Коб=2)

Ресурс удален 2102-0101-0301

115 2102-0101-0608 0,15 (Коб=1,02)

116 1109-0603-0101 ОбФ20=16.3/1000 = 0,0163 (Коб=2)

117 2301-0201-0170 1,6 (Коб=2)

118 1107-0107-0103 ОбФ21=(8.48+0.88)/1000 = 0,00936 (Коб=2)

Ресурс заменен 2106-0405-1406->2106-0405-1403

Ресурс удален 2106-0405-1406

119 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза 0,62 (Коб=2)

120 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 0,62 (Коб=2)

Раздел 11 Деталь выхода газопровода из земли Ду 159

121 1124-0101-0106 Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 159 мм. Прокладка ОбФ22=3/1000 = 0,003

122 2301-0201-0218 3 (Коб=1,01)

123 2302-0101-0234 1

124 1122-0801-0201 1

125 2302-0304-2229 Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160х159, PN 16 1

126 1122-0301-0107 Трубы водопроводные стальные, диаметр 273 мм. Укладка футляра 0,001

Ресурс удален 2113-0703-1404

Ресурс удален 3204-0105-0501

127 2301-0201-0238 1

128 1122-1401-0401 1 (Коб=0,341)

129 1122-0601-0307 Трубопроводы стальные диаметром 273 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции 0,001

130 1106-0101-0114 Отмостка бетонная . Устройство 0,06

Ресурс удален 2102-0101-0301

131 2102-0101-0608 0,06 (Коб=1,02)

132 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность 3

133 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность 3

134 1339-0201-0510 1

135 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза ОбФ23=0.149*3 = 0,447 (Коб=2)

136

1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза ОбФ23=0.149*3 = 0,447 (Коб=2)

Раздел 12 Деталь выхода газопровода из земли Ду 57-5шт

137 1124-0101-0101 0,003 (Коб=5)

138 2301-0201-0145 15 (Коб=1,01)

139 2302-0101-0154 1 (Коб=5)

140 1122-0801-0201 3 (Коб=5)

141 2302-0304-2211 1 (Коб=5)

142 2302-0304-1007 1 (Коб=5)

143 2302-0304-2607 1 (Коб=5)

144 1122-0301-0105 Трубы водопроводные стальные, диаметр 159 мм. Укладка футляра 0,001 (Коб=5)

Ресурс удален 2113-0703-1404

Ресурс удален 3204-0105-0501

145 2301-0201-0218 1 (Коб=5)

146 1122-1401-0401 5 (Коб=0,198)

147 1122-0601-0305 0,001 (Коб=5)

148 1106-0101-0114 Отмостка бетонная . Устройство 0,06 (Коб=5)

Ресурс удален 2102-0101-0301

149 2102-0101-0608 0,3 (Коб=1,02)

150 1101-0205-0502 1,2 (Коб=5)

151 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность 3 (Коб=5)

152 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность 3 (Коб=5)

153 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза ОбФ24=0.149*3 = 0,447 (Коб=10)

154

1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза ОбФ23=0.149*3 = 0,447 (Коб=10)

Раздел 13 Контрольная трубка под ковер ф32мм-6шт

155 1124-0207-0201 1 (Коб=6)

Ресурс исключен 2305-1204-0101

Ресурс удален 2102-0101-0501

Ресурс удален 2305-1206-0901

156 2102-0101-0608 0,01 (Коб=6)

157 2301-0502-0804 1,2 (Коб=6)

158 2302-0304-3620 Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x32, PN 16 1 (Коб=6)

159 2301-0201-0225 0,5 (Коб=6)

160 2105-0101-0403 0,00265 (Коб=6)

161 2113-0201-0506 0,00004 (Коб=6)

162 1116-1201-0101 2 (Коб=6)
163 1108-0101-0202 0,006 (Коб=6)
164 1131-0701-0601 Ковер . Устройство 1 (Коб=6)
Ресурс удален 2102-0101-0601
165 2102-0101-0608 ОбФ26=0.15*1.02 = 0,153 (Коб=6)
166 2101-0401-0101 0,048 (Коб=6)
167 2301-0201-0219 1,1 (Коб=6)
168
2301-0502-0804 Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 25х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 1 (Коб=6)
169 2101-0201-0502 0,021 (Коб=6)
170 2101-0301-0205 0,15 (Коб=6)
171 2105-0307-0210 0,00924 (Коб=6)
172 2301-0103-0201 Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 8, толщина стенки 2,1 мм ГОСТ 3262-75 0,05 (Коб=6)
Раздел 14 Переход через водопровод открытым способом футляр ф 315мм L=8м
173 1122-0501-0108 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка футляра ОбФ25=8/1000 = 0,008
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
174 2301-0502-0823 8
175 1122-1401-0302 Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр 8
176 1122-1401-0401 1 (Коб=0,393)
Раздел 15 Переход через дорогу открытым способом футляр ф 315мм длиной 8м-2шт ,ф110мм-12м-3шт, ф110мм-8м -1шт
177 1122-0501-0108 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм. Укладка футляра ОбФ25=8/1000 = 0,008 (Коб=2)
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
178 2301-0502-0823 8 (Коб=2)
179 1122-1401-0302 Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр 8 (Коб=2)
180 1122-1401-0401 2 (Коб=0,393)
181 1122-0501-0103 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка футляра 0,012 (Коб=3)
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
182 2301-0502-0813 12 (Коб=3)
183 1122-1401-0301 Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр 12 (Коб=3)
184 1122-1401-0401 3 (Коб=0,138)
185 1122-0501-0103 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка футляра 0,008
Ресурс удален 2113-0703-1404

Ресурс удален 3204-0105-0501

186 2301-0502-0813 8

187 1122-1401-0301 Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр 8

188 1122-1401-0401 1 (Коб=0,138)

* * * * *

Наименование стройки: Корректировка проектно-сметной документации "Газоснабжение жилого массива с.Володарское,район Байтерек,ЗКО Заказ 10003

Наименование объекта: Распределительный газопровод среднего и низкого давления с.Володарское

Форма 4

Локальная смета № 2-1-3

Газопровод низкого давления Г1 ,ГРПШ №1

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**22304,694**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**7554,007**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**5,127**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 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 Земляные работы										
1	**1101-0101-0314**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %**									
			м3 грунта	**4490,29**	204,72	194	919252	871116	–	188322	1196180
					10,72	47,53	48136	213423	–	88606	

2 1101-0205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %**	**м3 грунта**	**138,9**	1657,04	–	230163	–	–	165717	427550
				1657,04	–	230163	–	–	31670	
3 1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**277,8**	864,11	–	240050	–	–	172835	445916
				864,11	–	240049	–	–	33031	
4 1101-0104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**4261,42**	35,1	35,1	149576	149576	–	39334	204023
				–	12,82	–	54631	–	15113	
5 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**4261,42**	160,21	75,97	682722	323740	–	365671	1132264
				84,24	34,94	358982	148894	–	83871	
6 1123-0101-0101	**Основание под трубопроводы из мягкого грунта. Устройство НР = 99 %**	**м3 основания**	**89,966**	1201,48	159,04	108092	14308	–	96996	221495
				1042,44	46,59	93784	4192	–	16407	
7 1310-0901-0301	**Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее НР = 61 %**	**км**	**3,296**	59289,1	27491,1	195417	90611	–	83788	301541
				31798	9876,02	104806	32551	–	22336	

8	**2306-0901-0102**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012**	**км**	**3,296**	14565		48006		48006	–	51846
					–		–		–	3840	
9	**1310-0904-0101**	**Сигнальная лента. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**км кабеля**	**3,296**	28302,24	19431,84	93284	64047	–	26605	129480
					8870,4	4362,07	29237	14377	–	9591	
10	**2113-0809-1604**	**Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2**	**м**	**3296**	31		102176		102176	–	110350
					–		–		–	8174	

Итого по разделу 1	**4 220 645**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 105 157
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 513 398
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	468 068
- материалы, изделия и конструкции, тенге	150 182
- накладные расходы, тенге	1 139 268
в т.ч. зарплата, тенге	102 534
- сметная прибыль (8 %), тенге	312 639

Раздел 2 Трубопровод

11	**1122-0501-0105**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,113**	456880,78	149266,34	51628	16867	11	39278	98178
					307515	43589,54	34749	4926	–	7272	
12	**2301-0502-0611**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**126,25**	3424		432280		432280	–	466862
					–		–		–	34582	
13	**1122-0501-0103**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,099**	351525,12	105627,68	34801	10457	10	27076	66827
					245798	30455,73	24334	3015	–	4950	
14	**2301-0502-0608**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**112,11**	1634		183188		183188	–	197843
					–		–		–	14655	
15	**1122-0501-0103**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,098**	351525,12	105627,68	34449	10352	10	26802	66151
					245798	30455,73	24088	2985	–	4900	

16	**2301-0502-0607**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**111,1**	1101		122321		122321	–	132107
					–		–		–	9786	
17	**1122-0501-0102**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**2,89**	313140,44	84161,72	904976	243227	6317	716857	1751580
					226793	23759,95	655432	68666	–	129747	
18	**2301-0502-0605**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**2979,5**	552		1644684		1644684	–	1776259
					–		–		–	131575	
19	**1122-0501-0101**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 40 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,059**	293037,98	73810,82	17289	4355	2	14032	33827
					219191	21054,25	12932	1242	–	2506	
20	**2301-0502-0603**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 40x2,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**59,59**	236		14063		14063	–	15188
					–		–		–	1125	

21	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**146**	1428,32	922	208535	134612	–	109674	343666
					506,32	252,46	73923	36859	–	25457	
22	**2302-0304-1007**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16**	**шт.**	**12**	1704		20448		20448	–	22084
					–		–		–	1636	
23	**2302-0304-2027**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 160x110, PN 16**	**шт.**	**1**	12247		12247		12247	–	13227
					–		–		–	980	
24	**2302-0304-2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 110x90, PN 16**	**шт.**	**1**	5567		5567		5567	–	6012
					–		–		–	445	
25	**2302-0304-2018**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 90x63, PN 16**	**шт.**	**1**	4122		4122		4122	–	4452
					–		–		–	330	
26	**2302-0304-2605**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 40, PN 16**	**шт.**	**118**	545		64310		64310	–	69455
					–		–		–	5145	
27	**2302-0304-2407**	**Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16**	**шт.**	**13**	1647		21411		21411	–	23124
					–		–		–	1713	

28	**1122-0801-0202**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР = 99 %**								
		шт.	**71**	2104,88	1357,63	149446	96392	–	78663	246358
				747,25	371,87	53055	26403	–	18249	
29	**2302-0304-1624**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x63x160, PN 16**								
		шт.	**3**	29396		88188		88188	–	95243
				–		–		–	7055	
30	**2302-0304-1619**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63x110, PN 16**								
		шт.	**3**	10914		32742		32742	–	35361
				–		–		–	2619	
31	**2302-0304-1407**	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63x63x63, PN 16**								
		шт.	**3**	2315		6945		6945	–	7501
				–		–		–	556	
32	**2302-0304-1624**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x40x160, PN 16**								
		шт.	**2**	29396		58792		58792	–	63495
				–		–		–	4703	

33	2302-0304-1619	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x40x110, PN 16**	**шт.**	**2**	10914		21828		21828	–	23574
					–		–		–	1746	
34	2302-0304-1618	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90x63x90, PN 16**	**шт.**	**3**	9575		28725		28725	–	31023
					–		–		–	2298	
35	2302-0304-1617	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90x40x90, PN 16**	**шт.**	**2**	7937		15874		15874	–	17144
					–		–		–	1270	
36	2302-0304-1614	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63x40x63, PN 16**	**шт.**	**53**	3476		184228		184228	–	198966
					–		–		–	14738	
37	1119-1101-0101	**Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность НР = 98 %**	**м газопровода**	**3296**	554,75	–	1828456	–	48188	1744663	3858969
					540,13	–	1780268	–	–	285850	
38	1119-1101-0101	**Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность НР = 98 %**	**м газопровода**	**3296**	554,75	–	1828456	–	48188	1744663	3858969
					540,13	–	1780268	–	–	285850	

39	**1339-0201-0501**	**Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**6**	502,84	15,3	3017	92	159	1688	5081
					461,1	–	2767	–	–	376	
40	**1339-0201-0502**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**19**	673,48	20,4	12796	388	727	7125	21515
					614,8	–	11681	–	–	1594	
41	**1339-0201-0504**	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**2**	842,22	24,48	1684	49	98	938	2832
					768,5	–	1537	–	–	210	

42	**1339-0201-0507**	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**2**	1166,69	34,68	2333	69	112	1313	3938
					1075,9	–	2152	–	–	292	
43	**1339-0201-0511**	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**2**	1673,49	51	3347	102	171	1875	5640
					1537	–	3074	–	–	418	

Итого по разделу 2	**13 562 451**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 460 260
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	516 962
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	144 096
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 065 956
- накладные расходы, тенге	4 514 647
в т.ч. зарплата, тенге	406 318
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 004 628

Раздел 3 Оборудование и материалы

44	**1124-0106-0104**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР = 99 %**	**комплект**	**1**	14611,88	7020,87	14612	7021	340	8970	25469
					7251,2	1809,83	7251	1810	–	1887	
45	**2304-0201-1504**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1**	120485		120485		120485	–	130124
					–		–		–	9639	

Итого по разделу 3	**155 593**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	7 251
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	7 021
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 810
- материалы, изделия и конструкции, тенге	120 825
- накладные расходы, тенге	8 970
в т.ч. зарплата, тенге	807
- сметная прибыль (8 %), тенге	11 526

Раздел 4 Деталь выхода газопровода из земли Ду 159

46	**1124-0101-0106**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 159 мм. Прокладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,003**	1626705,69	739613,69	4880	2219	113	3076	8592

				849482	186393,72	2548	559	–	636	
47	**2301-0201-0218**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;**	**м**	**3,03**	3969		12026		12026	–	12988
					–		–		–	962	
48	**2302-0101-0234**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**1**	4548		4548		4548	–	4912
					–		–		–	364	
49	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**1**	1428,32	922	1428	922	–	750	2352
					506,32	252,46	506	252	–	174	
50	**2302-0304-2229**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160x159, PN 16**	**шт.**	**1**	21368		21368		21368	–	23077
					–		–		–	1709	
51	**1122-0301-0107**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 273 мм. Укладка футляра НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,001**	1260301,08	550366,46	1260	550	66	817	2243

				643860	181211,36	644	181	–	166	
52	**2301-0201-0238**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1**	16046		16046		16046	–	17330
					–		–		–	1284	
53	**1122-1401-0401**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,341;**	**футляр**	**0,341**	31582,72	3238,89	10770	1104	6390	3265	15158
					9603,98	66,55	3275	23	–	1123	
54	**1122-0601-0307**	**Трубопроводы стальные диаметром 273 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,001**	3759437,88	277682,96	3759	278	3065	459	4555
					416347	48173,37	416	48	–	337	
55	**1106-0101-0114**	**Отмостка бетонная . Устройство НР = 91 %**	**м3**	**0,06**	2542,84	1186,34	153	71	17	74	245
					1080,58	270,98	65	16	–	18	
56	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**0,0612**	28402		1738		1738	–	1877
					–		–		–	139	

57	**1119-1101-0101**	**Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность НР = 98 %**	**м газопровода**	**3**	554,75	–	1664	–	44	1588	3512
					540,13	–	1620	–	–	260	
58	**1119-1101-0101**	**Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность НР = 98 %**	**м газопровода**	**3**	554,75	–	1664	–	44	1588	3512
					540,13	–	1620	–	–	260	
59	**1339-0201-0510**	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**1**	1355,89	40,8	1356	41	85	750	2274
					1229,6	–	1230	–	–	168	
60	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**0,894**	90,76	2,4	81	2	39	28	118
					44,57	0,26	40	–	–	9	
61	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**0,894**	77,43	1,7	69	2	44	16	92
					26,05	0,26	23	–	–	7	

	Итого по разделу 4					**102 837**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					11 987				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					5 189				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 079				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					65 633				
	- накладные расходы, тенге					12 411				
	в т.ч. зарплата, тенге					1 117				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					7 616				

Раздел 5 Деталь выхода газопровода из земли Ду 32-59шт

62	**1124-0101-0101**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 32 мм. Прокладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,101**	1004108,68	450379,7	101415	45488	976	66656	181517
					544065	122552,99	54951	12378	–	13446	
63	**2301-0201-0118**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;**	**м**	**102,01**	480		48965		48965	–	52882
					–		–		–	3917	
64	**1107-0107-0103**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 % К=59,000;**	**т стальных элементов**	**0,00354**	763063,93	6593,37	2701	23	2461	262	3200
					61231,8	1370,93	217	5	–	237	

65	**2105-0101-0402**	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 (Для заглушки) К=59,000;**	**т**	**0,00354**	266890		945		945	–	1021
					–		–		–	76	
66	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 % К=59,000;**	**шт.**	**59**	1428,32	922	84271	54398	–	44320	138878
					506,32	252,46	29873	14895	–	10287	
67	**2302-0304-2206**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 40x32, PN 16 К=59,000;**	**шт.**	**59**	3239		191101		191101	–	206389
					–		–		–	15288	
68	**1116-0601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 % К=59,000;**	**шт.**	**59**	2185,28	89,59	128932	5286	17575	104719	252343
					1797,81	13,31	106071	785	–	18692	

69	**2304-0902-1204**	**Краны шаровые стальные под приварку 2035 стандартнопроходные, Т до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Genebre ГОСТ 21345-2005 К=59,000;**	**шт.**	**59**	12261		723399		723399	–	781271
					–		–		–	57872	
70	**1122-0301-0102**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 76 мм. Укладка футляра НР = 99 % К=59,000;**	**км трубопровода**	**0,059**	467090,44	85406,4	27558	5039	640	23513	55157
					370840	31704,34	21880	1871	–	4086	
71	**2301-0201-0162**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=59,000;**	**м**	**59**	1852		109268		109268	–	118009
					–		–		–	8741	
72	**1122-1401-0401**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,095;**	**футляр**	**5,605**	31582,72	3238,89	177021	18154	105037	53661	249137
					9603,98	66,55	53830	373	–	18455	
73	**1122-0601-0302**	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 % К=59,000;**	**км трубопровода**	**0,059**	1161511,9	37218,5	68529	2196	50819	15369	90610

				262956	173,03	15514	10	–	6712	
74 1106-0101-0114	**Отмостка бетонная . Устройство НР = 91 % К=59,000;**	**м3**	**3,54**	2542,84	1186,34	9002	4200	977	4353	14423
				1080,58	270,98	3825	959	–	1068	
75 2102-0101-0608	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**3,6108**	28402		102554		102554	–	110758
				–		–		–	8204	
76 1119-1101-0101	**Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность НР = 98 %**	**м газопровода**	**101**	554,75	–	56030	–	1477	53462	118251
				540,13	–	54553	–	–	8759	
77 1119-1101-0101	**Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность НР = 98 %**	**м газопровода**	**101**	554,75	–	56030	–	1477	53462	118251
				540,13	–	54553	–	–	8759	
78 1339-0201-0501	**Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**3**	502,84	15,3	1509	46	79	844	2541
				461,1	–	1383	–	–	188	

79	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**								
		м2	**24,426**	90,76	2,4	2217	59	1070	756	3211
				44,57	0,26	1089	6	–	238	
80	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**								
		м2	**24,426**	77,43	1,7	1891	42	1213	443	2521
				26,05	0,26	636	6	–	187	

Итого по разделу 5	**2 500 370**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	398 375
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	134 931
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	31 288
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 360 033
- накладные расходы, тенге	421 820
в т.ч. зарплата, тенге	37 964
- сметная прибыль (8 %), тенге	185 212

Раздел 6 Контрольная трубка под ковер ф32мм-8шт

81	**1124-0207-0201**	**Трубка контрольная. Устройство НР = 99 % К=8,000;**								
		шт.	**8**	6237,83	2138,87	49903	17111	4537	34161	90789
				3531,86	781,38	28255	6251	–	6725	

82	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=8,000;**	**м3**	**0,08**	28402	2272	2272	–
					–	–	–	182
83	**2301-0502-0804**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=8,000;**	**м**	**9,6**	221	2122	2122	–
					–	–	–	170
84	**2302-0304-3620**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 110х32, PN 16 К=8,000;**	**шт.**	**8**	6237	49896	49896	–
					–	–	–	3992
85	**2301-0201-0225**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 К=8,000;**	**м**	**4**	5337	21348	21348	–
					–	–	–	1708
86	**2105-0101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 К=8,000;**	**т**	**0,0212**	264592	5609	5609	–
					–	–	–	449

								2454
								2292
								53888
								23056
								6058

87	**2113-0201-0506**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87 К=8,000;**	**т**	**0,00032**	187003		60		60	–	65
					–		–		–	5	
88	**1116-1201-0101**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм НР = 98 % К=8,000;**	**сальник**	**16**	2955,33	–	47285	–	12063	34518	88347
					2201,4	–	35222	–	–	6544	
89	**1108-0101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 % К=8,000;**	**м3 основания**	**0,048**	11611,18	1737,08	557	83	432	73	680
					868,7	739,54	42	36	–	50	
90	**1131-0701-0601**	**Ковер . Устройство НР = 88 % К=8,000;**	**колонка**	**8**	5112,67	232,73	40901	1862	1690	32868	79671
					4668,75	–	37350	–	–	5902	
91	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=8,000;**	**м3**	**1,224**	28402		34764		34764	–	37545
					–		–		–	2781	
92	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014 К=8,000;**	**м3**	**0,384**	1538		591		591	–	638
					–		–		–	47	

93	**2301-0201-0219**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=8,000;**	**м**	**8,8**	4451	39169	39169	–	42303
					–	–	–	3134	
94	**2301-0502-0804**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 25x3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=8,000;**	**м**	**8**	221	1768	1768	–	1909
					–	–	–	141	
95	**2101-0201-0502**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 К=8,000;**	**м3**	**0,168**	7671	1289	1289	–	1392
					–	–	–	103	
96	**2101-0301-0205**	**Гравий для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004 К=8,000;**	**м3**	**1,2**	2874	3449	3449	–	3725
					–	–	–	276	
97	**2105-0307-0210**	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 К=8,000;**	**кг**	**0,07392**	335	25	25	–	27
					–	–	–	2	

98	**2301-0103-0201**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 8, толщина стенки 2,1 мм ГОСТ 3262-75 К=8,000;**	**м**	**0,4**	509		204		204	–	220
					–		–		–	16	
		Итого по разделу 6					**435 059**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					100 869				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					19 056				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					6 287				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					181 288				
		- накладные расходы, тенге					101 620				
		в т.ч. зарплата, тенге					9 146				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					32 227				

Раздел 7 Опознавательные знаки

99	**1101-0205-0406**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=6,000;**	**м3 грунта**	**0,60318**	1435,28	–	866	–	–	624	1609
					1435,28	–	866	–	–	119	
100	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=6,000;**	**м3 грунта**	**0,60318**	864,11	–	521	–	–	375	968
					864,11	–	521	–	–	72	

101	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 % К=6,000;**	**м3**	**0,678**	8148,07	1153,63	5524	782	1041	3533	9782
					5458,6	266,42	3701	181	–	725	
102	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**0,69156**	28402		19642		19642	–	21213
					–		–		–	1571	
103	**1125-0129-0501**	**Установка опознавательного столба НР = 91 % К=6,000;**	**знак**	**6**	2712	–	16272	–	5789	9540	27877
					1747,2	–	10483	–	–	2065	
104	**1109-0701-0103**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление НР = 69 % К=6,000;**	**т конструкций**	**0,30528**	166507,76	40147,02	50831	12256	1600	28292	85453
					121121	13189,54	36976	4027	–	6330	
105	**2301-0201-0162**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=6,000;**	**м**	**13,8**	1852		25558		25558	–	27603
					–		–		–	2045	
106	**2301-0201-0230**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=6,000;**	**м**	**6**	6906		41436		41436	–	44751
					–		–		–	3315	

107	**2105-0101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 К=6,000;**	**т**	**0,06456**	261631		16891		16891	–	18242
					–		–		–	1351	
108	**1107-0107-0101**	**Накладки арматурные стыковые. Установка НР = 118 % К=6,000;**	**т стальных элементов**	**0,03216**	493957,87	11958,87	15886	385	7661	9305	27206
					243780	1424,17	7840	46	–	2015	
109	**1310-0411-0215**	**Опознавательный знак. Монтаж оборудования НР = 61 %**	**шт.**	**6**	2695,81	–	16175	–	203	9743	27991
					2662	–	15972	–	–	2073	
110	**2308-0304-0117**	**Опознавательные знаки**	**шт.**	**6**	827		4962		4962	–	5359
					–		–		–	397	
111	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**15,264**	90,76	2,4	1385	37	668	472	2006
					44,57	0,26	680	4	–	149	
112	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**15,264**	77,43	1,7	1182	26	758	277	1576

				26,05	0,26	398	4	–	117	

Итого по разделу 7	**301 636**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	77 437
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	13 486
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 262
- материалы, изделия и конструкции, тенге	126 209
- накладные расходы, тенге	62 161
в т.ч. зарплата, тенге	5 594
- сметная прибыль (8 %), тенге	22 344

Раздел 8 Переход через дорогу открытым способом футляр ф 315мм длиной 12м-1шт ,ф200мм-12м-1шт,ф180мм-12м-1шт ф110мм-12м-5шт,

113	**1122-0501-0108**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм. Укладка футляра НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,012**	625370,02	243624,84	7504	2924	9	5391	13927
					380970	72720,1	4572	873	–	1032	
114	**2301-0502-0823**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 315х28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**12**	19595		235140		235140	–	253951
					–		–		–	18811	
115	**1122-1401-0302**	**Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %**	**м трубы, уложенной в футляре**	**12**	1549,19	8,06	18590	97	4167	14213	35427
					1193,91	2,53	14327	30	–	2624	

116	**1122-1401-0401**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,393;**	**футляр**	**0,393**	31582,72	3238,89	12412	1273	7365	3762	17468
					9603,98	66,55	3774	26	–	1294	
117	**1122-0501-0103**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка футляра НР = 99 % К=5,000;**	**км трубопровода**	**0,06**	351525,12	105627,68	21092	6338	6	16409	40501
					245798	30455,73	14748	1827	–	3000	
118	**2301-0502-0813**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=5,000;**	**м**	**60**	2409		144540		144540	–	156103
					–		–		–	11563	
119	**1122-1401-0301**	**Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 % К=5,000;**	**м трубы, уложенной в футляре**	**60**	1399,97	7,51	83998	451	16146	66863	162930
					1123,36	2,26	67402	136	–	12069	
120	**1122-1401-0401**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,138;**	**футляр**	**0,69**	31582,72	3238,89	21792	2235	12930	6606	30670
					9603,98	66,55	6627	46	–	2272	

121	**1122-0501-0106**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка футляра НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,012**	549997,91	193152,73	6600	2318	9	4905	12425
					356070	56849,39	4273	682	–	920	
122	**2301-0502-0819**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 200х18,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**12**	7925		95100		95100	–	102708
					–		–		–	7608	
123	**1122-1401-0301**	**Трубы диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %**	**м трубы, уложенной в футляре**	**12**	1399,97	7,51	16800	90	3229	13372	32586
					1123,36	2,26	13480	27	–	2414	
124	**1122-1401-0401**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,250;**	**футляр**	**0,25**	31582,72	3238,89	7896	810	4685	2394	11113
					9603,98	66,55	2401	17	–	823	
125	**1122-0501-0106**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 180 мм. Укладка футляра НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,012**	549997,91	193152,73	6600	2318	9	4905	12425
					356070	56849,39	4273	682	–	920	

126	**2301-0502-0818**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 180х16,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**12**	6390		76680		76680	–	82814
					–		–		–	6134	
127	**1122-1401-0301**	**Трубы диаметром 90 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %**	**м трубы, уложенной в футляре**	**12**	1399,97	7,51	16800	90	3229	13372	32586
					1123,36	2,26	13480	27	–	2414	
128	**1122-1401-0401**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,225;**	**футляр**	**0,225**	31582,72	3238,89	7106	729	4216	2154	10001
					9603,98	66,55	2161	15	–	741	

Итого по разделу 8	**1 007 635**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	151 518
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	19 673
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 388
- материалы, изделия и конструкции, тенге	607 460
- накладные расходы, тенге	154 346
в т.ч. зарплата, тенге	13 891
- сметная прибыль (8 %), тенге	74 639

Раздел 9 Опора под задвижку ф89х3,5 Н=1,2м ОПС

129	**1101-0205-0402**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**0,06911**	2609,6	–	180	–	–	130	335
					2609,6	–	180	–	–	25	
130	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**0,06911**	864,11	–	60	–	–	43	111
					864,11	–	60	–	–	8	
131	**1108-0101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %**	**м3 основания**	**0,006**	11611,18	1737,08	70	10	54	8	84
					868,7	739,54	5	4	–	6	
132	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**0,075**	8148,07	1153,63	611	87	115	390	1081
					5458,6	266,42	409	20	–	80	
133	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**0,0765**	28402		2173		2173	–	2347
					–		–		–	174	
134	**1109-0603-0101**	**Опоры свободно стоящие высотой до 25 м. Монтаж НР = 69 %**	**т конструкций**	**0,0163**	123209,6	54620,7	2008	890	337	702	2927
					47902,1	14454,82	781	236	–	217	

135	**2301-0201-0170**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,6**	1911		3058		3058	–	3303
					–		–		–	245	
136	**1107-0107-0103**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %**	**т стальных элементов**	**0,00936**	730901,93	6593,37	6841	62	6206	691	8135
					61231,8	1370,93	573	13	–	603	
137	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**0,62**	90,76	2,4	56	1	27	19	81
					44,57	0,26	28	–	–	6	
138	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**0,62**	77,43	1,7	48	1	31	11	64
					26,05	0,26	16	–	–	5	

Итого по разделу 9	**18 468**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 052
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 051
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	273
- материалы, изделия и конструкции, тенге	12 001

- накладные расходы, тенге	1 994
в т.ч. зарплата, тенге	179
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 369

Итого по смете	**22 304 694**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	6 314 906
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 230 767
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	661 551
- материалы, изделия и конструкции, тенге	5 689 587
- накладные расходы, тенге	6 417 237
в т.ч. зарплата, тенге	577 550
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 652 200

Составил _____ Жекеев Н.А.

Проверил _____ Бимагамбетов Б.Д.

Заказ 10003

Наименование стройки: Корректировка проектно-сметной документации "Газоснабжение жилого массива с.Володарское,район Байтерек,ЗКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-3

Газопровод низкого давления Г1 ,ГРПШ №1

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 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	4672		
	Средневзвешенный разряд работы		4,1		
	Итого ФОТ				**6314906**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	34,3470452	4355,00	149581
				1591,00	54646
2 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,05357	6284,00	336
				1901,00	102
3 3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	112,25725	7760,00	871116
				1901,00	213401
4 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4294548	40,00	17
				0,00	0

5	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7293108	150,00 ——— 0,00	111 ——— 0
6	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,8050833	6038,00 ——— 1331,00	4862 ——— 1072
7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,0534752	4992,00 ——— 1901,00	10251 ——— 3904
8	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,83168	5359,00 ——— 1901,00	9816 ——— 3482
9	3105-0102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,106113	7365,00 ——— 1901,00	782 ——— 202
10	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,87287	4449,00 ——— 1591,00	3884 ——— 1389
11	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	29,16808	11,00 ——— 0,00	320 ——— 0
12	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0082408	28,00 ——— 0,00	0 ——— 0
13	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3,1769039	4544,00 ——— 1331,00	14434 ——— 4227
14	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,00432	5257,00 ——— 1591,00	23 ——— 7
15	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,69613	1668,00	7835

					1331,00	6250
16	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	113,194615	2830,00	320340
					1331,00	150662
17	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	0,015322	5329,00	82
					1591,00	24
18	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,009291	299,00	3
					0,00	0
19	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,8913538	178,00	5498
					0,00	0
20	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,10362	183,00	19
					0,00	0
21	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	33,47256	629,00	21054
					0,00	0
22	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,76603	5506,00	4218
					1591,00	1219
23	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	139,7462	4084,00	570724
					1114,00	155679
24	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,749461	27,00	19
					0,00	0
25	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	7,71	102,00	787

					0,00	0
26	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	15,98352	736,00	11765
					0,00	0
27	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,84011	1202,00	2212
					0,00	0
28	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	3,72813	7169,00	26727
					1901,00	7088
29	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	2,615	6699,00	17518
					1901,00	4971
30	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	23,12	77,00	1780
					0,00	0
31	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,35072	10814,00	47049
					1901,00	8271
32	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	29,044352	3030,00	88005
					1331,00	38658
33	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	29,044352	675,00	19605
					0,00	0
34	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,3130264	2729,00	11771
					1331,00	5741
35	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,15264	3686,00	563
					1331,00	203
36	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001793	4567,00	8

				1591,00	3
37 3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,2564352	1463,00	375
				1331,00	341
38 3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,904808	28,00	108
				0,00	0
39 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,104787	13,00	1
				0,00	0
40 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	447,49878	16,00	7160
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**2230759**
					661542

Материалы

1 2101-0201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,168	7671,00	1289
2 2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0621	7818,00	486
3 2101-0301-0205	Гравий для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,2	2874,00	3449
4 2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,544	1538,00	837
5 2102-0101-0608	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	5,74406	28402,00	163143
6 2105-0101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 (Для заглушки)	т	0,00354	266890,00	945
7 2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,06456	261631,00	16891
8 2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0212	264592,00	5609

9	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,000031622	417326,00	13
10	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,03216	220357,00	7087
11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,052884	216144,00	11430
12	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,07392	335,00	25
13	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,06	556,00	33
14	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,574275	70,00	40
15	2105-0310-1108	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00030481	4800,00	1
16	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00936	654758,00	6129
17	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00354	686920,00	2432
18	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,000326	497899,00	162
19	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,015	44511,00	668
20	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00000652	63598,00	–

21	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01083	25046,00	271
22	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,006711	50384,00	337
23	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,003752	19309,00	72
24	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,93152	226,00	210
25	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	7,84	125,00	980
26	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	144,58	263,00	38024
27	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	3,632	3736,00	13570
28	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,01024	182309,00	1867
29	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00097746	21529,00	21
30	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0000765	361173,00	28
31	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1876	176526,00	33116
32	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0649	186919,00	12131
33	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00032	187003,00	60
34	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002119	633854,00	134
35	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,298063	326,00	96
36	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,034	5717,00	194
37	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,215138	283,00	344
38	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	28,156063	146,00	4111
39	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00156	409539,00	638
40	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,003684	336755,00	1242
41	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	23,12	267,00	6173
42	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,33297272	98,00	131
43	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00061806	287565,00	178
44	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,03129	16978,00	531

45	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	1,971	146,00	287
46	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,072	262,00	19
47	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	59,4	320,00	19006
48	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,183075	6931,00	1268
49	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000163	1863677,00	3
50	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0735392	1358560,00	99907
51	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,09	652,00	59
52	2113-0809-1604	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	3296	31,00	102176
53	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0503169	211192,00	10626
54	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00072	234282,00	169
55	2113-0812-1037	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0025728	223275,00	574
56	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01482352	206090,00	3055
57	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000516	207969,00	107
58	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,021	14741,00	311
59	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	4804999,00	144
60	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	22,704	621,00	14099
61	2113-0816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	17	127,00	2158
62	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003713413	438655,00	1628
63	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002385	395780,00	944
64	2204-0201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0012	1626989,00	1952
65	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	445,00	267
66	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	61,2	448,00	27416
67	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,35	561,00	197
68	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8	1655,00	2979
69	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000576856	437485,00	252
70	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00000978	623096,00	6
71	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	68	883,00	60044
72	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,9	656,00	590

73	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00370836	484042,00	1795
74	2301-0103-0201	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 8, толщина стенки 2,1 мм ГОСТ 3262-75	м	0,4	509,00	204
75	2301-0201-0118	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	102,01	480,00	48965
76	2301-0201-0162	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	72,8	1852,00	134826
77	2301-0201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,6	1911,00	3058
78	2301-0201-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,03	3969,00	12026
79	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	8,8	4451,00	39169
80	2301-0201-0225	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4	5337,00	21348
81	2301-0201-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	6	6906,00	41436
82	2301-0201-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	16046,00	16046
83	2301-0502-0603	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 40x2,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	59,59	236,00	14063
84	2301-0502-0605	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2979,5	552,00	1644684
85	2301-0502-0607	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	111,1	1101,00	122321
86	2301-0502-0608	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	112,11	1634,00	183188
87	2301-0502-0611	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	126,25	3424,00	432280
88	2301-0502-0804	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32x3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	17,6	221,00	3890
89	2301-0502-0813	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	60	2409,00	144540
90	2301-0502-0818	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 180x16,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	12	6390,00	76680
91	2301-0502-0819	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 200x18,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	12	7925,00	95100

92	2301-0502-0823	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 315x28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	12	19595,00	235140
93	2302-0101-0234	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	4548,00	4548
94	2302-0304-1007	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	12	1704,00	20448
95	2302-0304-1407	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63x63x63, PN 16	шт.	3	2315,00	6945
96	2302-0304-1614	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63x40x63, PN 16	шт.	53	3476,00	184228
97	2302-0304-1617	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90x40x90, PN 16	шт.	2	7937,00	15874
98	2302-0304-1618	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90x63x90, PN 16	шт.	3	9575,00	28725
99	2302-0304-1619	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63x110, PN 16	шт.	5	10914,00	54570
100	2302-0304-1624	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x63x160, PN 16	шт.	5	29396,00	146980
101	2302-0304-2018	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 90x63, PN 16	шт.	1	4122,00	4122
102	2302-0304-2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 110x90, PN 16	шт.	1	5567,00	5567
103	2302-0304-2027	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 160x110, PN 16	шт.	1	12247,00	12247
104	2302-0304-2206	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 40x32, PN 16	шт.	59	3239,00	191101
105	2302-0304-2229	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160x159, PN 16	шт.	1	21368,00	21368
106	2302-0304-2407	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	13	1647,00	21411
107	2302-0304-2605	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 40, PN 16	шт.	118	545,00	64310
108	2302-0304-3620	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x32, PN 16	шт.	8	6237,00	49896
109	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,118	31711,00	3742

110	2304-0201-1504	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	120485,00	120485
111	2304-0902-1204	Краны шаровые стальные под приварку 2035 стандартнопроходные, Т до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Genebre ГОСТ 21345-2005	шт.	59	12261,00	723399
112	2306-0901-0102	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	3,296	14565,00	48006
113	2308-0304-0117	Опознавательные знаки	шт.	6	827,00	4962
114	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,490203	759,00	372
115	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,1296	1068,00	138
		Итого по материалам				**5689574**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 10003 Корректировка проектно-сметной документации "Газоснабжение жилого массива с.Володарское,район Байтерек,ЗКО
Регион Западно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.4а) 2,3*0,9= 2,07 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Распределительный газопровод среднего и низкого давления с.Володарское Главный инженер проекта Бимагамбетов Б.Д Инженер -сметчик
Смета № 2-1-3 Газопровод низкого давления Г1 ,ГРПШ №1
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
Инженер- сметчик
Раздел 1 Земляные работы
1 1101-0101-0314 ОбФ26=4629.19-138.9 = 4490,29

2 1101-0205-0302 138,9
3 1101-0205-0502 277,8
4 1101-0104-0402 ОбФ27=4629.19-89.97-277.8 = 4261,42
5 1101-0201-0501 ОбФ27=4629.19-89.97-277.8 = 4261,42
6 1123-0101-0101 Основание под трубопроводы из мягкого грунта. Устройство
ОбФ28=(0.3+0.16)*125*0.1+0.31*111*0.1+0.29*110*0.1+0.263*2950*0.1+0 = 89,966
Ресурс удален 2101-0401-0101
7 1310-0901-0301 3,296
8 2306-0901-0102 3,296
9 1310-0904-0101 Сигнальная лента. Прокладка в траншее 3,296 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
10 2113-0809-1604 3296
Раздел 2 Трубопровод
11 1122-0501-0105 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка ОбФ29=125/1000-12/1000 = 0,113
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
12 2301-0502-0611 125 (Коб=1,01)
13 1122-0501-0103 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка ОбФ30=111/1000-12/1000 = 0,099
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
14 2301-0502-0608 111 (Коб=1,01)
15 1122-0501-0103 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка ОбФ32=110/1000-12/1000 = 0,098
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
16 2301-0502-0607 110 (Коб=1,01)
17 1122-0501-0102 ОбФ31=2950/1000-5*12/1000 = 2,89
18 2301-0502-0605 2950 (Коб=1,01)
19 1122-0501-0101 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 40 мм. Укладка 0,059
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
20 2301-0502-0603 59 (Коб=1,01)
21 1122-0801-0201 ОбФ33=15+118+13 = 146
22 2302-0304-1007 12
23 2302-0304-2027 1
24 2302-0304-2022 1
25 2302-0304-2018 1
26 2302-0304-2605 118

27 2302-0304-2407 13
28 1122-0801-0202 ОбФ34=3+3+2+3+2+3+2+53 = 71
29 2302-0304-1624 3
30 2302-0304-1619 3
31 2302-0304-1407 3
32 2302-0304-1624 Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x40x160, PN 16 2
33 2302-0304-1619 Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x40x110, PN 16 2
34 2302-0304-1618 3
35 2302-0304-1617 Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90x40x90, PN 16 2
36 2302-0304-1614 53
37 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность ОбФ35=125+111+110+2950+0 = 3296
38 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность ОбФ35=125+111+110+2950+0 = 3296
39 1339-0201-0501 6
40 1339-0201-0502 19
41 1339-0201-0504 2
42 1339-0201-0507 2
43 1339-0201-0511 2

Раздел 3 Оборудование и материалы

44 1124-0106-0104 1
45 2304-0201-1504 1

Раздел 4 Деталь выхода газопровода из земли Ду 159

46 1124-0101-0106 Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 159 мм. Прокладка ОбФ22=3/1000 = 0,003
47 2301-0201-0218 3 (Коб=1,01)
48 2302-0101-0234 1
49 1122-0801-0201 1
50 2302-0304-2229 Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160x159, PN 16 1
51 1122-0301-0107 Трубы водопроводные стальные, диаметр 273 мм. Укладка футляра 0,001
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
52 2301-0201-0238 1
53 1122-1401-0401 1 (Коб=0,341)
54 1122-0601-0307 Трубопроводы стальные диаметром 273 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции 0,001
55 1106-0101-0114 Отмостка бетонная . Устройство 0,06
Ресурс удален 2102-0101-0301

56 2102-0101-0608 0,06 (Коб=1,02)
57 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность 3
58 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность 3
59 1339-0201-0510 1
60 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза ОбФ23=0.149*3 = 0,447 (Коб=2)
61
1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза ОбФ23=0.149*3 = 0,447 (Коб=2)

Раздел 5 Деталь выхода газопровода из земли Ду 32-59шт

62 1124-0101-0101 Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 32 мм. Прокладка 0,101
63 2301-0201-0118 101 (Коб=1,01)
64 1107-0107-0103 ОбФ37=7.86/1000*0.05*0.05*2.8 = 0,00006 (Коб=59)
65 2105-0101-0402 ОбФ37=7.86/1000*0.05*0.05*2.8 = 0,00006 (Коб=59)
66 1122-0801-0201 1 (Коб=59)
67 2302-0304-2206 1 (Коб=59)
68 1116-0601-0101 1 (Коб=59)
69 2304-0902-1204 1 (Коб=59)
70 1122-0301-0102 Трубы водопроводные стальные, диаметр 76 мм. Укладка футляра 0,001 (Коб=59)
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
71 2301-0201-0162 1 (Коб=59)
72 1122-1401-0401 59 (Коб=0,095)
73 1122-0601-0302 0,001 (Коб=59)
74 1106-0101-0114 Отмостка бетонная . Устройство 0,06 (Коб=59)
Ресурс удален 2102-0101-0301
75 2102-0101-0608 3,54 (Коб=1,02)
76 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность 101
77 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность 101
78 1339-0201-0501 3
79 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза ОбФ36=12.66-0.447 = 12,213 (Коб=2)
80
1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза ОбФ36=12.66-0.447 = 12,213 (Коб=2)

Раздел 6 Контрольная трубка под ковер ф32мм-8шт

81 1124-0207-0201 1 (Коб=8)
Ресурс исключен 2305-1204-0101
Ресурс удален 2102-0101-0501

Ресурс удален 2305-1206-0901
82 2102-0101-0608 0,01 (Коб=8)
83 2301-0502-0804 1,2 (Коб=8)
84 2302-0304-3620 1 (Коб=8)
85 2301-0201-0225 0,5 (Коб=8)
86 2105-0101-0403 0,00265 (Коб=8)
87 2113-0201-0506 0,00004 (Коб=8)
88 1116-1201-0101 2 (Коб=8)
89 1108-0101-0202 0,006 (Коб=8)
90 1131-0701-0601 Ковер . Устройство 1 (Коб=8)
Ресурс удален 2102-0101-0601
91 2102-0101-0608 0,153 (Коб=8)
92 2101-0401-0101 0,048 (Коб=8)
93 2301-0201-0219 1,1 (Коб=8)
94 2301-0502-0804 1 (Коб=8)
95 2101-0201-0502 0,021 (Коб=8)
96 2101-0301-0205 0,15 (Коб=8)
97 2105-0307-0210 0,00924 (Коб=8)
98 2301-0103-0201 0,05 (Коб=8)
Раздел 7 Опознавательные знаки
99 1101-0205-0406 0,10053 (Коб=6)
100 1101-0205-0502 0,10053 (Коб=6)
101 1106-0101-0113 0,113 (Коб=6)
Ресурс удален 2102-0101-0301
102 2102-0101-0608 0,678 (Коб=1,02)
103 1125-0129-0501 Установка опознавательного столба 1 (Коб=6)
104 1109-0701-0103 Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление 0,05088 (Коб=6)
105 2301-0201-0162 2,3 (Коб=6)
106 2301-0201-0230 1 (Коб=6)
107 2105-0101-0403 0,01076 (Коб=6)
108 1107-0107-0101 0,00536 (Коб=6)
109 1310-0411-0215 Опознавательный знак. Монтаж оборудования 6
110 2308-0304-0117 6
111 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза 7,632 (Коб=2)
112 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 7,632 (Коб=2)

Раздел 8 Переход через дорогу открытым способом футляр ф 315мм длиной 12м-1шт ,ф200мм-12м-1шт,ф180мм-12м-1шт ф110мм-12м-5шт,

113 1122-0501-0108 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм. Укладка футляра ОбФ38=12/1000 = 0,012
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
114 2301-0502-0823 12
115 1122-1401-0302 Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр 12
116 1122-1401-0401 1 (Коб=0,393)
117 1122-0501-0103 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка футляра 0,012 (Коб=5)
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
118 2301-0502-0813 12 (Коб=5)
119 1122-1401-0301 Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр 12 (Коб=5)
120 1122-1401-0401 5 (Коб=0,138)
121 1122-0501-0106 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка футляра 0,012
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
122 2301-0502-0819 12
123 1122-1401-0301 Трубы диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр 12
124 1122-1401-0401 1 (Коб=0,25)
125 1122-0501-0106 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 180 мм. Укладка футляра 0,012
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
126 2301-0502-0818 12
127 1122-1401-0301 Трубы диаметром 90 мм. Протаскивание в футляр 12
128 1122-1401-0401 1 (Коб=0,225)

Раздел 9 Опора под задвижку ф89х3,5 Н=1,2м ОПС

129 1101-0205-0402 ОбФ19=0.2*0.2*3.1415*0.55 = 0,06911
130 1101-0205-0502 ОбФ19=0.2*0.2*3.1415*0.55 = 0,06911
131 1108-0101-0202 0,006
132 1106-0101-0113 0,075
Ресурс удален 2102-0101-0301
133 2102-0101-0608 0,075 (Коб=1,02)
134 1109-0603-0101 ОбФ20=16.3/1000 = 0,0163
135 2301-0201-0170 1,6
136 1107-0107-0103 ОбФ21=(8.48+0.88)/1000 = 0,00936

Ресурс заменен 2106-0405-1406->2106-0405-1403

Ресурс удален 2106-0405-1406

137 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза 0,31 (Коб=2)

138 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 0,31 (Коб=2)

* * * * *

Наименование стройки: Корректировка проектно-сметной документации "Газоснабжение жилого массива с.Володарское,район Байтерек,ЗКО Заказ 10003

Наименование объекта: Распределительный газопровод среднего и низкого давления с.Володарское

Форма 4

Локальная смета № 2-1-4

Газопровод низкого давления Г1 ,ГРПШ №2

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**15823,4**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**5300,243**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**3,6**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 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 Земляные работы										
1	**1101-0101-0314**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %**									
			м3 грунта	**3062,85**	204,72	194	627027	594193	–	128456	815922
					10,72	47,53	32834	145577	–	60439	

2 1101-0205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %**	**м3 грунта**	**94,73**	1657,04	–	156971	–	–	113019	291589
				1657,04	–	156971	–	–	21599	
3 1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**189,5**	864,11	–	163749	–	–	117899	304180
				864,11	–	163748	–	–	22532	
4 1101-0104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**2906,94**	35,1	35,1	102034	102034	–	26832	139175
				–	12,82	–	37267	–	10309	
5 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**2906,94**	160,21	75,97	465721	220840	–	249443	772377
				84,24	34,94	244881	101568	–	57213	
6 1123-0101-0101	**Основание под трубопроводы из мягкого грунта. Устройство НР = 99 %**	**м3 основания**	**61,1432**	1201,48	159,04	73462	9724	–	65921	150534
				1042,44	46,59	63738	2849	–	11151	
7 1310-0901-0301	**Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее НР = 61 %**	**км**	**2,258**	59289,1	27491,1	133875	62075	–	57401	206578
				31798	9876,02	71800	22300	–	15302	

8	**2306-0901-0102**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012**	**км**	**2,258**	14565		32888		32888	–	35519
					–		–		–	2631	
9	**1310-0904-0101**	**Сигнальная лента. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**км кабеля**	**2,258**	28302,24	19431,84	63906	43877	–	18226	88703
					8870,4	4362,07	20029	9850	–	6571	
10	**2113-0809-1604**	**Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2**	**м**	**2258**	31		69998		69998	–	75598
					–		–		–	5600	

Итого по разделу 1	**2 880 175**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	754 001
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 032 743
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	319 411
- материалы, изделия и конструкции, тенге	102 886
- накладные расходы, тенге	777 197
в т.ч. зарплата, тенге	69 948
- сметная прибыль (8 %), тенге	213 347

Раздел 2 Трубопровод

11	**1122-0501-0105**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,005**	456880,78	149266,34	2284	746	1	1738	4344
					307515	43589,54	1538	218	–	322	
12	**2301-0502-0611**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**17,17**	3424		58790		58790	–	63493
					–		–		–	4703	
13	**1122-0501-0103**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,111**	351525,12	105627,68	39019	11725	11	30358	74927
					245798	30455,73	27284	3381	–	5550	
14	**2301-0502-0608**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**136,35**	1634		222796		222796	–	240620
					–		–		–	17824	
15	**1122-0501-0103**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,292**	351525,12	105627,68	102645	30843	29	79859	197104
					245798	30455,73	71773	8893	–	14600	

16	**2301-0502-0607**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**294,92**	1101		324707		324707	–	350684
					–		–		–	25977	
17	**1122-0501-0102**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**1,758**	313140,44	84161,72	550501	147956	3843	436067	1065493
					226793	23759,95	398702	41770	–	78925	
18	**2301-0502-0605**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**1832,14**	552		1011341		1011341	–	1092248
					–		–		–	80907	
19	**1122-0501-0101**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 40 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,038**	293037,98	73810,82	11135	2805	1	9038	21787
					219191	21054,25	8329	800	–	1614	
20	**2301-0502-0603**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 40x2,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**38,38**	236		9058		9058	–	9783
					–		–		–	725	

21	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**99**	1428,32	922	141404	91278	–	74369	233035
					506,32	252,46	50126	24994	–	17262	
22	**2302-0304-1013**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16**	**шт.**	**1**	12662		12662		12662	–	13675
					–		–		–	1013	
23	**2302-0304-1007**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16**	**шт.**	**6**	1704		10224		10224	–	11042
					–		–		–	818	
24	**2302-0304-2027**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 160x110, PN 16**	**шт.**	**1**	12247		12247		12247	–	13227
					–		–		–	980	
25	**2302-0304-2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 110x90, PN 16**	**шт.**	**1**	5567		5567		5567	–	6012
					–		–		–	445	
26	**2302-0304-2018**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 90x63, PN 16**	**шт.**	**2**	4122		8244		8244	–	8904
					–		–		–	660	
27	**2302-0304-2020**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16**	**шт.**	**1**	4781		4781		4781	–	5163
					–		–		–	382	

28	2302-0304-2605	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 40, PN 16**	**шт.**	**76**	545		41420		41420	–	44734
					–		–		–	3314	
29	2302-0304-2407	**Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16**	**шт.**	**10**	1647		16470		16470	–	17788
					–		–		–	1318	
30	2302-0304-2020	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16**	**шт.**	**1**	4781		4781		4781	–	5163
					–		–		–	382	
31	1122-0801-0202	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**46**	2104,88	1357,63	96824	62451	–	50965	159612
					747,25	371,87	34374	17106	–	11823	
32	2302-0304-1619	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63x110, PN 16**	**шт.**	**1**	10914		10914		10914	–	11787
					–		–		–	873	
33	2302-0304-1407	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63x63x63, PN 16**	**шт.**	**2**	2315		4630		4630	–	5000
					–		–		–	370	

34	**2302-0304-1618**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90x63x90, PN 16**								
			шт.	**2**	9575		19150		19150	–	20682
					–		–		–	1532	
35	**2302-0304-1614**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63x40x63, PN 16**								
			шт.	**38**	3476		132088		132088	–	142655
					–		–		–	10567	
36	**2302-0304-1413**	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x160x160, PN 16**	**шт.**	**1**	22784		22784		22784	–	24607
					–		–		–	1823	
37	**2302-0304-1410**	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x110x110, PN 16**	**шт.**	**1**	5514		5514		5514	–	5955
					–		–		–	441	
38	**2302-0304-1620**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x90x110, PN 16**								
			шт.	**1**	11359		11359		11359	–	12268
					–		–		–	909	
39	**1119-1101-0101**	**Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность НР = 98 %**	**м газопровода**	**2258**	554,75	–	1252626	–	33012	1195222	2643676
					540,13	–	1219614	–	–	195828	

40 1119-1101-0101	**Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность НР = 98 %**	**м газопровода**	**2258**	554,75	–	1252626	–	33012	1195222	2643676
				540,13	–	1219614	–	–	195828	
41 1339-0201-0501	**Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**4**	502,84	15,3	2011	61	106	1125	3387
				461,1	–	1844	–	–	251	
42 1339-0201-0502	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**12**	673,48	20,4	8082	245	459	4501	13590
				614,8	–	7378	–	–	1007	
43 1339-0201-0504	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**1**	842,22	24,48	842	24	49	469	1416

				768,5	–	769	–	–	105	
44	**1339-0201-0507**	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**2**	1166,69	34,68	2333	69	112	1313	3938
					1075,9	–	2152	–	–	292	
45	**1339-0201-0511**	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**1**	1673,49	51	1673	51	85	938	2820
					1537	–	1537	–	–	209	

Итого по разделу 2	**9 174 295**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 045 034
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	348 254
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	97 162
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 020 247
- накладные расходы, тенге	3 081 184
в т.ч. зарплата, тенге	277 307
- сметная прибыль (8 %), тенге	679 579

Раздел 3 Оборудование и материалы

46	**1124-0106-0104**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР = 99 %**								
			комплект	**1**	14611,88	7020,87	14612	7021	340	8970	25469
					7251,2	1809,83	7251	1810	–	1887	
47	**2304-0201-1504**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86**								
			шт.	**1**	120485		120485		120485	–	130124
					–		–		–	9639	

Итого по разделу 3	**155 593**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	7 251
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	7 021
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 810
- материалы, изделия и конструкции, тенге	120 825
- накладные расходы, тенге	8 970
в т.ч. зарплата, тенге	807
- сметная прибыль (8 %), тенге	11 526

Раздел 4 Деталь выхода газопровода из земли Ду 159

48	**1124-0101-0106**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 159 мм. Прокладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,003**	1626705,69	739613,69	4880	2219	113	3076	8592
					849482	186393,72	2548	559	–	636	
49	**2301-0201-0218**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;**	**м**	**3,03**	3969		12026		12026	–	12988
					–		–		–	962	
50	**2302-0101-0234**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**1**	4548		4548		4548	–	4912
					–		–		–	364	
51	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**1**	1428,32	922	1428	922	–	750	2352
					506,32	252,46	506	252	–	174	
52	**2302-0304-2229**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160x159, PN 16**	**шт.**	**1**	21368		21368		21368	–	23077

				–		–		–	1709	
53 1122-0301-0107	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 273 мм. Укладка футляра НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,001**	1260301,08	550366,46	1260	550	66	817	2243
				643860	181211,36	644	181	–	166	
54 2301-0201-0238	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1**	16046		16046		16046	–	17330
				–		–		–	1284	
55 1122-1401-0401	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,341;**	**футляр**	**0,341**	31582,72	3238,89	10770	1104	6390	3265	15158
				9603,98	66,55	3275	23	–	1123	
56 1122-0601-0307	**Трубопроводы стальные диаметром 273 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,001**	3759437,88	277682,96	3759	278	3065	459	4555
				416347	48173,37	416	48	–	337	
57 1106-0101-0114	**Отмостка бетонная . Устройство НР = 91 %**	**м3**	**0,06**	2542,84	1186,34	153	71	17	74	245
				1080,58	270,98	65	16	–	18	

58	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**0,0612**	28402		1738		1738	–	1877
					–		–		–	139	
59	**1119-1101-0101**	**Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность НР = 98 %**	**м газопровода**	**3**	554,75	–	1664	–	44	1588	3512
					540,13	–	1620	–	–	260	
60	**1119-1101-0101**	**Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность НР = 98 %**	**м газопровода**	**3**	554,75	–	1664	–	44	1588	3512
					540,13	–	1620	–	–	260	
61	**1339-0201-0510**	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**1**	1355,89	40,8	1356	41	85	750	2274
					1229,6	–	1230	–	–	168	
62	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**0,894**	90,76	2,4	81	2	39	28	118
					44,57	0,26	40	–	–	9	

63 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**0,894**	77,43	1,7	69	2	44	16	92
				26,05	0,26	23	–	–	7	
	Итого по разделу 4					**102 837**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					11 987				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					5 189				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 079				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					65 633				
	- накладные расходы, тенге					12 411				
	в т.ч. зарплата, тенге					1 117				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					7 616				

<u>Раздел 5 Деталь выхода газопровода из земли Ду 32-38шт</u>

64 1124-0101-0101	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 32 мм. Прокладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,065**	1004108,68	450379,7	65267	29275	628	42897	116817
				544065	122552,99	35364	7966	–	8653	
65 2301-0201-0118	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;**	**м**	**65,65**	480		31512		31512	–	34033

				–		–		–	2521	
66 1107-0107-0103	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 % К=38,000;**	**т стальных элементов**	**0,00228**	763063,93	6593,37	1740	15	1585	169	2062
				61231,8	1370,93	140	3	–	153	
67 2105-0101-0402	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 (Для заглушки) К=38,000;**	**т**	**0,00228**	266890		609		609	–	658
				–		–		–	49	
68 1122-0801-0201	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 % К=38,000;**	**шт.**	**38**	1428,32	922	54276	35036	–	28545	89447
				506,32	252,46	19240	9593	–	6626	
69 2302-0304-2206	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 40x32, PN 16 К=38,000;**	**шт.**	**38**	3239		123082		123082	–	132929
				–		–		–	9847	

70 1116-0601-0101	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 % К=38,000;**									
		шт.	**38**	2185,28	89,59	83041	3404	11319	67447	162527
				1797,81	13,31	68317	506	–	12039	
71 2304-0902-1204	**Краны шаровые стальные под приварку 2035 стандартнопроходные, Т до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Genebre ГОСТ 21345-2005 К=38,000;**	**шт.**	**38**	12261		465918		465918	–	503191
				–		–		–	37273	
72 1122-0301-0102	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 76 мм. Укладка футляра НР = 99 % К=38,000;**	**км трубопровода**	**0,038**	467090,44	85406,4	17749	3245	412	15144	35524
				370840	31704,34	14092	1205	–	2631	
73 2301-0201-0162	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=38,000;**	**м**	**38**	1852		70376		70376	–	76006
				–		–		–	5630	
74 1122-1401-0401	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,095;**									
		футляр	**3,61**	31582,72	3238,89	114014	11692	67651	34561	160461

				9603,98	66,55	34670	240	–	11886	
75 1122-0601-0302	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 % К=38,000;**	**км трубопровода**	**0,038**	1161511,9	37218,5	44137	1414	32731	9899	58359
				262956	173,03	9992	7	–	4323	
76 1106-0101-0114	**Отмостка бетонная . Устройство НР = 91 % К=38,000;**	**м3**	**2,28**	2542,84	1186,34	5798	2705	629	2805	9291
				1080,58	270,98	2464	618	–	688	
77 2102-0101-0608	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**2,3256**	28402		66052		66052	–	71336
				–		–		–	5284	
78 1119-1101-0101	**Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность НР = 98 %**	**м газопровода**	**65**	554,75	–	36059	–	950	34406	76102
				540,13	–	35108	–	–	5637	
79 1119-1101-0101	**Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность НР = 98 %**	**м газопровода**	**65**	554,75	–	36059	–	950	34406	76102
				540,13	–	35108	–	–	5637	

80 1339-0201-0501	**Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**2**	502,84	15,3	1006	31	53	562	1693
				461,1	–	922	–	–	125	
81 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**15,146**	90,76	2,4	1375	36	663	469	1991
				44,57	0,26	675	4	–	147	
82 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**15,146**	77,43	1,7	1173	26	752	275	1564
				26,05	0,26	395	4	–	116	

Итого по разделу 5	**1 610 093**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	256 487
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	86 879
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	20 146
- материалы, изделия и конструкции, тенге	875 872
- накладные расходы, тенге	271 585

	в т.ч. зарплата, тенге					24 443				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					119 265				

Раздел 6 Контрольная трубка под ковер ф32мм-7шт

83	**1124-0207-0201**	**Трубка контрольная. Устройство НР = 99 % К=7,000;**	**шт.**	**7**	6237,83	2138,87	43665	14972	3970	29891	79440
					3531,86	781,38	24723	5470	–	5884	
84	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=7,000;**	**м3**	**0,07**	28402		1988		1988	–	2147
					–		–		–	159	
85	**2301-0502-0804**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=7,000;**	**м**	**8,4**	221		1856		1856	–	2004
					–		–		–	148	
86	**2302-0304-3620**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 110х32, PN 16 К=7,000;**	**шт.**	**7**	6237		43659		43659	–	47152
					–		–		–	3493	
87	**2301-0201-0225**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 К=7,000;**	**м**	**3,5**	5337		18680		18680	–	20174
					–		–		–	1494	

88	**2105-0101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 К=7,000;**	**т**	**0,01855**	264592		4908		4908	–	5301
					–		–		–	393	
89	**2113-0201-0506**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87 К=7,000;**	**т**	**0,00028**	187003		52		52	–	56
					–		–		–	4	
90	**1116-1201-0101**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм НР = 98 % К=7,000;**	**сальник**	**14**	2955,33	–	41375	–	10555	30204	77305
					2201,4	–	30820	–	–	5726	
91	**1108-0101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 % К=7,000;**	**м3 основания**	**0,042**	11611,18	1737,08	488	73	378	62	594
					868,7	739,54	36	31	–	44	
92	**1131-0701-0601**	**Ковер . Устройство НР = 88 % К=7,000;**	**колонка**	**7**	5112,67	232,73	35789	1629	1478	28759	69712
					4668,75	–	32681	–	–	5164	

93	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=7,000;**	**м3**	**1,071**	28402	30419	30419	–	32853
					–	–	–	2434	
94	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014 К=7,000;**	**м3**	**0,336**	1538	517	517	–	558
					–	–	–	41	
95	**2301-0201-0219**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=7,000;**	**м**	**7,7**	4451	34273	34273	–	37015
					–	–	–	2742	
96	**2301-0502-0804**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 25х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=7,000;**	**м**	**7**	221	1547	1547	–	1671
					–	–	–	124	
97	**2101-0201-0502**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 К=7,000;**	**м3**	**0,147**	7671	1128	1128	–	1218
					–	–	–	90	
98	**2101-0301-0205**	**Гравий для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004 К=7,000;**	**м3**	**1,05**	2874	3018	3018	–	3259
					–	–	–	241	

99	**2105-0307-0210**	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 К=7,000;**	**кг**	**0,06468**	335	22	22	–
					–	–	–	2
100	**2301-0103-0201**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 8, толщина стенки 2,1 мм ГОСТ 3262-75 К=7,000;**	**м**	**0,35**	509	178	178	–
					–	–	–	14

Итого по разделу 6	**380 675**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	88 260
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	16 674
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	5 501
- материалы, изделия и конструкции, тенге	158 626
- накладные расходы, тенге	88 916
в т.ч. зарплата, тенге	8 002
- сметная прибыль (8 %), тенге	28 197

Раздел 7 Опознавательные знаки

101	**1101-0205-0406**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=10,000;**	**м3 грунта**	**1,0053**	1435,28	–	1443	–	–	1039	2681
					1435,28	–	1443	–	–	199	
102	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=10,000;**	**м3 грунта**	**1,0053**	864,11	–	869	–	–	626	1615
					864,11	–	869	–	–	120	
103	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 % К=10,000;**	**м3**	**1,13**	8148,07	1153,63	9207	1304	1735	5887	16302
					5458,6	266,42	6168	301	–	1208	
104	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**1,1526**	28402		32736		32736	–	35355
					–		–		–	2619	
105	**1125-0129-0501**	**Установка опознавательного столба НР = 91 % К=10,000;**	**знак**	**10**	2712	–	27120	–	9648	15900	46462
					1747,2	–	17472	–	–	3442	
106	**1109-0701-0103**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление НР = 69 % К=10,000;**	**т конструкций**	**0,5088**	166507,76	40147,02	84719	20427	2666	47153	142422
					121121	13189,54	61626	6711	–	10550	

107	**2301-0201-0162**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=10,000;**	**м**	**23**	1852		42596		42596	–	46004
					–		–		–	3408	
108	**2301-0201-0230**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=10,000;**	**м**	**10**	6906		69060		69060	–	74585
					–		–		–	5525	
109	**2105-0101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 К=10,000;**	**т**	**0,1076**	261631		28151		28151	–	30403
					–		–		–	2252	
110	**1107-0107-0101**	**Накладки арматурные стыковые. Установка НР = 118 % К=10,000;**	**т стальных элементов**	**0,0536**	493957,87	11958,87	26476	641	12769	15509	45344
					243780	1424,17	13067	76	–	3359	
111	**1310-0411-0215**	**Опознавательный знак. Монтаж оборудования НР = 61 %**	**шт.**	**10**	2695,81	–	26958	–	338	16238	46652
					2662	–	26620	–	–	3456	
112	**2308-0304-0117**	**Опознавательные знаки**	**шт.**	**10**	827		8270		8270	–	8932
					–		–		–	662	

113	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**								
		м2	**25,44**	90,76	2,4	2309	61	1114	787	3344
				44,57	0,26	1134	7	–	248	
114	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**								
		м2	**25,44**	77,43	1,7	1970	43	1264	462	2627
				26,05	0,26	663	7	–	195	

Итого по разделу 7	**502 728**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	129 062
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	22 476
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	7 102
- материалы, изделия и конструкции, тенге	210 347
- накладные расходы, тенге	103 601
в т.ч. зарплата, тенге	9 324
- сметная прибыль (8 %), тенге	37 243

Раздел 8 Переход через дорогу открытым способом футляр ф 315мм длиной 12м-1шт ,ф200мм-12м-2шт,ф110мм-20м-1шт ф110мм-12м-3шт,

115	**1122-0501-0108**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм. Укладка футляра НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,012**	625370,02	243624,84	7504	2924	9	5391	13927
					380970	72720,1	4572	873	–	1032	

116	2301-0502-0823	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 315x28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**12**	19595		235140		235140	–	253951
					–		–		–	18811	
117	1122-1401-0302	**Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %**	**м трубы, уложенной в футляре**	**12**	1549,19	8,06	18590	97	4167	14213	35427
					1193,91	2,53	14327	30	–	2624	
118	1122-1401-0401	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,393;**	**футляр**	**0,393**	31582,72	3238,89	12412	1273	7365	3762	17468
					9603,98	66,55	3774	26	–	1294	
119	1122-0501-0103	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка футляра НР = 99 % К=3,000;**	**км трубопровода**	**0,036**	351525,12	105627,68	12655	3803	4	9846	24301
					245798	30455,73	8849	1096	–	1800	
120	2301-0502-0813	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=3,000;**	**м**	**36**	2409		86724		86724	–	93662
					–		–		–	6938	
121	1122-1401-0301	**Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 % К=3,000;**	**м трубы, уложенной в футляре**	**36**	1399,97	7,51	50399	270	9688	40117	97757

				1123,36	2,26	40441	81	–	7241	
122	**1122-1401-0401**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,138;**	**футляр**	**0,414**	31582,72	3238,89	13075	1341	7758	3964	18402
					9603,98	66,55	3976	28	–	1363	
123	**1122-0501-0106**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка футляра НР = 99 % К=2,000;**	**км трубопровода**	**0,024**	549997,91	193152,73	13200	4636	19	9811	24852
					356070	56849,39	8546	1364	–	1841	
124	**2301-0502-0819**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 200x18,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=2,000;**	**м**	**24**	7925		190200		190200	–	205416
					–		–		–	15216	
125	**1122-1401-0301**	**Трубы диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 % К=2,000;**	**м трубы, уложенной в футляре**	**24**	1399,97	7,51	33599	180	6458	26745	65172
					1123,36	2,26	26961	54	–	4828	
126	**1122-1401-0401**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,250;**	**футляр**	**0,5**	31582,72	3238,89	15791	1619	9370	4787	22224
					9603,98	66,55	4802	33	–	1646	

127	**1122-0501-0103**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка футляра НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,02**	351525,12	105627,68	7031	2113	2	5470	13501
					245798	30455,73	4916	609	–	1000	
128	**2301-0502-0813**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**20**	2409		48180		48180	–	52034
					–		–		–	3854	
129	**1122-1401-0301**	**Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %**	**м трубы, уложенной в футляре**	**20**	1399,97	7,51	27999	150	5382	22287	54309
					1123,36	2,26	22467	45	–	4023	
130	**1122-1401-0401**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,138;**	**футляр**	**0,138**	31582,72	3238,89	4358	447	2586	1321	6133
					9603,98	66,55	1325	9	–	454	

Итого по разделу 8	**998 536**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	144 956
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	18 853
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 248
- материалы, изделия и конструкции, тенге	613 052
- накладные расходы, тенге	147 714

		в т.ч. зарплата, тенге				13 294				
		- сметная прибыль (8 %), тенге				73 965				

Раздел 9 Опора под задвижку ф89х3,5 Н=1,2м ОПС

131	**1101-0205-0402**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**0,06911**	2609,6	–	180	–	–	130	335
					2609,6	–	180	–	–	25	
132	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**0,06911**	864,11	–	60	–	–	43	111
					864,11	–	60	–	–	8	
133	**1108-0101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %**	**м3 основания**	**0,006**	11611,18	1737,08	70	10	54	8	84
					868,7	739,54	5	4	–	6	
134	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**0,075**	8148,07	1153,63	611	87	115	390	1081
					5458,6	266,42	409	20	–	80	
135	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**0,0765**	28402		2173		2173	–	2347
					–		–		–	174	

136	**1109-0603-0101**	**Опоры свободно стоящие высотой до 25 м. Монтаж НР = 69 %**	**т конструкций**	**0,0163**	123209,6	54620,7	2008	890	337	702	2927
					47902,1	14454,82	781	236	–	217	
137	**2301-0201-0170**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,6**	1911		3058		3058	–	3303
					–		–		–	245	
138	**1107-0107-0103**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %**	**т стальных элементов**	**0,00936**	730901,93	6593,37	6841	62	6206	691	8135
					61231,8	1370,93	573	13	–	603	
139	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**0,62**	90,76	2,4	56	1	27	19	81
					44,57	0,26	28	–	–	6	
140	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**0,62**	77,43	1,7	48	1	31	11	64
					26,05	0,26	16	–	–	5	

Итого по разделу 9	**18 468**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 052
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 051
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	273
- материалы, изделия и конструкции, тенге	12 001
- накладные расходы, тенге	1 994
в т.ч. зарплата, тенге	179
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 369

Итого по смете	**15 823 400**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 439 090
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 539 140
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	456 732
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 179 489
- накладные расходы, тенге	4 493 572
в т.ч. зарплата, тенге	404 421
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 172 107

Составил _____ Жекеев Н.А.

Проверил _____ Бимагамбетов Б.Д.

Казахстан Республикасы Ақтөбе қаласы Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі БерекетПроект Товарищество с ограниченной ответственностью город Актобе Республика Казахстан

Заказ 10003

Наименование стройки: Корректировка проектно-сметной документации "Газоснабжение жилого массива с.Володарское,район Байтерек,ЗКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-4

Газопровод низкого давления Г1 ,ГРПШ №2

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 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	3288		
	Средневзвешенный разряд работы		4,1		
	Итого ФОТ				**4439090**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	23,4299364	4355,00	102037
				1591,00	37277
2 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,03509	6284,00	220
				1901,00	67
3 3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	76,57125	7760,00	594193
				1901,00	145562
4 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4878	40,00	19
				0,00	0

5	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,74517	150,00 ——— 0,00	113 ——— 0
6	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6493125	6038,00 ——— 1331,00	3922 ——— 865
7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,797766	4992,00 ——— 1901,00	8975 ——— 3418
8	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,0528	5359,00 ——— 1901,00	16360 ——— 5803
9	3105-0102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,106113	7365,00 ——— 1901,00	782 ——— 202
10	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,61624	4449,00 ——— 1591,00	2741 ——— 982
11	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	26,67378	11,00 ——— 0,00	293 ——— 0
12	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00842	28,00 ——— 0,00	0 ——— 0
13	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2,1633735	4544,00 ——— 1331,00	9830 ——— 2878
14	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,00384	5257,00 ——— 1591,00	21 ——— 6
15	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,33171	1668,00	5556

					1331,00	4433
16	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	77,186755	2830,00	218438
					1331,00	102736
17	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	0,015322	5329,00	82
					1591,00	24
18	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,009291	299,00	3
					0,00	0
19	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,159398	178,00	5367
					0,00	0
20	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,07212	183,00	13
					0,00	0
21	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	25,18024	629,00	15837
					0,00	0
22	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,51844	5506,00	2855
					1591,00	825
23	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	94,7479	4084,00	386951
					1114,00	105551
24	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,942981	27,00	25
					0,00	0
25	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	5,12	102,00	522

					0,00	0
26	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,49348	736,00	8459
					0,00	0
27	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,21347	1202,00	1459
					0,00	0
28	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2,73237	7169,00	19588
					1901,00	5195
29	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,715	6699,00	11489
					1901,00	3260
30	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	14,064	77,00	1083
					0,00	0
31	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	2,98056	10814,00	32232
					1901,00	5666
32	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	19,897496	3030,00	60290
					1331,00	26484
33	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	19,897496	675,00	13431
					0,00	0
34	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,4435542	2729,00	9396
					1331,00	4581
35	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,2544	3686,00	938
					1331,00	339
36	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001793	4567,00	8

				1591,00	3
37 3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,427392	1463,00	625
				1331,00	569
38 3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,39176	28,00	95
				0,00	0
39 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,165843	13,00	2
				0,00	0
40 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	305,27286	16,00	4885
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**1539135**
					456726

Материалы

1 2101-0201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,147	7671,00	1128
2 2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0552	7818,00	432
3 2101-0301-0205	Гравий для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,05	2874,00	3018
4 2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,476	1538,00	732
5 2102-0101-0608	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	4,7569	28402,00	135106
6 2105-0101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 (Для заглушки)	т	0,00228	266890,00	609
7 2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,1076	261631,00	28151
8 2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01855	264592,00	4908

9	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,000031622	417326,00	13
10	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0536	220357,00	11811
11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,050732	216144,00	10966
12	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,06468	335,00	22
13	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,06	556,00	33
14	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,918699	70,00	64
15	2105-0310-1108	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00030481	4800,00	1
16	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00936	654758,00	6129
17	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00228	686920,00	1566
18	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,000326	497899,00	162
19	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,00975	44511,00	434
20	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00000652	63598,00	–

21	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00705	25046,00	176
22	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,009371	50384,00	472
23	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002698	19309,00	52
24	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,72048	226,00	162
25	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	6,86	125,00	858
26	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	96,07	263,00	25266
27	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	2,414	3736,00	9019
28	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00896	182309,00	1633
29	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0012221	21529,00	26
30	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0000549	361173,00	20
31	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1349	176526,00	23813
32	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0418	186919,00	7813
33	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00028	187003,00	52
34	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002119	633854,00	134
35	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,408463	326,00	133
36	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,034	5717,00	194
37	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,72929	283,00	489
38	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24,757823	146,00	3615
39	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00104	409539,00	426
40	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,003536	336755,00	1191
41	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	14,064	267,00	3755
42	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,9575912	98,00	94
43	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006315	287565,00	182
44	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,02079	16978,00	353

45	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	1,316	146,00	192
46	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0468	262,00	12
47	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	46,134	320,00	14764
48	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,172665	6931,00	1196
49	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000163	1863677,00	3
50	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0528808	1358560,00	71841
51	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,15	652,00	98
52	2113-0809-1604	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2258	31,00	69998
53	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0372339	211192,00	7861
54	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00063	234282,00	148
55	2113-0812-1037	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,004288	223275,00	957
56	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0162592	206090,00	3350
57	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004656	207969,00	97
58	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0138	14741,00	204
59	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	4804999,00	240
60	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	21,8	621,00	13537
61	2113-0816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	11,63	127,00	1478
62	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003794053	438655,00	1663
63	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001587	395780,00	629
64	2204-0201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,002	1626989,00	3254
65	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1	445,00	445
66	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	41,868	448,00	18756
67	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,23	561,00	129
68	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3	1655,00	4965
69	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005894	437485,00	258
70	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00000978	623096,00	6
71	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	46,52	883,00	41076
72	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,5	656,00	984

73	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,003789	484042,00	1834
74	2301-0103-0201	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 8, толщина стенки 2,1 мм ГОСТ 3262-75	м	0,35	509,00	178
75	2301-0201-0118	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	65,65	480,00	31512
76	2301-0201-0162	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	61	1852,00	112972
77	2301-0201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,6	1911,00	3058
78	2301-0201-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,03	3969,00	12026
79	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	7,7	4451,00	34273
80	2301-0201-0225	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,5	5337,00	18680
81	2301-0201-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	10	6906,00	69060
82	2301-0201-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	16046,00	16046
83	2301-0502-0603	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 40x2,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	38,38	236,00	9058
84	2301-0502-0605	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1832,14	552,00	1011341
85	2301-0502-0607	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	294,92	1101,00	324707
86	2301-0502-0608	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	136,35	1634,00	222796
87	2301-0502-0611	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	17,17	3424,00	58790
88	2301-0502-0804	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32x3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	15,4	221,00	3403
89	2301-0502-0813	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	56	2409,00	134904
90	2301-0502-0819	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 200x18,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	24	7925,00	190200
91	2301-0502-0823	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 315x28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	12	19595,00	235140

92 2302-0101-0234	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	4548,00	4548
93 2302-0304-1007	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	6	1704,00	10224
94 2302-0304-1013	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16	шт.	1	12662,00	12662
95 2302-0304-1407	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63x63x63, PN 16	шт.	2	2315,00	4630
96 2302-0304-1410	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x110x110, PN 16	шт.	1	5514,00	5514
97 2302-0304-1413	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x160x160, PN 16	шт.	1	22784,00	22784
98 2302-0304-1614	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63x40x63, PN 16	шт.	38	3476,00	132088
99 2302-0304-1618	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90x63x90, PN 16	шт.	2	9575,00	19150
100 2302-0304-1619	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63x110, PN 16	шт.	1	10914,00	10914
101 2302-0304-1620	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x90x110, PN 16	шт.	1	11359,00	11359
102 2302-0304-2018	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 90x63, PN 16	шт.	2	4122,00	8244
103 2302-0304-2020	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16	шт.	2	4781,00	9562
104 2302-0304-2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 110x90, PN 16	шт.	1	5567,00	5567
105 2302-0304-2027	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 160x110, PN 16	шт.	1	12247,00	12247
106 2302-0304-2206	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 40x32, PN 16	шт.	38	3239,00	123082
107 2302-0304-2229	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160x159, PN 16	шт.	1	21368,00	21368
108 2302-0304-2407	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	10	1647,00	16470
109 2302-0304-2605	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 40, PN 16	шт.	76	545,00	41420

110	2302-0304-3620	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x32, PN 16	шт.	7	6237,00	43659
111	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,076	31711,00	2410
112	2304-0201-1504	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	120485,00	120485
113	2304-0902-1204	Краны шаровые стальные под приварку 2035 стандартнопроходные, Т до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Genebre ГОСТ 21345-2005	шт.	38	12261,00	465918
114	2306-0901-0102	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	2,258	14565,00	32888
115	2308-0304-0117	Опознавательные знаки	шт.	10	827,00	8270
116	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,784455	759,00	595
117	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,08424	1068,00	90
		Итого по материалам				**4179480**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 10003 Корректировка проектно-сметной документации "Газоснабжение жилого массива с.Володарское,район Байтерек,ЗКО
Регион Западно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.4а) 2,3*0,9= 2,07 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Распределительный газопровод среднего и низкого давления с.Володарское Главный инженер проекта Бимагамбетов Б.Д Инженер -сметчик
Смета № 2-1-4 Газопровод низкого давления Г1 ,ГРПШ №2
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
Инженер- сметчик
Раздел 1 Земляные работы
1 1101-0101-0314 ОбФ39=3157.58-94.73 = 3062,85

2 1101-0205-0302 94,73
3 1101-0205-0502 189,5
4 1101-0104-0402 ОбФ40=3157.58-189.5-61.14 = 2906,94
5 1101-0201-0501 ОбФ40=3157.58-189.5-61.14 = 2906,94
6 1123-0101-0101 Основание под трубопроводы из мягкого грунта. Устройство
ОбФ41=0.46*17*0.1+0.31*135*0.1+0.29*292*0.1+0.263*1814*0.1+0 = 61,1432
Ресурс удален 2101-0401-0101
7 1310-0901-0301 2,258
8 2306-0901-0102 2,258
9 1310-0904-0101 Сигнальная лента. Прокладка в траншее 2,258 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
10 2113-0809-1604 2258
Раздел 2 Трубопровод
11 1122-0501-0105 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка ОбФ42=17/1000-12/1000 = 0,005
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
12 2301-0502-0611 17 (Коб=1,01)
13 1122-0501-0103 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка ОбФ43=0.135-0.024 = 0,111
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
14 2301-0502-0608 135 (Коб=1,01)
15 1122-0501-0103 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка ОбФ44=0.292 = 0,292
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
16 2301-0502-0607 292 (Коб=1,01)
17 1122-0501-0102 ОбФ45=1.814-0.020-12*3/1000 = 1,758
18 2301-0502-0605 1814 (Коб=1,01)
19 1122-0501-0101 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 40 мм. Укладка 0,038
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
20 2301-0502-0603 38 (Коб=1,01)
21 1122-0801-0201 ОбФ46=1+6+1+1+1+1+2+76+10 = 99
22 2302-0304-1013 1
23 2302-0304-1007 6
24 2302-0304-2027 1
25 2302-0304-2022 1
26 2302-0304-2018 2

27 2302-0304-2020 1
28 2302-0304-2605 76
29 2302-0304-2407 10
30 2302-0304-2020 1
31 1122-0801-0202 ОбФ47=1+1+2+1+1+2+38 = 46
32 2302-0304-1619 1
33 2302-0304-1407 2
34 2302-0304-1618 2
35 2302-0304-1614 38
36 2302-0304-1413 1
37 2302-0304-1410 1
38 2302-0304-1620 1
39 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность 2258
40 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность 2258
41 1339-0201-0501 4
42 1339-0201-0502 12
43 1339-0201-0504 1
44 1339-0201-0507 2
45 1339-0201-0511 1

Раздел 3 Оборудование и материалы

46 1124-0106-0104 1
47 2304-0201-1504 1

Раздел 4 Деталь выхода газопровода из земли Ду 159

48 1124-0101-0106 Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 159 мм. Прокладка ОбФ22=3/1000 = 0,003
49 2301-0201-0218 3 (Коб=1,01)
50 2302-0101-0234 1
51 1122-0801-0201 1
52 2302-0304-2229 Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160x159, PN 16 1
53 1122-0301-0107 Трубы водопроводные стальные, диаметр 273 мм. Укладка футляра 0,001
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
54 2301-0201-0238 1
55 1122-1401-0401 1 (Коб=0,341)
56 1122-0601-0307 Трубопроводы стальные диаметром 273 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции 0,001

57 1106-0101-0114 Отмостка бетонная . Устройство 0,06
Ресурс удален 2102-0101-0301
58 2102-0101-0608 0,06 (Коб=1,02)
59 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность 3
60 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность 3
61 1339-0201-0510 1
62 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза ОбФ23=0.149*3 = 0,447 (Коб=2)
63
1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза ОбФ23=0.149*3 = 0,447 (Коб=2)
Раздел 5 Деталь выхода газопровода из земли Ду 32-38шт
64 1124-0101-0101 Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 32 мм.
Прокладка 0,065
65 2301-0201-0118 65 (Коб=1,01)
66 1107-0107-0103 ОбФ37=7.86/1000*0.05*0.05*2.8 = 0,00006 (Коб=38)
67 2105-0101-0402 ОбФ37=7.86/1000*0.05*0.05*2.8 = 0,00006 (Коб=38)
68 1122-0801-0201 1 (Коб=38)
69 2302-0304-2206 1 (Коб=38)
70 1116-0601-0101 1 (Коб=38)
71 2304-0902-1204 1 (Коб=38)
72 1122-0301-0102 Трубы водопроводные стальные, диаметр 76 мм. Укладка футляра 0,001 (Коб=38)
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
73 2301-0201-0162 1 (Коб=38)
74 1122-1401-0401 38 (Коб=0,095)
75 1122-0601-0302 0,001 (Коб=38)
76 1106-0101-0114 Отмостка бетонная . Устройство 0,06 (Коб=38)
Ресурс удален 2102-0101-0301
77 2102-0101-0608 2,28 (Коб=1,02)
78 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность 65
79 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность 65
80 1339-0201-0501 2
81 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза ОбФ48=8.02-0.447 = 7,573 (Коб=2)
82
1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза ОбФ48=8.02-0.447 = 7,573 (Коб=2)
Раздел 6 Контрольная трубка под ковер ф32мм-7шт
83 1124-0207-0201 1 (Коб=7)

Ресурс исключен 2305-1204-0101
Ресурс удален 2102-0101-0501
Ресурс удален 2305-1206-0901
84 2102-0101-0608 0,01 (Коб=7)
85 2301-0502-0804 1,2 (Коб=7)
86 2302-0304-3620 1 (Коб=7)
87 2301-0201-0225 0,5 (Коб=7)
88 2105-0101-0403 0,00265 (Коб=7)
89 2113-0201-0506 0,00004 (Коб=7)
90 1116-1201-0101 2 (Коб=7)
91 1108-0101-0202 0,006 (Коб=7)
92 1131-0701-0601 Ковер . Устройство 1 (Коб=7)
Ресурс удален 2102-0101-0601
93 2102-0101-0608 0,153 (Коб=7)
94 2101-0401-0101 0,048 (Коб=7)
95 2301-0201-0219 1,1 (Коб=7)
96 2301-0502-0804 1 (Коб=7)
97 2101-0201-0502 0,021 (Коб=7)
98 2101-0301-0205 0,15 (Коб=7)
99 2105-0307-0210 0,00924 (Коб=7)
100 2301-0103-0201 0,05 (Коб=7)
Раздел 7 Опознавательные знаки
101 1101-0205-0406 0,10053 (Коб=10)
102 1101-0205-0502 0,10053 (Коб=10)
103 1106-0101-0113 0,113 (Коб=10)
Ресурс удален 2102-0101-0301
104 2102-0101-0608 1,13 (Коб=1,02)
105 1125-0129-0501 Установка опознавательного столба 1 (Коб=10)
106 1109-0701-0103 Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление 0,05088 (Коб=10)
107 2301-0201-0162 2,3 (Коб=10)
108 2301-0201-0230 1 (Коб=10)
109 2105-0101-0403 0,01076 (Коб=10)
110 1107-0107-0101 0,00536 (Коб=10)
111 1310-0411-0215 Опознавательный знак. Монтаж оборудования 10
112 2308-0304-0117 10
113 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза 12,72 (Коб=2)

114 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 12,72 (Коб=2)

Раздел 8 Переход через дорогу открытым способом футляр ф 315мм длиной 12м-1шт ,ф200мм-12м-2шт,ф110мм-20м-1шт ф110мм-12м-3шт,

115 1122-0501-0108 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм. Укладка футляра ОбФ38=12/1000 = 0,012

Ресурс удален 2113-0703-1404

Ресурс удален 3204-0105-0501

116 2301-0502-0823 12

117 1122-1401-0302 Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр 12

118 1122-1401-0401 1 (Коб=0,393)

119 1122-0501-0103 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка футляра 0,012 (Коб=3)

Ресурс удален 2113-0703-1404

Ресурс удален 3204-0105-0501

120 2301-0502-0813 12 (Коб=3)

121 1122-1401-0301 Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр 12 (Коб=3)

122 1122-1401-0401 3 (Коб=0,138)

123 1122-0501-0106 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка футляра 0,012 (Коб=2)

Ресурс удален 2113-0703-1404

Ресурс удален 3204-0105-0501

124 2301-0502-0819 12 (Коб=2)

125 1122-1401-0301 Трубы диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр 12 (Коб=2)

126 1122-1401-0401 2 (Коб=0,25)

127 1122-0501-0103 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка футляра 0,02

Ресурс удален 2113-0703-1404

Ресурс удален 3204-0105-0501

128 2301-0502-0813 20

129 1122-1401-0301 Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр 20

130 1122-1401-0401 1 (Коб=0,138)

Раздел 9 Опора под задвижку ф89х3,5 Н=1,2м ОПС

131 1101-0205-0402 ОбФ19=0.2*0.2*3.1415*0.55 = 0,06911

132 1101-0205-0502 ОбФ19=0.2*0.2*3.1415*0.55 = 0,06911

133 1108-0101-0202 0,006

134 1106-0101-0113 0,075

Ресурс удален 2102-0101-0301

135 2102-0101-0608 0,075 (Коб=1,02)

136 1109-0603-0101 ОбФ20=16.3/1000 = 0,0163

137 2301-0201-0170 1,6

138 1107-0107-0103 ОбФ21=(8.48+0.88)/1000 = 0,00936

Ресурс заменен 2106-0405-1406->2106-0405-1403

Ресурс удален 2106-0405-1406

139 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза 0,31 (Коб=2)

140 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 0,31 (Коб=2)

* * * * *

Наименование стройки: Корректировка проектно-сметной документации "Газоснабжение жилого массива с.Володарское,район Байтерек,ЗКО Заказ 10003

Наименование объекта: Распределительный газопровод среднего и низкого давления с.Володарское

Форма 4

Локальная смета № 2-1-5

Газопровод низкого давления Г1 ,ГРПШ №3

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**24431,422**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**8335,357**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**5,654**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 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 Земляные работы										
1	**1101-0101-0314**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %**									
			м3 грунта	**5033,83**	204,72	194	1030526	976563	–	211119	1340977
					10,72	47,53	53963	239258	–	99332	

2 1101-0205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %**	**м3 грунта**	**155,7**	1657,04	–	258001	–	–	185761	479263
				1657,04	–	258001	–	–	35501	
3 1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**311,4**	864,11	–	269084	–	–	193740	499850
				864,11	–	269083	–	–	37026	
4 1101-0104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**4777,14**	35,1	35,1	167678	167678	–	44095	228715
				–	12,82	–	61243	–	16942	
5 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**4777,14**	160,21	75,97	765346	362919	–	409924	1269292
				84,24	34,94	402426	166913	–	94022	
6 1123-0101-0101	**Основание под трубопроводы из мягкого грунта. Устройство НР = 99 %**	**м3 основания**	**100,9875**	1201,48	159,04	121334	16061	–	108878	248629
				1042,44	46,59	105273	4705	–	18417	
7 1310-0901-0301	**Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее НР = 61 %**	**км**	**3,695**	59289,1	27491,1	219073	101580	–	93931	338044
				31798	9876,02	117494	36492	–	25040	

8	**2306-0901-0102**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012**	**км**	**3,695**	14565		53818		53818	–	58123
					–		–		–	4305	
9	**1310-0904-0101**	**Сигнальная лента. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**км кабеля**	**3,695**	28302,24	19431,84	104577	71801	–	29825	145154
					8870,4	4362,07	32776	16118	–	10752	
10	**2113-0809-1604**	**Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2**	**м**	**3695**	31		114545		114545	–	123709
					–		–		–	9164	

Итого по разделу 1	**4 731 756**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 239 016
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 696 602
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	524 729
- материалы, изделия и конструкции, тенге	168 363
- накладные расходы, тенге	1 277 273
в т.ч. зарплата, тенге	114 955
- сметная прибыль (8 %), тенге	350 501

Раздел 2 Трубопровод

11	**1122-0501-0105**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,113**	456880,78	149266,34	51628	16867	11	39278	98178
					307515	43589,54	34749	4926	–	7272	
12	**2301-0502-0611**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**126,25**	3424		432280		432280	–	466862
					–		–		–	34582	
13	**1122-0501-0103**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,143**	351525,12	105627,68	50268	15105	14	39109	96527
					245798	30455,73	35149	4355	–	7150	
14	**2301-0502-0608**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**168,67**	1634		275607		275607	–	297656
					–		–		–	22049	
15	**1122-0501-0103**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,184**	351525,12	105627,68	64681	19436	18	50323	124204
					245798	30455,73	45227	5604	–	9200	

16	**2301-0502-0607**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**210,08**	1101		231298		231298	–	249802
					–		–		–	18504	
17	**1122-0501-0102**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**3,171**	313140,44	84161,72	992968	266877	6931	786559	1921889
					226793	23759,95	719161	75343	–	142362	
18	**2301-0502-0605**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**3226,95**	552		1781276		1781276	–	1923778
					–		–		–	142502	
19	**1122-0501-0101**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 40 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,06**	293037,98	73810,82	17582	4429	2	14270	34400
					219191	21054,25	13151	1263	–	2548	
20	**2301-0502-0603**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 40x2,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**60,6**	236		14302		14302	–	15446
					–		–		–	1144	

21	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**150**	1428,32	922	214248	138300	–	112679	353081
					506,32	252,46	75948	37869	–	26154	
22	**2302-0304-1009**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16**	**шт.**	**2**	3766		7532		7532	–	8135
					–		–		–	603	
23	**2302-0304-1007**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16**	**шт.**	**10**	1704		17040		17040	–	18403
					–		–		–	1363	
24	**2302-0304-2026**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 160x63, PN 16**	**шт.**	**1**	12247		12247		12247	–	13227
					–		–		–	980	
25	**2302-0304-2018**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 90x63, PN 16**	**шт.**	**4**	4122		16488		16488	–	17807
					–		–		–	1319	
26	**2302-0304-2020**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16**	**шт.**	**1**	4781		4781		4781	–	5163
					–		–		–	382	
27	**2302-0304-2605**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 40, PN 16**	**шт.**	**120**	545		65400		65400	–	70632
					–		–		–	5232	

28	**2302-0304-2407**	**Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16**	**шт.**	**12**	1647		19764		19764	–	21345
					–		–		–	1581	
29	**1122-0801-0202**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**71**	2104,88	1357,63	149446	96392	–	78663	246358
					747,25	371,87	53055	26403	–	18249	
30	**2302-0304-1409**	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90x90x90, PN 16**	**шт.**	**2**	5142		10284		10284	–	11107
					–		–		–	823	
31	**2302-0304-1625**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x90x160, PN 16**	**шт.**	**1**	29842		29842		29842	–	32229
					–		–		–	2387	
32	**2302-0304-1624**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x63x160, PN 16**	**шт.**	**2**	29396		58792		58792	–	63495
					–		–		–	4703	
33	**2302-0304-1619**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63x110, PN 16**	**шт.**	**1**	10914		10914		10914	–	11787

				–		–		–	873	
34	**2302-0304-1618**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90x63x90, PN 16**	**шт.**	**2**	9575		19150		19150	–	20682
					–		–		–	1532	
35	**2302-0304-1617**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90x40x90, PN 16**	**шт.**	**2**	7937		15874		15874	–	17144
					–		–		–	1270	
36	**2302-0304-1614**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63x40x63, PN 16**	**шт.**	**58**	3476		201608		201608	–	217737
					–		–		–	16129	
37	**2302-0304-1620**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x90x110, PN 16**	**шт.**	**3**	11359		34077		34077	–	36803
					–		–		–	2726	
38	**1119-1101-0101**	**Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность НР = 98 %**	**м газопровода**	**3695**	554,75	–	2049801	–	54021	1955864	4326118
					540,13	–	1995780	–	–	320453	
39	**1119-1101-0101**	**Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность НР = 98 %**	**м газопровода**	**3695**	554,75	–	2049801	–	54021	1955864	4326118

				540,13	–	1995780	–	–	320453	
40 1339-0201-0501	**Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**6**	502,84	15,3	3017	92	159	1688	5081
				461,1	–	2767	–	–	376	
41 1339-0201-0502	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**18**	673,48	20,4	12123	367	689	6750	20383
				614,8	–	11066	–	–	1510	
42 1339-0201-0507	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**2**	1166,69	34,68	2333	69	112	1313	3938
				1075,9	–	2152	–	–	292	

43	**1339-0201-0511**	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**2**	1673,49	51	3347	102	171	1875	5640
					1537	–	3074	–	–	418	

Итого по разделу 2	**15 081 155**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 987 059
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	558 036
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	155 763
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 374 705
- накладные расходы, тенге	5 044 235
в т.ч. зарплата, тенге	453 981
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 117 121

Раздел 3 Оборудование и материалы

44	**1124-0106-0104**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР = 99 %**	**комплект**	**1**	14611,88	7020,87	14612	7021	340	8970	25469
					7251,2	1809,83	7251	1810	–	1887	

45	2304-0201-1504	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1**	120485		120485		120485	–	130124
					–		–		–	9639	

Итого по разделу 3 **155 593**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 7 251
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 7 021
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 1 810
- материалы, изделия и конструкции, тенге 120 825
- накладные расходы, тенге 8 970
  - в т.ч. зарплата, тенге 807
- сметная прибыль (8 %), тенге 11 526

Раздел 4 Деталь выхода газопровода из земли Ду 159

46	1124-0101-0106	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 159 мм. Прокладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,003**	1626705,69	739613,69	4880	2219	113	3076	8592
					849482	186393,72	2548	559	–	636	
47	2301-0201-0218	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;**	**м**	**3,03**	3969		12026		12026	–	12988
					–		–		–	962	

48	**2302-0101-0234**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**1**	4548		4548		4548	–	4912
					–		–		–	364	
49	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**1**	1428,32	922	1428	922	–	750	2352
					506,32	252,46	506	252	–	174	
50	**2302-0304-2229**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160x159, PN 16**	**шт.**	**1**	21368		21368		21368	–	23077
					–		–		–	1709	
51	**1122-0301-0107**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 273 мм. Укладка футляра НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,001**	1260301,08	550366,46	1260	550	66	817	2243
					643860	181211,36	644	181	–	166	
52	**2301-0201-0238**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1**	16046		16046		16046	–	17330
					–		–		–	1284	

53	1122-1401-0401	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,341;**	**футляр**	**0,341**	31582,72	3238,89	10770	1104	6390	3265	15158
					9603,98	66,55	3275	23	–	1123	
54	1122-0601-0307	**Трубопроводы стальные диаметром 273 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,001**	3759437,88	277682,96	3759	278	3065	459	4555
					416347	48173,37	416	48	–	337	
55	1106-0101-0114	**Отмостка бетонная . Устройство НР = 91 %**	**м3**	**0,06**	2542,84	1186,34	153	71	17	74	245
					1080,58	270,98	65	16	–	18	
56	2102-0101-0608	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**0,0612**	28402		1738		1738	–	1877
					–		–		–	139	
57	1119-1101-0101	**Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность НР = 98 %**	**м газопровода**	**3**	554,75	–	1664	–	44	1588	3512
					540,13	–	1620	–	–	260	
58	1119-1101-0101	**Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность НР = 98 %**	**м газопровода**	**3**	554,75	–	1664	–	44	1588	3512
					540,13	–	1620	–	–	260	

59	**1339-0201-0510**	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**1**	1355,89	40,8	1356	41	85	750	2274
					1229,6	–	1230	–	–	168	
60	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**0,894**	90,76	2,4	81	2	39	28	118
					44,57	0,26	40	–	–	9	
61	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**0,894**	77,43	1,7	69	2	44	16	92
					26,05	0,26	23	–	–	7	

Итого по разделу 4	**102 837**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	11 987
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 189
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 079
- материалы, изделия и конструкции, тенге	65 633
- накладные расходы, тенге	12 411

		в т.ч. зарплата, тенге				1 117				
		- сметная прибыль (8 %), тенге				7 616				

Раздел 5 Деталь выхода газопровода из земли Ду 32-60шт

62	**1124-0101-0101**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 32 мм. Прокладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,102**	1004108,68	450379,7	102419	45939	986	67315	183313
					544065	122552,99	55495	12500	–	13579	
63	**2301-0201-0118**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;**	**м**	**103,02**	480		49450		49450	–	53406
					–		–		–	3956	
64	**1107-0107-0103**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 % К=60,000;**	**т стальных элементов**	**0,0036**	763063,93	6593,37	2747	24	2503	266	3254
					61231,8	1370,93	220	5	–	241	
65	**2105-0101-0402**	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 (Для заглушки) К=60,000;**	**т**	**0,0036**	266890		961		961	–	1038
					–		–		–	77	

66 1122-0801-0201	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 % К=60,000;**	**шт.**	**60**	1428,32	922	85699	55320	–	45072	141233
				506,32	252,46	30379	15148	–	10462	
67 2302-0304-2206	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 40x32, PN 16 К=60,000;**	**шт.**	**60**	3239		194340		194340	–	209887
				–		–		–	15547	
68 1116-0601-0101	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 % К=60,000;**	**шт.**	**60**	2185,28	89,59	131117	5375	17873	106495	256621
				1797,81	13,31	107869	799	–	19009	
69 2304-0902-1204	**Краны шаровые стальные под приварку 2035 стандартнопроходные, Т до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Genebre ГОСТ 21345-2005 К=60,000;**	**шт.**	**60**	12261		735660		735660	–	794513
				–		–		–	58853	
70 1122-0301-0102	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 76 мм. Укладка футляра НР = 99 % К=60,000;**	**км трубопровода**	**0,06**	467090,44	85406,4	28025	5124	651	23910	56090

				370840	31704,34	22250	1902	–	4155	
71 2301-0201-0162	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=60,000;**	**м**	**60**	1852		111120		111120	–	120010
				–		–		–	8890	
72 1122-1401-0401	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,095;**	**футляр**	**5,7**	31582,72	3238,89	180022	18462	106817	54571	253360
				9603,98	66,55	54743	379	–	18767	
73 1122-0601-0302	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 % К=60,000;**	**км трубопровода**	**0,06**	1161511,9	37218,5	69691	2233	51680	15629	92146
				262956	173,03	15777	10	–	6826	
74 1106-0101-0114	**Отмостка бетонная . Устройство НР = 91 % К=60,000;**	**м3**	**3,6**	2542,84	1186,34	9154	4271	993	4428	14669
				1080,58	270,98	3890	976	–	1087	
75 2102-0101-0608	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**3,672**	28402		104292		104292	–	112635

				–		–		–	8343	
76 1119-1101-0101	**Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность НР = 98 %**	**м газопровода**	**102**	554,75	–	56585	–	1491	53991	119422
				540,13	–	55093	–	–	8846	
77 1119-1101-0101	**Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность НР = 98 %**	**м газопровода**	**102**	554,75	–	56585	–	1491	53991	119422
				540,13	–	55093	–	–	8846	
78 1339-0201-0501	**Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**3**	502,84	15,3	1509	46	79	844	2541
				461,1	–	1383	–	–	188	
79 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**22,586**	90,76	2,4	2050	54	989	699	2969
				44,57	0,26	1007	6	–	220	
80 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**22,586**	77,43	1,7	1749	38	1122	410	2332
				26,05	0,26	588	6	–	173	

	Итого по разделу 5					**2 538 861**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					403 787				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					136 886				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					31 731				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 382 498				
	- накладные расходы, тенге					427 621				
	в т.ч. зарплата, тенге					38 486				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					188 065				
	Раздел 6 Контрольная трубка под ковер ф32мм-7шт									
81	**1124-0207-0201**	**Трубка контрольная. Устройство НР = 99 % К=7,000;**	**шт.**	**7**	6237,83	2138,87	43665	14972	3970	29891	79440
					3531,86	781,38	24723	5470	–	5884	
82	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=7,000;**	**м3**	**0,07**	28402		1988		1988	–	2147
					–		–		–	159	
83	**2301-0502-0804**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=7,000;**	**м**	**8,4**	221		1856		1856	–	2004
					–		–		–	148	
84	**2302-0304-3620**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 110х32, PN 16 К=7,000;**	**шт.**	**7**	6237		43659		43659	–	47152

				–		–		–	3493	
85	2301-0201-0225	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 К=7,000;**	**м**	**3,5**	5337		18680		18680	–	20174
					–		–		–	1494	
86	2105-0101-0403	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 К=7,000;**	**т**	**0,01855**	264592		4908		4908	–	5301
					–		–		–	393	
87	2113-0201-0506	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87 К=7,000;**	**т**	**0,00028**	187003		52		52	–	56
					–		–		–	4	
88	1116-1201-0101	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм НР = 98 % К=7,000;**	**сальник**	**14**	2955,33	–	41375	–	10555	30204	77305
					2201,4	–	30820	–	–	5726	
89	1108-0101-0202	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 % К=7,000;**	**м3 основания**	**0,042**	11611,18	1737,08	488	73	378	62	594

				868,7	739,54	36	31	–	44	
90 1131-0701-0601	**Ковер . Устройство НР = 88 % К=7,000;**	**колонка**	**7**	5112,67	232,73	35789	1629	1478	28759	69712
				4668,75	–	32681	–	–	5164	
91 2102-0101-0608	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=7,000;**	**м3**	**1,071**	28402		30419		30419	–	32853
				–		–		–	2434	
92 2101-0401-0101	**Песок природный ГОСТ 8736-2014 К=7,000;**	**м3**	**0,336**	1538		517		517	–	558
				–		–		–	41	
93 2301-0201-0219	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=7,000;**	**м**	**7,7**	4451		34273		34273	–	37015
				–		–		–	2742	
94 2301-0502-0804	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 25х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=7,000;**	**м**	**7**	221		1547		1547	–	1671
				–		–		–	124	
95 2101-0201-0502	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 К=7,000;**	**м3**	**0,147**	7671		1128		1128	–	1218
				–		–		–	90	

96	**2101-0301-0205**	**Гравий для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004 К=7,000;**	**м3**	**1,05**	2874	3018	3018	–	3259
					–	–	–	241	
97	**2105-0307-0210**	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 К=7,000;**	**кг**	**0,06468**	335	22	22	–	24
					–	–	–	2	
98	**2301-0103-0201**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 8, толщина стенки 2,1 мм ГОСТ 3262-75 К=7,000;**	**м**	**0,35**	509	178	178	–	192
					–	–	–	14	

Итого по разделу 6	**380 675**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	88 260
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	16 674
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	5 501
- материалы, изделия и конструкции, тенге	158 626
- накладные расходы, тенге	88 916
в т.ч. зарплата, тенге	8 002
- сметная прибыль (8 %), тенге	28 197

Раздел 7 Опознавательные знаки

99	**1101-0205-0406**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=7,000;**	**м3 грунта**	**0,70371**	1435,28	–	1010	–	–	727	1876
					1435,28	–	1010	–	–	139	
100	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=7,000;**	**м3 грунта**	**0,70371**	864,11	–	608	–	–	438	1130
					864,11	–	608	–	–	84	
101	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 % К=7,000;**	**м3**	**0,791**	8148,07	1153,63	6445	913	1215	4121	11411
					5458,6	266,42	4318	211	–	845	
102	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**0,80682**	28402		22915		22915	–	24748
					–		–		–	1833	
103	**1125-0129-0501**	**Установка опознавательного столба НР = 91 % К=7,000;**	**знак**	**7**	2712	–	18984	–	6754	11129	32522
					1747,2	–	12230	–	–	2409	
104	**1109-0701-0103**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление НР = 69 % К=7,000;**	**т конструкций**	**0,35616**	166507,76	40147,02	59303	14299	1866	33007	99695
					121121	13189,54	43138	4698	–	7385	

105	**2301-0201-0162**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=7,000;**	**м**	**16,1**	1852		29817		29817	–	32202
					–		–		–	2385	
106	**2301-0201-0230**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=7,000;**	**м**	**7**	6906		48342		48342	–	52209
					–		–		–	3867	
107	**2105-0101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 К=7,000;**	**т**	**0,07532**	261631		19706		19706	–	21282
					–		–		–	1576	
108	**1107-0107-0101**	**Накладки арматурные стыковые. Установка НР = 118 % К=7,000;**	**т стальных элементов**	**0,03752**	493957,87	11958,87	18533	449	8938	10856	31740
					243780	1424,17	9147	53	–	2351	
109	**1310-0411-0215**	**Опознавательный знак. Монтаж оборудования НР = 61 %**	**шт.**	**7**	2695,81	–	18871	–	237	11367	32657
					2662	–	18634	–	–	2419	
110	**2308-0304-0117**	**Опознавательные знаки**	**шт.**	**7**	827		5789		5789	–	6252

				–		–		–	463	
111 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**17,808**	90,76	2,4	1616	43	780	551	2340
				44,57	0,26	794	5	–	173	
112 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**17,808**	77,43	1,7	1379	30	885	324	1839
				26,05	0,26	464	5	–	136	

Итого по разделу 7	**351 903**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	90 343
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	15 734
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 972
- материалы, изделия и конструкции, тенге	147 244
- накладные расходы, тенге	72 520
в т.ч. зарплата, тенге	6 527
- сметная прибыль (8 %), тенге	26 065

Раздел 8 Переход через дорогу открытым способом футляр ф 315мм длиной 12м-1шт ,ф200мм-12м-2шт,ф180мм-12м-2шт ф110мм-12м-2шт,

113 1122-0501-0108	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм. Укладка футляра НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,012**	625370,02	243624,84	7504	2924	9	5391	13927
				380970	72720,1	4572	873	–	1032	

114	**2301-0502-0823**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 315x28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**12**	19595		235140		235140	–	253951
					–		–		–	18811	
115	**1122-1401-0302**	**Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %**	**м трубы, уложенной в футляре**	**12**	1549,19	8,06	18590	97	4167	14213	35427
					1193,91	2,53	14327	30	–	2624	
116	**1122-1401-0401**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,393;**	**футляр**	**0,393**	31582,72	3238,89	12412	1273	7365	3762	17468
					9603,98	66,55	3774	26	–	1294	
117	**1122-0501-0103**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка футляра НР = 99 % К=2,000;**	**км трубопровода**	**0,024**	351525,12	105627,68	8437	2535	2	6564	16201
					245798	30455,73	5899	731	–	1200	
118	**2301-0502-0813**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=2,000;**	**м**	**24**	2409		57816		57816	–	62441
					–		–		–	4625	

119	**1122-1401-0301**	**Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 % К=2,000;**	**м трубы, уложенной в футляре**	**24**	1399,97	7,51	33599	180	6458	26745	65172
					1123,36	2,26	26961	54	–	4828	
120	**1122-1401-0401**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,138;**	**футляр**	**0,276**	31582,72	3238,89	8717	894	5172	2642	12268
					9603,98	66,55	2651	18	–	909	
121	**1122-0501-0106**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка футляра НР = 99 % К=2,000;**	**км трубопровода**	**0,024**	549997,91	193152,73	13200	4636	19	9811	24852
					356070	56849,39	8546	1364	–	1841	
122	**2301-0502-0819**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 200х18,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=2,000;**	**м**	**24**	7925		190200		190200	–	205416
					–		–		–	15216	
123	**1122-1401-0301**	**Трубы диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 % К=2,000;**	**м трубы, уложенной в футляре**	**24**	1399,97	7,51	33599	180	6458	26745	65172
					1123,36	2,26	26961	54	–	4828	
124	**1122-1401-0401**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,250;**	**футляр**	**0,5**	31582,72	3238,89	15791	1619	9370	4787	22224

				9603,98	66,55	4802	33	–	1646	
125 1122-0501-0106	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 180 мм. Укладка футляра НР = 99 % К=2,000;**	**км трубопровода**	**0,024**	549997,91	193152,73	13200	4636	19	9811	24852
				356070	56849,39	8546	1364	–	1841	
126 2301-0502-0818	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 180х16,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=2,000;**	**м**	**24**	6390		153360		153360	–	165629
				–		–		–	12269	
127 1122-1401-0301	**Трубы диаметром 90 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 % К=2,000;**	**м трубы, уложенной в футляре**	**24**	1399,97	7,51	33599	180	6458	26745	65172
				1123,36	2,26	26961	54	–	4828	
128 1122-1401-0401	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,225;**	**футляр**	**0,45**	31582,72	3238,89	14212	1458	8433	4308	20002
				9603,98	66,55	4322	30	–	1482	

Итого по разделу 8	**1 070 174**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	138 322
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	20 612

		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				4 631				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге				690 446				
		- накладные расходы, тенге				141 524				
		в т.ч. зарплата, тенге				12 737				
		- сметная прибыль (8 %), тенге				79 274				

Раздел 9 Опора под задвижку ф89х3,5 Н=1,2м ОПС

129	**1101-0205-0402**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**0,06911**	2609,6	–	180	–	–	130	335
					2609,6	–	180	–	–	25	
130	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**0,06911**	864,11	–	60	–	–	43	111
					864,11	–	60	–	–	8	
131	**1108-0101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %**	**м3 основания**	**0,006**	11611,18	1737,08	70	10	54	8	84
					868,7	739,54	5	4	–	6	
132	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**0,075**	8148,07	1153,63	611	87	115	390	1081
					5458,6	266,42	409	20	–	80	
133	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**0,0765**	28402		2173		2173	–	2347

				–		–		–	174	
134 1109-0603-0101	**Опоры свободно стоящие высотой до 25 м. Монтаж НР = 69 %**	**т конструкций**	**0,0163**	123209,6	54620,7	2008	890	337	702	2927
				47902,1	14454,82	781	236	–	217	
135 2301-0201-0170	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,6**	1911		3058		3058	–	3303
				–		–		–	245	
136 1107-0107-0103	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %**	**т стальных элементов**	**0,00936**	730901,93	6593,37	6841	62	6206	691	8135
				61231,8	1370,93	573	13	–	603	
137 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**0,62**	90,76	2,4	56	1	27	19	81
				44,57	0,26	28	–	–	6	
138 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**0,62**	77,43	1,7	48	1	31	11	64
				26,05	0,26	16	–	–	5	

Итого по разделу 9	**18 468**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 052
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 051
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	273
- материалы, изделия и конструкции, тенге	12 001
- накладные расходы, тенге	1 994
в т.ч. зарплата, тенге	179
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 369

Итого по смете	**24 431 422**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	6 968 077
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 457 805
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	730 489
- материалы, изделия и конструкции, тенге	6 120 341
- накладные расходы, тенге	7 075 464
в т.ч. зарплата, тенге	636 791
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 809 734

Составил _____ Жекеев Н.А.

Проверил _____ Бимагамбетов Б.Д.

Казакстан Республикасы Ақтөбе қаласы Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі БерекетПроект Товарищество с ограниченной ответственностью город Актобе Республика Казахстан

Заказ 10003

Наименование стройки: Корректировка проектно-сметной документации "Газоснабжение жилого массива с.Володарское,район Байтерек,ЗКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-5

Газопровод низкого давления Г1 ,ГРПШ №3

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 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	5153		
	Средневзвешенный разряд работы		4,1		
	Итого ФОТ				**6968077**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	38,5037484	4355,00	167684
				1591,00	61259
2 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,05445	6284,00	342
				1901,00	103
3 3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	125,84575	7760,00	976563
				1901,00	239233
4 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4659036	40,00	18
				0,00	0

5	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7417716	150,00 ——— 0,00	112 ——— 0
6	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,8361906	6038,00 ——— 1331,00	5049 ——— 1113
7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,8046854	4992,00 ——— 1901,00	9009 ——— 3432
8	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,13696	5359,00 ——— 1901,00	11452 ——— 4062
9	3105-0102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,106113	7365,00 ——— 1901,00	782 ——— 202
10	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,95765	4449,00 ——— 1591,00	4259 ——— 1525
11	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	26,10758	11,00 ——— 0,00	288 ——— 0
12	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0083816	28,00 ——— 0,00	0 ——— 0
13	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3,5633943	4544,00 ——— 1331,00	16190 ——— 4742
14	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,00384	5257,00 ——— 1591,00	21 ——— 6
15	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,18497	1668,00	8650

					1331,00	6900
16	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	126,742005	2830,00	358680
					1331,00	168694
17	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	0,015322	5329,00	82
					1591,00	24
18	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,009291	299,00	3
					0,00	0
19	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,9038336	178,00	5857
					0,00	0
20	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,10512	183,00	19
					0,00	0
21	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	33,139	629,00	20845
					0,00	0
22	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77782	5506,00	4283
					1591,00	1237
23	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	149,8255	4084,00	611887
					1114,00	166906
24	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,790341	27,00	21
					0,00	0
25	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	7,03	102,00	717

					0,00	0
26	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	16,3158	736,00	12009
					0,00	0
27	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,86995	1202,00	2248
					0,00	0
28	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	3,75579	7169,00	26925
					1901,00	7140
29	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	2,64	6699,00	17685
					1901,00	5019
30	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	25,368	77,00	1953
					0,00	0
31	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,8774	10814,00	52744
					1901,00	9272
32	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	32,56034	3030,00	98658
					1331,00	43338
33	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	32,56034	675,00	21978
					0,00	0
34	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,2308906	2729,00	11544
					1331,00	5628
35	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,17808	3686,00	656
					1331,00	237
36	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001793	4567,00	8

				1591,00	3
37 3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,2991744	1463,00	438
				1331,00	398
38 3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,801396	28,00	107
				0,00	0
39 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,120051	13,00	1
				0,00	0
40 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	501,64386	16,00	8027
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**2457794**
					730473
	Материалы				
1 2101-0201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,147	7671,00	1128
2 2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0552	7818,00	432
3 2101-0301-0205	Гравий для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,05	2874,00	3018
4 2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,476	1538,00	732
5 2102-0101-0608	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	5,75752	28402,00	163525
6 2105-0101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 (Для заглушки)	т	0,0036	266890,00	961
7 2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,07532	261631,00	19706
8 2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01855	264592,00	4908

9	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,000031622	417326,00	13
10	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,03752	220357,00	8268
11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,046428	216144,00	10036
12	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,06468	335,00	22
13	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,06	556,00	33
14	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,660381	70,00	46
15	2105-0310-1108	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00030481	4800,00	1
16	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00936	654758,00	6129
17	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0036	686920,00	2473
18	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,000326	497899,00	162
19	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,01525	44511,00	679
20	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00000652	63598,00	–

21	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01101	25046,00	275
22	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007526	50384,00	379
23	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00383	19309,00	74
24	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,11718	226,00	252
25	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	6,86	125,00	858
26	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	146,89	263,00	38632
27	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	3,69	3736,00	13786
28	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00896	182309,00	1633
29	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00107612	21529,00	23
30	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0000771	361173,00	28
31	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1915	176526,00	33805
32	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,066	186919,00	12337
33	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00028	187003,00	52
34	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002119	633854,00	134
35	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,333163	326,00	107
36	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,034	5717,00	194
37	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,332426	283,00	377
38	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24,681503	146,00	3604
39	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,0014	409539,00	573
40	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00324	336755,00	1091
41	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	25,368	267,00	6773
42	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,34318984	98,00	132
43	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00062862	287565,00	181
44	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,03179	16978,00	539

45	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	1,78	146,00	260
46	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0732	262,00	19
47	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	59,4	320,00	19008
48	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,19366	6931,00	1342
49	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000163	1863677,00	3
50	2113-0804-0401	Каболка	т	0,075068	1358560,00	101984
51	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,105	652,00	68
52	2113-0809-1604	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	3695	31,00	114545
53	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0501279	211192,00	10585
54	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00063	234282,00	148
55	2113-0812-1037	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0030016	223275,00	670
56	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01605744	206090,00	3309
57	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005184	207969,00	108
58	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0192	14741,00	284
59	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000035	4804999,00	168
60	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	19,992	621,00	12414
61	2113-0816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	19	127,00	2412
62	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003776773	438655,00	1656
63	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002423	395780,00	959
64	2204-0201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0014	1626989,00	2278
65	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7	445,00	312
66	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	68,4	448,00	30642
67	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,32	561,00	180
68	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,1	1655,00	3476
69	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000586712	437485,00	256
70	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00000978	623096,00	6
71	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	76	883,00	67108
72	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,05	656,00	689

73	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00377172	484042,00	1826
74	2301-0103-0201	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 8, толщина стенки 2,1 мм ГОСТ 3262-75	м	0,35	509,00	178
75	2301-0201-0118	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	103,02	480,00	49450
76	2301-0201-0162	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	76,1	1852,00	140937
77	2301-0201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,6	1911,00	3058
78	2301-0201-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,03	3969,00	12026
79	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	7,7	4451,00	34273
80	2301-0201-0225	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,5	5337,00	18680
81	2301-0201-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	7	6906,00	48342
82	2301-0201-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	16046,00	16046
83	2301-0502-0603	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 40x2,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	60,6	236,00	14302
84	2301-0502-0605	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3226,95	552,00	1781276
85	2301-0502-0607	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	210,08	1101,00	231298
86	2301-0502-0608	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	168,67	1634,00	275607
87	2301-0502-0611	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	126,25	3424,00	432280
88	2301-0502-0804	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32x3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	15,4	221,00	3403
89	2301-0502-0813	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	24	2409,00	57816
90	2301-0502-0818	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 180x16,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	24	6390,00	153360
91	2301-0502-0819	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 200x18,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	24	7925,00	190200

92	2301-0502-0823	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 315x28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	12	19595,00	235140
93	2302-0101-0234	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	4548,00	4548
94	2302-0304-1007	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	10	1704,00	17040
95	2302-0304-1009	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	2	3766,00	7532
96	2302-0304-1409	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90x90x90, PN 16	шт.	2	5142,00	10284
97	2302-0304-1614	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63x40x63, PN 16	шт.	58	3476,00	201608
98	2302-0304-1617	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90x40x90, PN 16	шт.	2	7937,00	15874
99	2302-0304-1618	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90x63x90, PN 16	шт.	2	9575,00	19150
100	2302-0304-1619	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63x110, PN 16	шт.	1	10914,00	10914
101	2302-0304-1620	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x90x110, PN 16	шт.	3	11359,00	34077
102	2302-0304-1624	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x63x160, PN 16	шт.	2	29396,00	58792
103	2302-0304-1625	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x90x160, PN 16	шт.	1	29842,00	29842
104	2302-0304-2018	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 90x63, PN 16	шт.	4	4122,00	16488
105	2302-0304-2020	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16	шт.	1	4781,00	4781
106	2302-0304-2026	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 160x63, PN 16	шт.	1	12247,00	12247
107	2302-0304-2206	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 40x32, PN 16	шт.	60	3239,00	194340
108	2302-0304-2229	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160x159, PN 16	шт.	1	21368,00	21368
109	2302-0304-2407	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	12	1647,00	19764

110	2302-0304-2605	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 40, PN 16	шт.	120	545,00	65400
111	2302-0304-3620	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x32, PN 16	шт.	7	6237,00	43659
112	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,12	31711,00	3805
113	2304-0201-1504	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	120485,00	120485
114	2304-0902-1204	Краны шаровые стальные под приварку 2035 стандартнопроходные, Т до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Genebre ГОСТ 21345-2005	шт.	60	12261,00	735660
115	2306-0901-0102	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	3,695	14565,00	53818
116	2308-0304-0117	Опознавательные знаки	шт.	7	827,00	5789
117	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,563766	759,00	428
118	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,13176	1068,00	140
		Итого по материалам				**6120331**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 10003 Корректировка проектно-сметной документации "Газоснабжение жилого массива с.Володарское,район Байтерек,ЗКО
Регион Западно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.4а) 2,3*0,9= 2,07 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Распределительный газопровод среднего и низкого давления с.Володарское Главный инженер проекта Бимагамбетов Б.Д Инженер -сметчик
Смета № 2-1-5 Газопровод низкого давления Г1 ,ГРПШ №3
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
Инженер- сметчик
Раздел 1 Земляные работы
1 1101-0101-0314 ОбФ49=5189.53-155.7 = 5033,83

2 1101-0205-0302 155,7
3 1101-0205-0502 311,4
4 1101-0104-0402 ОбФ50=5189.53-311.4-100.99 = 4777,14
5 1101-0201-0501 ОбФ50=5189.53-311.4-100.99 = 4777,14
6 1123-0101-0101 Основание под трубопроводы из мягкого грунта. Устройство ОбФ51=0.46*125*0.1+0.31*167*0.1+0.29*208*0.1+0.263*3195*0.1 = 100,9875
Ресурс удален 2101-0401-0101
7 1310-0901-0301 3,695
8 2306-0901-0102 3,695
9 1310-0904-0101 Сигнальная лента. Прокладка в траншее 3,695 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
10 2113-0809-1604 3695
Раздел 2 Трубопровод
11 1122-0501-0105 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка ОбФ52=0.125-0.012 = 0,113
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
12 2301-0502-0611 125 (Коб=1,01)
13 1122-0501-0103 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка ОбФ53=0.167-0.024 = 0,143
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
14 2301-0502-0608 167 (Коб=1,01)
15 1122-0501-0103 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка ОбФ54=0.208-0.024 = 0,184
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
16 2301-0502-0607 208 (Коб=1,01)
17 1122-0501-0102 ОбФ55=3.195-0.024 = 3,171
18 2301-0502-0605 3195 (Коб=1,01)
19 1122-0501-0101 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 40 мм. Укладка 0,06
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
20 2301-0502-0603 60 (Коб=1,01)
21 1122-0801-0201 ОбФ56=2+10+1+1+4+120+12 = 150
22 2302-0304-1009 2
23 2302-0304-1007 10
24 2302-0304-2026 Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 160х63, PN 16 1
25 2302-0304-2018 4
26 2302-0304-2020 1

27 2302-0304-2605 120
28 2302-0304-2407 12
29 1122-0801-0202 ОбФ57=2+1+2+3+1+2+2+58 = 71
30 2302-0304-1409 2
31 2302-0304-1625 1
32 2302-0304-1624 2
33 2302-0304-1619 1
34 2302-0304-1618 2
35 2302-0304-1617 Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90x40x90, PN 16 2
36 2302-0304-1614 58
37 2302-0304-1620 3
38 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность 3695
39 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность 3695
40 1339-0201-0501 6
41 1339-0201-0502 18
42 1339-0201-0507 2
43 1339-0201-0511 2

Раздел 3 Оборудование и материалы

44 1124-0106-0104 1
45 2304-0201-1504 1

Раздел 4 Деталь выхода газопровода из земли Ду 159

46 1124-0101-0106 Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 159 мм. Прокладка ОбФ22=3/1000 = 0,003
47 2301-0201-0218 3 (Коб=1,01)
48 2302-0101-0234 1
49 1122-0801-0201 1
50 2302-0304-2229 Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160x159, PN 16 1
51 1122-0301-0107 Трубы водопроводные стальные, диаметр 273 мм. Укладка футляра 0,001
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
52 2301-0201-0238 1
53 1122-1401-0401 1 (Коб=0,341)
54 1122-0601-0307 Трубопроводы стальные диаметром 273 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции 0,001
55 1106-0101-0114 Отмостка бетонная . Устройство 0,06
Ресурс удален 2102-0101-0301

56 2102-0101-0608 0,06 (Коб=1,02)
57 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность 3
58 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность 3
59 1339-0201-0510 1
60 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза ОбФ23=0.149*3 = 0,447 (Коб=2)
61
1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза ОбФ23=0.149*3 = 0,447 (Коб=2)

Раздел 5 Деталь выхода газопровода из земли Ду 32-60шт

62 1124-0101-0101 Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 32 мм. Прокладка 0,102
63 2301-0201-0118 102 (Коб=1,01)
64 1107-0107-0103 ОбФ37=7.86/1000*0.05*0.05*2.8 = 0,00006 (Коб=60)
65 2105-0101-0402 ОбФ37=7.86/1000*0.05*0.05*2.8 = 0,00006 (Коб=60)
66 1122-0801-0201 1 (Коб=60)
67 2302-0304-2206 1 (Коб=60)
68 1116-0601-0101 1 (Коб=60)
69 2304-0902-1204 1 (Коб=60)
70 1122-0301-0102 Трубы водопроводные стальные, диаметр 76 мм. Укладка футляра 0,001 (Коб=60)
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
71 2301-0201-0162 1 (Коб=60)
72 1122-1401-0401 60 (Коб=0,095)
73 1122-0601-0302 0,001 (Коб=60)
74 1106-0101-0114 Отмостка бетонная . Устройство 0,06 (Коб=60)
Ресурс удален 2102-0101-0301
75 2102-0101-0608 3,6 (Коб=1,02)
76 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность 102
77 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность 102
78 1339-0201-0501 3
79 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза ОбФ58=11.74-0.447 = 11,293 (Коб=2)
80
1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза ОбФ58=11.74-0.447 = 11,293 (Коб=2)

Раздел 6 Контрольная трубка под ковер ф32мм-7шт

81 1124-0207-0201 1 (Коб=7)
Ресурс исключен 2305-1204-0101
Ресурс удален 2102-0101-0501

Ресурс удален 2305-1206-0901

82 2102-0101-0608 0,01 (Коб=7)

83 2301-0502-0804 1,2 (Коб=7)

84 2302-0304-3620 1 (Коб=7)

85 2301-0201-0225 0,5 (Коб=7)

86 2105-0101-0403 0,00265 (Коб=7)

87 2113-0201-0506 0,00004 (Коб=7)

88 1116-1201-0101 2 (Коб=7)

89 1108-0101-0202 0,006 (Коб=7)

90 1131-0701-0601 Ковер . Устройство 1 (Коб=7)

Ресурс удален 2102-0101-0601

91 2102-0101-0608 0,153 (Коб=7)

92 2101-0401-0101 0,048 (Коб=7)

93 2301-0201-0219 1,1 (Коб=7)

94 2301-0502-0804 1 (Коб=7)

95 2101-0201-0502 0,021 (Коб=7)

96 2101-0301-0205 0,15 (Коб=7)

97 2105-0307-0210 0,00924 (Коб=7)

98 2301-0103-0201 0,05 (Коб=7)

Раздел 7 Опознавательные знаки

99 1101-0205-0406 0,10053 (Коб=7)

100 1101-0205-0502 0,10053 (Коб=7)

101 1106-0101-0113 0,113 (Коб=7)

Ресурс удален 2102-0101-0301

102 2102-0101-0608 0,791 (Коб=1,02)

103 1125-0129-0501 Установка опознавательного столба 1 (Коб=7)

104 1109-0701-0103 Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление 0,05088 (Коб=7)

105 2301-0201-0162 2,3 (Коб=7)

106 2301-0201-0230 1 (Коб=7)

107 2105-0101-0403 0,01076 (Коб=7)

108 1107-0107-0101 0,00536 (Коб=7)

109 1310-0411-0215 Опознавательный знак. Монтаж оборудования 7

110 2308-0304-0117 7

111 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза 8,904 (Коб=2)

112 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 8,904 (Коб=2)

Раздел 8 Переход через дорогу открытым способом футляр ф 315мм длиной 12м-1шт ,ф200мм-12м-2шт,ф180мм-12м-2шт ф110мм-12м-2шт,

113 1122-0501-0108 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм. Укладка футляра ОбФ38=12/1000 = 0,012
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
114 2301-0502-0823 12
115 1122-1401-0302 Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр 12
116 1122-1401-0401 1 (Коб=0,393)
117 1122-0501-0103 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка футляра 0,012 (Коб=2)
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
118 2301-0502-0813 12 (Коб=2)
119 1122-1401-0301 Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр 12 (Коб=2)
120 1122-1401-0401 2 (Коб=0,138)
121 1122-0501-0106 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка футляра 0,012 (Коб=2)
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
122 2301-0502-0819 12 (Коб=2)
123 1122-1401-0301 Трубы диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр 12 (Коб=2)
124 1122-1401-0401 2 (Коб=0,25)
125 1122-0501-0106 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 180 мм. Укладка футляра 0,012 (Коб=2)
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
126 2301-0502-0818 12 (Коб=2)
127 1122-1401-0301 Трубы диаметром 90 мм. Протаскивание в футляр 12 (Коб=2)
128 1122-1401-0401 2 (Коб=0,225)

Раздел 9 Опора под задвижку ф89х3,5 Н=1,2м ОПС

129 1101-0205-0402 ОбФ19=0.2*0.2*3.1415*0.55 = 0,06911
130 1101-0205-0502 ОбФ19=0.2*0.2*3.1415*0.55 = 0,06911
131 1108-0101-0202 0,006
132 1106-0101-0113 0,075
Ресурс удален 2102-0101-0301
133 2102-0101-0608 0,075 (Коб=1,02)
134 1109-0603-0101 ОбФ20=16.3/1000 = 0,0163
135 2301-0201-0170 1,6
136 1107-0107-0103 ОбФ21=(8.48+0.88)/1000 = 0,00936

Ресурс заменен 2106-0405-1406->2106-0405-1403

Ресурс удален 2106-0405-1406

137 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза 0,31 (Коб=2)

138 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 0,31 (Коб=2)

* * * * *

Наименование стройки: Корректировка проектно-сметной документации "Газоснабжение жилого массива с.Володарское,район Байтерек,ЗКО Заказ 10003

Наименование объекта: Распределительный газопровод среднего и низкого давления с.Володарское

Форма 4

Локальная смета № 2-1-6

Газопровод низкого давления Г1 ,ГРПШ №4

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**18457,593**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**5935,195**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**4,035**

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 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 Земляные работы										
1	**1101-0101-0314**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %**									
			м3 грунта	**3572,96**	204,72	194	731456	693154	–	149850	951810
					10,72	47,53	38302	169823	–	70504	

2 1101-0205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %**	**м3 грунта**	**110,5**	1657,04	–	183103	–	–	131834	340132
				1657,04	–	183103	–	–	25195	
3 1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**221**	864,11	–	190968	–	–	137497	354742
				864,11	–	190968	–	–	26277	
4 1101-0104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**3388,51**	35,1	35,1	118937	118937	–	31278	162232
				–	12,82	–	43441	–	12017	
5 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**3388,51**	160,21	75,97	542873	257425	–	290767	900331
				84,24	34,94	285448	118395	–	66691	
6 1123-0101-0101	**Основание под трубопроводы из мягкого грунта. Устройство НР = 99 %**	**м3 основания**	**73,9491**	1201,48	159,04	88848	11761	–	79727	182061
				1042,44	46,59	77087	3445	–	13486	
7 1310-0901-0301	**Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее НР = 61 %**	**км**	**2,58**	59289,1	27491,1	152966	70927	–	65587	236037
				31798	9876,02	82039	25480	–	17484	

8	**2306-0901-0102**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012**	**км**	**2,58**	14565		37578		37578	–	40584
					–		–		–	3006	
9	**1310-0904-0101**	**Сигнальная лента. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**км кабеля**	**2,58**	28302,24	19431,84	73020	50134	–	20825	101353
					8870,4	4362,07	22886	11254	–	7508	
10	**2113-0809-1604**	**Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2**	**м**	**2580**	31		79980		79980	–	86378
					–		–		–	6398	

Итого по разделу 1	**3 355 660**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	879 833
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 202 338
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	371 838
- материалы, изделия и конструкции, тенге	117 558
- накладные расходы, тенге	907 365
в т.ч. зарплата, тенге	81 663
- сметная прибыль (8 %), тенге	248 566

Раздел 2 Трубопровод

11	**1122-0501-0105**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,215**	456880,78	149266,34	98229	32092	21	74733	186799
					307515	43589,54	66116	9372	–	13837	
12	**2301-0502-0611**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**241,39**	3424		826519		826519	–	892641
					–		–		–	66122	
13	**1122-0501-0103**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,151**	351525,12	105627,68	53080	15950	15	41297	101927
					245798	30455,73	37115	4599	–	7550	
14	**2301-0502-0608**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**176,75**	1634		288810		288810	–	311915
					–		–		–	23105	
15	**1122-0501-0103**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,209**	351525,12	105627,68	73469	22076	21	57160	141079
					245798	30455,73	51372	6365	–	10450	

16	**2301-0502-0607**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**211,09**	1101		232410		232410	–	251003
					–		–		–	18593	
17	**1122-0501-0102**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**1,929**	313140,44	84161,72	604048	162348	4216	478484	1169135
					226793	23759,95	437484	45833	–	86603	
18	**2301-0502-0605**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**1976,57**	552		1091067		1091067	–	1178352
					–		–		–	87285	
19	**1122-0501-0101**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 40 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,041**	293037,98	73810,82	12015	3026	1	9752	23508
					219191	21054,25	8987	863	–	1741	
20	**2301-0502-0603**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 40x2,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;**	**м**	**41,41**	236		9773		9773	–	10555
					–		–		–	782	

21	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**101**	1428,32	922	144260	93122	–	75870	237740
					506,32	252,46	51138	25498	–	17610	
22	**2302-0304-1009**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16**	**шт.**	**1**	3766		3766		3766	–	4067
					–		–		–	301	
23	**2302-0304-0810**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16**	**шт.**	**1**	4750		4750		4750	–	5130
					–		–		–	380	
24	**2302-0304-1007**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16**	**шт.**	**5**	1704		8520		8520	–	9202
					–		–		–	682	
25	**2302-0304-2026**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 160x63, PN 16**	**шт.**	**1**	12247		12247		12247	–	13227
					–		–		–	980	
26	**2302-0304-2027**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 160x110, PN 16**	**шт.**	**1**	12247		12247		12247	–	13227
					–		–		–	980	
27	**2302-0304-2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 110x90, PN 16**	**шт.**	**1**	5567		5567		5567	–	6012
					–		–		–	445	

28	2302-0304-2018	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 90x63, PN 16**	**шт.**	**1**	4122		4122		4122	–	4452
					–		–		–	330	
29	2302-0304-2605	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 40, PN 16**	**шт.**	**82**	545		44690		44690	–	48265
					–		–		–	3575	
30	2302-0304-2407	**Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16**	**шт.**	**8**	1647		13176		13176	–	14230
					–		–		–	1054	
31	1122-0801-0202	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**48**	2104,88	1357,63	101034	65166	–	53181	166552
					747,25	371,87	35868	17850	–	12337	
32	2302-0304-1409	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90x90x90, PN 16**	**шт.**	**2**	5142		10284		10284	–	11107
					–		–		–	823	
33	2302-0304-1624	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x63x160, PN 16**	**шт.**	**2**	29396		58792		58792	–	63495
					–		–		–	4703	

34	**2302-0304-1619**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63x110, PN 16**						
		шт.	**2**	10914	21828	21828	–	23574
				–	–	–	1746	
35	**2302-0304-1624**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x40x160, PN 16**						
		шт.	**4**	29396	117584	117584	–	126991
				–	–	–	9407	
36	**2302-0304-1619**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x40x110, PN 16**						
		шт.	**3**	10914	32742	32742	–	35361
				–	–	–	2619	
37	**2302-0304-1618**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90x63x90, PN 16**						
		шт.	**1**	9575	9575	9575	–	10341
				–	–	–	766	
38	**2302-0304-1617**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90x40x90, PN 16**						
		шт.	**2**	7937	15874	15874	–	17144
				–	–	–	1270	

39	**2302-0304-1614**	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63x40x63, PN 16**	**шт.**	**32**	3476		111232		111232	–	120131
					–		–		–	8899	
40	**1119-1101-0101**	**Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность НР = 98 %**	**м газопровода**	**2580**	554,75	–	1431255	–	37720	1365664	3020673
					540,13	–	1393535	–	–	223754	
41	**1119-1101-0101**	**Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность НР = 98 %**	**м газопровода**	**2580**	554,75	–	1431255	–	37720	1365664	3020673
					540,13	–	1393535	–	–	223754	
42	**1339-0201-0501**	**Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**4**	502,84	15,3	2011	61	106	1125	3387
					461,1	–	1844	–	–	251	
43	**1339-0201-0502**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**4**	673,48	20,4	2694	82	153	1500	4530

				614,8	–	2459	–	–	336	
44	**1339-0201-0504**	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**1**	842,22	24,48	842	24	49	469	1416
				768,5	–	769	–	–	105	
45	**1339-0201-0507**	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**3**	1166,69	34,68	3500	104	168	1969	5907
				1075,9	–	3228	–	–	438	
46	**1339-0201-0511**	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**4**	1673,49	51	6694	204	342	3750	11280
				1537	–	6148	–	–	836	

	Итого по разделу 2					**11 265 028**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					3 489 598				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					394 255				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					110 380				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 016 107				
	- накладные расходы, тенге					3 530 618				
	в т.ч. зарплата, тенге					317 756				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					834 449				
	Раздел 3 Оборудование и материалы									
47	**1124-0106-0104**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР = 99 %**								
		комплект	**1**	14611,88	7020,87	14612	7021	340	8970	25469
				7251,2	1809,83	7251	1810	–	1887	
48	**2304-0201-1504**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86**								
		шт.	**1**	120485		120485		120485	–	130124
				–		–		–	9639	
	Итого по разделу 3					**155 593**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					7 251				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					7 021				

	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 810				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					120 825				
	- накладные расходы, тенге					8 970				
	в т.ч. зарплата, тенге					807				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					11 526				
	Раздел 4 Деталь выхода газопровода из земли Ду 159									
49	**1124-0101-0106**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 159 мм. Прокладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,003**	1626705,69	739613,69	4880	2219	113	3076	8592
					849482	186393,72	2548	559	–	636	
50	**2301-0201-0218**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;**	**м**	**3,03**	3969		12026		12026	–	12988
					–		–		–	962	
51	**2302-0101-0234**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**1**	4548		4548		4548	–	4912
					–		–		–	364	

52	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**1**	1428,32	922	1428	922	–	750	2352
					506,32	252,46	506	252	–	174	
53	**2302-0304-2229**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160x159, PN 16**	**шт.**	**1**	21368		21368		21368	–	23077
					–		–		–	1709	
54	**1122-0301-0107**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 273 мм. Укладка футляра НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,001**	1260301,08	550366,46	1260	550	66	817	2243
					643860	181211,36	644	181	–	166	
55	**2301-0201-0238**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1**	16046		16046		16046	–	17330
					–		–		–	1284	
56	**1122-1401-0401**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,341;**	**футляр**	**0,341**	31582,72	3238,89	10770	1104	6390	3265	15158
					9603,98	66,55	3275	23	–	1123	

57	**1122-0601-0307**	**Трубопроводы стальные диаметром 273 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,001**	3759437,88	277682,96	3759	278	3065	459	4555
					416347	48173,37	416	48	–	337	
58	**1106-0101-0114**	**Отмостка бетонная . Устройство НР = 91 %**	**м3**	**0,06**	2542,84	1186,34	153	71	17	74	245
					1080,58	270,98	65	16	–	18	
59	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**0,0612**	28402		1738		1738	–	1877
					–		–		–	139	
60	**1119-1101-0101**	**Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность НР = 98 %**	**м газопровода**	**3**	554,75	–	1664	–	44	1588	3512
					540,13	–	1620	–	–	260	
61	**1119-1101-0101**	**Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность НР = 98 %**	**м газопровода**	**3**	554,75	–	1664	–	44	1588	3512
					540,13	–	1620	–	–	260	

62 1339-0201-0510	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**1**	1355,89	40,8	1356	41	85	750	2274
				1229,6	–	1230	–	–	168	
63 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**0,894**	90,76	2,4	81	2	39	28	118
				44,57	0,26	40	–	–	9	
64 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**0,894**	77,43	1,7	69	2	44	16	92
				26,05	0,26	23	–	–	7	

Итого по разделу 4	**102 837**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	11 987
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 189
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 079
- материалы, изделия и конструкции, тенге	65 633
- накладные расходы, тенге	12 411

	в т.ч. зарплата, тенге					1 117				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					7 616				

Раздел 5 Деталь выхода газопровода из земли Ду 32-41шт

65	**1124-0101-0101**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 32 мм. Прокладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,07**	1004108,68	450379,7	70288	31527	676	46197	125804
					544065	122552,99	38085	8579	–	9319	
66	**2301-0201-0118**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;**	**м**	**70,7**	480		33936		33936	–	36651
					–		–		–	2715	
67	**1107-0107-0103**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 % К=41,000;**	**т стальных элементов**	**0,00246**	763063,93	6593,37	1877	16	1710	182	2224
					61231,8	1370,93	151	3	–	165	
68	**2105-0101-0402**	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 (Для заглушки) К=41,000;**	**т**	**0,00246**	266890		657		657	–	710
					–		–		–	53	

69	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 % К=41,000;**	**шт.**	**41**	1428,32	922	58561	37802	–	30799	96509
					506,32	252,46	20759	10351	–	7149	
70	**2302-0304-2206**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 40x32, PN 16 К=41,000;**	**шт.**	**41**	3239		132799		132799	–	143423
					–		–		–	10624	
71	**1116-0601-0101**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 % К=41,000;**	**шт.**	**41**	2185,28	89,59	89596	3673	12213	72771	175356
					1797,81	13,31	73710	546	–	12989	
72	**2304-0902-1204**	**Краны шаровые стальные под приварку 2035 стандартнопроходные, Т до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Genebre ГОСТ 21345-2005 К=41,000;**	**шт.**	**41**	12261		502701		502701	–	542917
					–		–		–	40216	
73	**1122-0301-0102**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 76 мм. Укладка футляра НР = 99 % К=41,000;**	**км трубопровода**	**0,041**	467090,44	85406,4	19151	3502	445	16339	38329

				370840	31704,34	15204	1300	–	2839	
74 2301-0201-0162	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=41,000;**	**м**	**41**	1852		75932		75932	–	82007
				–		–		–	6075	
75 1122-1401-0401	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,095;**	**футляр**	**3,895**	31582,72	3238,89	123015	12615	72992	37290	173129
				9603,98	66,55	37408	259	–	12824	
76 1122-0601-0302	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 % К=41,000;**	**км трубопровода**	**0,041**	1161511,9	37218,5	47622	1526	35315	10680	62966
				262956	173,03	10781	7	–	4664	
77 1106-0101-0114	**Отмостка бетонная . Устройство НР = 91 % К=41,000;**	**м3**	**2,46**	2542,84	1186,34	6255	2918	679	3026	10023
				1080,58	270,98	2658	667	–	742	
78 2102-0101-0608	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**2,5092**	28402		71266		71266	–	76967

				–		–		–	5701	
79 1119-1101-0101	**Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность НР = 98 %**	**м газопровода**	**70**	554,75	–	38833	–	1023	37053	81957
				540,13	–	37809	–	–	6071	
80 1119-1101-0101	**Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность НР = 98 %**	**м газопровода**	**70**	554,75	–	38833	–	1023	37053	81957
				540,13	–	37809	–	–	6071	
81 1339-0201-0501	**Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %**	**стык**	**2**	502,84	15,3	1006	31	53	562	1693
				461,1	–	922	–	–	125	
82 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**16,166**	90,76	2,4	1467	39	708	500	2124
				44,57	0,26	721	4	–	157	
83 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**16,166**	77,43	1,7	1252	27	803	293	1669
				26,05	0,26	421	4	–	124	

	Итого по разделу 5					**1 736 415**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					276 438				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					93 676				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					21 720				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					944 931				
	- накладные расходы, тенге					292 745				
	в т.ч. зарплата, тенге					26 347				
	- сметная прибыль (8 %), тенге					128 623				
	Раздел 6 Контрольная трубка под ковер ф32мм-6шт									
84	**1124-0207-0201**	**Трубка контрольная. Устройство НР = 99 % К=6,000;**	**шт.**	**6**	6237,83	2138,87	37427	12833	3403	25620	68091
					3531,86	781,38	21191	4688	–	5044	
85	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=6,000;**	**м3**	**0,06**	28402		1704		1704	–	1840
					–		–		–	136	
86	**2301-0502-0804**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=6,000;**	**м**	**7,2**	221		1591		1591	–	1718
					–		–		–	127	
87	**2302-0304-3620**	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 110х32, PN 16 К=6,000;**	**шт.**	**6**	6237		37422		37422	–	40416

				–		–		–	2994	
88	2301-0201-0225	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 К=6,000;**	**м**	**3**	5337		16011		16011	–	17292
					–		–		–	1281	
89	2105-0101-0403	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 К=6,000;**	**т**	**0,0159**	264592		4207		4207	–	4544
					–		–		–	337	
90	2113-0201-0506	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87 К=6,000;**	**т**	**0,00024**	187003		45		45	–	49
					–		–		–	4	
91	1116-1201-0101	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм НР = 98 % К=6,000;**	**сальник**	**12**	2955,33	–	35464	–	9047	25889	66261
					2201,4	–	26417	–	–	4908	
92	1108-0101-0202	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 % К=6,000;**	**м3 основания**	**0,036**	11611,18	1737,08	418	63	324	54	510

				868,7	739,54	31	27	–	38	
93 1131-0701-0601	**Ковер . Устройство НР = 88 % К=6,000;**	**колонка**	**6**	5112,67	232,73	30676	1396	1267	24651	59753
				4668,75	–	28013	–	–	4426	
94 2102-0101-0608	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=6,000;**	**м3**	**0,918**	28402		26073		26073	–	28159
				–		–		–	2086	
95 2101-0401-0101	**Песок природный ГОСТ 8736-2014 К=6,000;**	**м3**	**0,288**	1538		443		443	–	478
				–		–		–	35	
96 2301-0201-0219	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=6,000;**	**м**	**6,6**	4451		29377		29377	–	31727
				–		–		–	2350	
97 2301-0502-0804	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 25х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=6,000;**	**м**	**6**	221		1326		1326	–	1432
				–		–		–	106	
98 2101-0201-0502	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 К=6,000;**	**м3**	**0,126**	7671		967		967	–	1044
				–		–		–	77	

99	**2101-0301-0205**	**Гравий для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004 К=6,000;**	**м3**	**0,9**	2874	2587	2587	–	2794
					–	–	–	207	
100	**2105-0307-0210**	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 К=6,000;**	**кг**	**0,05544**	335	19	19	–	21
					–	–	–	2	
101	**2301-0103-0201**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 8, толщина стенки 2,1 мм ГОСТ 3262-75 К=6,000;**	**м**	**0,3**	509	153	153	–	165
					–	–	–	12	

Итого по разделу 6	**326 294**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	75 652
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	14 292
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 715
- материалы, изделия и конструкции, тенге	135 966
- накладные расходы, тенге	76 214
в т.ч. зарплата, тенге	6 859
- сметная прибыль (8 %), тенге	24 170

Раздел 7 Опознавательные знаки

102	**1101-0205-0406**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=7,000;**	**м3 грунта**	**0,70371**	1435,28	–	1010	–	–	727	1876
					1435,28	–	1010	–	–	139	
103	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=7,000;**	**м3 грунта**	**0,70371**	864,11	–	608	–	–	438	1130
					864,11	–	608	–	–	84	
104	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 % К=7,000;**	**м3**	**0,791**	8148,07	1153,63	6445	913	1215	4121	11411
					5458,6	266,42	4318	211	–	845	
105	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**0,80682**	28402		22915		22915	–	24748
					–		–		–	1833	
106	**1125-0129-0501**	**Установка опознавательного столба НР = 91 % К=7,000;**	**знак**	**7**	2712	–	18984	–	6754	11129	32522
					1747,2	–	12230	–	–	2409	
107	**1109-0701-0103**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление НР = 69 % К=7,000;**	**т конструкций**	**0,35616**	166507,76	40147,02	59303	14299	1866	33007	99695
					121121	13189,54	43138	4698	–	7385	

108	**2301-0201-0162**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=7,000;**	**м**	**16,1**	1852		29817		29817	–	32202
					–		–		–	2385	
109	**2301-0201-0230**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=7,000;**	**м**	**7**	6906		48342		48342	–	52209
					–		–		–	3867	
110	**2105-0101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 К=7,000;**	**т**	**0,07532**	261631		19706		19706	–	21282
					–		–		–	1576	
111	**1107-0107-0101**	**Накладки арматурные стыковые. Установка НР = 118 % К=7,000;**	**т стальных элементов**	**0,03752**	493957,87	11958,87	18533	449	8938	10856	31740
					243780	1424,17	9147	53	–	2351	
112	**1310-0411-0215**	**Опознавательный знак. Монтаж оборудования НР = 61 %**	**шт.**	**7**	2695,81	–	18871	–	237	11367	32657
					2662	–	18634	–	–	2419	
113	**2308-0304-0117**	**Опознавательные знаки**	**шт.**	**7**	827		5789		5789	–	6252

				–		–		–	463	
114	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**								
		м2	**17,808**	90,76	2,4	1616	43	780	551	2340
				44,57	0,26	794	5	–	173	
115	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**								
		м2	**17,808**	77,43	1,7	1379	30	885	324	1839
				26,05	0,26	464	5	–	136	

Итого по разделу 7	**351 903**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	90 343
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	15 734
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 972
- материалы, изделия и конструкции, тенге	147 244
- накладные расходы, тенге	72 520
в т.ч. зарплата, тенге	6 527
- сметная прибыль (8 %), тенге	26 065

Раздел 8 Переход через дорогу открытым способом футляр ф 315мм длиной12м-2шт,ф200мм-12м-2шт, ф110мм-12м-2шт,

116	**1122-0501-0108**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм. Укладка футляра НР = 99 % К=2,000;**								
		км трубопровода	**0,024**	625370,02	243624,84	15009	5847	19	10779	27851

				380970	72720,1	9143	1745	–	2063	
117	**2301-0502-0823**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 315x28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=2,000;**	**м**	**24**	19595		470280		470280	–	507902
					–		–		–	37622	
118	**1122-1401-0302**	**Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 % К=2,000;**	**м трубы, уложенной в футляре**	**24**	1549,19	8,06	37181	193	8333	28428	70858
					1193,91	2,53	28654	61	–	5249	
119	**1122-1401-0401**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,393;**	**футляр**	**0,786**	31582,72	3238,89	24824	2546	14730	7525	34937
					9603,98	66,55	7549	52	–	2588	
120	**1122-0501-0103**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка футляра НР = 99 % К=2,000;**	**км трубопровода**	**0,024**	351525,12	105627,68	8437	2535	2	6564	16201
					245798	30455,73	5899	731	–	1200	
121	**2301-0502-0813**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=2,000;**	**м**	**24**	2409		57816		57816	–	62441
					–		–		–	4625	

122	**1122-1401-0301**	**Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 % К=2,000;**	**м трубы, уложенной в футляре**	**24**	1399,97	7,51	33599	180	6458	26745	65172
					1123,36	2,26	26961	54	–	4828	
123	**1122-1401-0401**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,138;**	**футляр**	**0,276**	31582,72	3238,89	8717	894	5172	2642	12268
					9603,98	66,55	2651	18	–	909	
124	**1122-0501-0106**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка футляра НР = 99 % К=2,000;**	**км трубопровода**	**0,024**	549997,91	193152,73	13200	4636	19	9811	24852
					356070	56849,39	8546	1364	–	1841	
125	**2301-0502-0819**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 200х18,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=2,000;**	**м**	**24**	7925		190200		190200	–	205416
					–		–		–	15216	
126	**1122-1401-0301**	**Трубы диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 % К=2,000;**	**м трубы, уложенной в футляре**	**24**	1399,97	7,51	33599	180	6458	26745	65172
					1123,36	2,26	26961	54	–	4828	
127	**1122-1401-0401**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,250;**	**футляр**	**0,5**	31582,72	3238,89	15791	1619	9370	4787	22224

				9603,98	66,55	4802	33	–	1646	

Итого по разделу 8	**1 115 294**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	121 166
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	18 630
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 112
- материалы, изделия и конструкции, тенге	768 857
- накладные расходы, тенге	124 026
в т.ч. зарплата, тенге	11 162
- сметная прибыль (8 %), тенге	82 615

Раздел 9 Переход через водопровод открытым способом футляр ф 110мм L=4м -1шт

128	**1122-0501-0103**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка футляра НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,004**	351525,12	105627,68	1406	423	–	1094	2700
					245798	30455,73	983	122	–	200	
129	**2301-0502-0813**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**4**	2409		9636		9636	–	10407
					–		–		–	771	
130	**1122-1401-0301**	**Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %**	**м трубы, уложенной в футляре**	**4**	1399,97	7,51	5600	30	1076	4457	10861
					1123,36	2,26	4493	9	–	804	

131	1122-1401-0401	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % К=0,138;**	**футляр**	**0,138**	31582,72	3238,89	4358	447	2586	1321	6133
					9603,98	66,55	1325	9	–	454	

Итого по разделу 9	**30 101**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	6 801
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	900
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	140
- материалы, изделия и конструкции, тенге	13 298
- накладные расходы, тенге	6 872
в т.ч. зарплата, тенге	618
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 229

Раздел 10 Опора под задвижку ф89х3,5 Н=1,2м ОПС

132	1101-0205-0402	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**0,06911**	2609,6	–	180	–	–	130	335
					2609,6	–	180	–	–	25	
133	1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**0,06911**	864,11	–	60	–	–	43	111
					864,11	–	60	–	–	8	
134	1108-0101-0202	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %**	**м3 основания**	**0,006**	11611,18	1737,08	70	10	54	8	84

				868,7	739,54	5	4	–	6	
135	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**0,075**	8148,07	1153,63	611	87	115	390	1081
					5458,6	266,42	409	20	–	80	
136	**2102-0101-0608**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010 К=1,020;**	**м3**	**0,0765**	28402		2173		2173	–	2347
					–		–		–	174	
137	**1109-0603-0101**	**Опоры свободно стоящие высотой до 25 м. Монтаж НР = 69 %**	**т конструкций**	**0,0163**	123209,6	54620,7	2008	890	337	702	2927
					47902,1	14454,82	781	236	–	217	
138	**2301-0201-0170**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,6**	1911		3058		3058	–	3303
					–		–		–	245	
139	**1107-0107-0103**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %**	**т стальных элементов**	**0,00936**	730901,93	6593,37	6841	62	6206	691	8135
					61231,8	1370,93	573	13	–	603	

140	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**								
		м2	**0,62**	90,76	2,4	56	1	27	19	81
				44,57	0,26	28	–	–	6	
141	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;**								
		м2	**0,62**	77,43	1,7	48	1	31	11	64
				26,05	0,26	16	–	–	5	

Итого по разделу 10	**18 468**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 052
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 051
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	273
- материалы, изделия и конструкции, тенге	12 001
- накладные расходы, тенге	1 994
в т.ч. зарплата, тенге	179
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 369

Итого по смете	**18 457 593**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 961 121
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 753 086
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	521 039
- материалы, изделия и конструкции, тенге	5 342 420
- накладные расходы, тенге	5 033 735

в т.ч. зарплата, тенге	453 035
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 367 228

Составил _____ Жекеев Н.А.

Проверил _____ Бимагамбетов Б.Д.

Заказ 10003

Наименование стройки: Корректировка проектно-сметной документации "Газоснабжение жилого массива с.Володарское,район Байтерек,ЗКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-6

Газопровод низкого давления Г1 ,ГРПШ №4

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 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	3677		
	Средневзвешенный разряд работы		4,1		
	Итого ФОТ				**4961121**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	27,3113906	4355,00	118941
				1591,00	43452
2 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,03773	6284,00	237
				1901,00	72
3 3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	89,324	7760,00	693154
				1901,00	169805
4 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3994416	40,00	16
				0,00	0

5	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6281376	150,00	95
					0,00	0
6	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6232386	6038,00	3764
					1331,00	830
7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,5465394	4992,00	7720
					1901,00	2941
8	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,13696	5359,00	11452
					1901,00	4062
9	3105-0102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0,106113	7365,00	782
					1901,00	202
10	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,74314	4449,00	3305
					1591,00	1182
11	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	22,70828	11,00	250
					0,00	0
12	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0070976	28,00	0
					0,00	0
13	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2,6102183	4544,00	11859
					1331,00	3473
14	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,00336	5257,00	18
					1591,00	6
15	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,97622	1668,00	6634

					1331,00	5292
16	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	89,8877075	2830,00	254382
					1331,00	119641
17	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	0,015322	5329,00	82
					1591,00	24
18	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,009291	299,00	3
					0,00	0
19	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,2296086	178,00	4668
					0,00	0
20	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,07662	183,00	14
					0,00	0
21	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	26,04684	629,00	16383
					0,00	0
22	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,55381	5506,00	3050
					1591,00	881
23	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	106,0766	4084,00	433215
					1114,00	118170
24	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,780341	27,00	21
					0,00	0
25	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	5,36	102,00	547

					0,00	0
26	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,64368	736,00	9306
					0,00	0
27	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,30299	1202,00	1567
					0,00	0
28	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2,87067	7169,00	20580
					1901,00	5458
29	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,84	6699,00	12326
					1901,00	3498
30	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	15,432	77,00	1188
					0,00	0
31	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	3,4056	10814,00	36828
					1901,00	6474
32	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	22,73496	3030,00	68887
					1331,00	30260
33	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	22,73496	675,00	15346
					0,00	0
34	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,5093484	2729,00	9575
					1331,00	4669
35	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,17808	3686,00	656
					1331,00	237
36	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001793	4567,00	8

				1591,00	3
37 3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,2991744	1463,00	438
				1331,00	398
38 3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,122236	28,00	87
				0,00	0
39 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,120051	13,00	1
				0,00	0
40 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	355,83219	16,00	5694
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**1753079**
					521030

Материалы

1 2101-0201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,126	7671,00	967
2 2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0483	7818,00	378
3 2101-0301-0205	Гравий для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,9	2874,00	2587
4 2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,408	1538,00	628
5 2102-0101-0608	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	4,43172	28402,00	125869
6 2105-0101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 (Для заглушки)	т	0,00246	266890,00	657
7 2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,07532	261631,00	19706
8 2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0159	264592,00	4207

9	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,000031622	417326,00	13
10	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,03752	220357,00	8268
11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,04336	216144,00	9372
12	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,05544	335,00	19
13	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,06	556,00	33
14	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,660381	70,00	46
15	2105-0310-1108	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00030481	4800,00	1
16	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00936	654758,00	6129
17	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00246	686920,00	1690
18	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,000326	497899,00	162
19	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0105	44511,00	467
20	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00000652	63598,00	–

21	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00759	25046,00	190
22	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00707	50384,00	356
23	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002968	19309,00	58
24	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,8609	226,00	194
25	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	5,88	125,00	735
26	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	103	263,00	27089
27	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	2,588	3736,00	9669
28	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00768	182309,00	1400
29	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00096212	21529,00	20
30	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0000579	361173,00	21
31	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1484	176526,00	26197
32	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0451	186919,00	8430
33	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00024	187003,00	45
34	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002119	633854,00	134
35	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,310363	326,00	100
36	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,034	5717,00	194
37	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,317426	283,00	372
38	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21,181503	146,00	3093
39	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00115	409539,00	472
40	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,003076	336755,00	1036
41	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,432	267,00	4120
42	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1,00756784	98,00	99
43	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00053232	287565,00	154
44	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,02229	16978,00	378

45	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	1,447	146,00	212
46	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0504	262,00	13
47	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	45,477	320,00	14552
48	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,15357	6931,00	1064
49	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000163	1863677,00	3
50	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0581728	1358560,00	79032
51	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,105	652,00	68
52	2113-0809-1604	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2580	31,00	79980
53	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0390889	211192,00	8253
54	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00054	234282,00	127
55	2113-0812-1037	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0030016	223275,00	670
56	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01339744	206090,00	2761
57	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004728	207969,00	98
58	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0114	14741,00	168
59	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000035	4804999,00	168
60	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	19,192	621,00	11917
61	2113-0816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	13,265	127,00	1684
62	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003198973	438655,00	1402
63	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001701	395780,00	674
64	2204-0201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0014	1626989,00	2278
65	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7	445,00	312
66	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	47,754	448,00	21394
67	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,19	561,00	106
68	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,1	1655,00	3476
69	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000496832	437485,00	217
70	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00000978	623096,00	6
71	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	53,06	883,00	46850
72	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,05	656,00	689

73	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00319392	484042,00	1546
74	2301-0103-0201	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 8, толщина стенки 2,1 мм ГОСТ 3262-75	м	0,3	509,00	153
75	2301-0201-0118	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	70,7	480,00	33936
76	2301-0201-0162	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	57,1	1852,00	105749
77	2301-0201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,6	1911,00	3058
78	2301-0201-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,03	3969,00	12026
79	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	6,6	4451,00	29377
80	2301-0201-0225	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3	5337,00	16011
81	2301-0201-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	7	6906,00	48342
82	2301-0201-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	16046,00	16046
83	2301-0502-0603	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 40x2,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	41,41	236,00	9773
84	2301-0502-0605	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1976,57	552,00	1091067
85	2301-0502-0607	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	211,09	1101,00	232410
86	2301-0502-0608	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	176,75	1634,00	288810
87	2301-0502-0611	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	241,39	3424,00	826519
88	2301-0502-0804	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32x3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	13,2	221,00	2917
89	2301-0502-0813	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	28	2409,00	67452
90	2301-0502-0819	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 200x18,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	24	7925,00	190200
91	2301-0502-0823	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 315x28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	24	19595,00	470280

	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	4548,00	4548
92 2302-0101-0234					
93 2302-0304-0810	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	1	4750,00	4750
94 2302-0304-1007	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	5	1704,00	8520
95 2302-0304-1009	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16	шт.	1	3766,00	3766
96 2302-0304-1409	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90x90x90, PN 16	шт.	2	5142,00	10284
97 2302-0304-1614	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63x40x63, PN 16	шт.	32	3476,00	111232
98 2302-0304-1617	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90x40x90, PN 16	шт.	2	7937,00	15874
99 2302-0304-1618	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90x63x90, PN 16	шт.	1	9575,00	9575
100 2302-0304-1619	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63x110, PN 16	шт.	5	10914,00	54570
101 2302-0304-1624	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160x63x160, PN 16	шт.	6	29396,00	176376
102 2302-0304-2018	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 90x63, PN 16	шт.	1	4122,00	4122
103 2302-0304-2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 110x90, PN 16	шт.	1	5567,00	5567
104 2302-0304-2026	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 160x63, PN 16	шт.	1	12247,00	12247
105 2302-0304-2027	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 160x110, PN 16	шт.	1	12247,00	12247
106 2302-0304-2206	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 40x32, PN 16	шт.	41	3239,00	132799
107 2302-0304-2229	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160x159, PN 16	шт.	1	21368,00	21368
108 2302-0304-2407	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	8	1647,00	13176
109 2302-0304-2605	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 40, PN 16	шт.	82	545,00	44690

110	2302-0304-3620	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, DN 110x32, PN 16	шт.	6	6237,00	37422
111	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,082	31711,00	2600
112	2304-0201-1504	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	120485,00	120485
113	2304-0902-1204	Краны шаровые стальные под приварку 2035 стандартнопроходные, Т до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Genebre ГОСТ 21345-2005	шт.	41	12261,00	502701
114	2306-0901-0102	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	2,58	14565,00	37578
115	2308-0304-0117	Опознавательные знаки	шт.	7	827,00	5789
116	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,563766	759,00	428
117	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,09072	1068,00	97
		Итого по материалам				**5342412**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 10003 Корректировка проектно-сметной документации "Газоснабжение жилого массива с.Володарское,район Байтерек,ЗКО
Регион Западно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.10.20 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 39) 1,3 %
Коэф. к временным 1,0
Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.4а) 2,3*0,9= 2,07 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Распределительный газопровод среднего и низкого давления с.Володарское Главный инженер проекта Бимагамбетов Б.Д Инженер -сметчик
Смета № 2-1-6 Газопровод низкого давления Г1 ,ГРПШ №4
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
Инженер- сметчик
Раздел 1 Земляные работы
1 1101-0101-0314 ОбФ59=3683.46-110.5 = 3572,96

2 1101-0205-0302 110,5
3 1101-0205-0502 221
4 1101-0104-0402 ОбФ60=3683.46-221-73.95 = 3388,51
5 1101-0201-0501 ОбФ60=3683.46-221-73.95 = 3388,51
6 1123-0101-0101 Основание под трубопроводы из мягкого грунта. Устройство ОбФ61=0.46*239*0.1+0.31*175*0.1+0.29*0.1*209+1957*0.263*0.1 = 73,9491
Ресурс удален 2101-0401-0101
7 1310-0901-0301 2,58
8 2306-0901-0102 2,58
9 1310-0904-0101 Сигнальная лента. Прокладка в траншее 2,58 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
10 2113-0809-1604 2580
Раздел 2 Трубопровод
11 1122-0501-0105 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка ОбФ62=0.239-0.024 = 0,215
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
12 2301-0502-0611 239 (Коб=1,01)
13 1122-0501-0103 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка ОбФ63=0.175-0.024 = 0,151
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
14 2301-0502-0608 175 (Коб=1,01)
15 1122-0501-0103 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка ОбФ64=0.209-0 = 0,209
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
16 2301-0502-0607 209 (Коб=1,01)
17 1122-0501-0102 ОбФ65=1.957-0.024-0.004 = 1,929
18 2301-0502-0605 1957 (Коб=1,01)
19 1122-0501-0101 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 40 мм. Укладка 0,041
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
20 2301-0502-0603 41 (Коб=1,01)
21 1122-0801-0201 ОбФ66=1+1+5+1+1+1+1+82+8 = 101
22 2302-0304-1009 1
23 2302-0304-0810 1
24 2302-0304-1007 5
25 2302-0304-2026 Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 160х63, PN 16 1
26 2302-0304-2027 1

27 2302-0304-2022 1
28 2302-0304-2018 1
29 2302-0304-2605 82
30 2302-0304-2407 8
31 1122-0801-0202 ОбФ67=2+2+4+2+3+1+2+32 = 48
32 2302-0304-1409 2
33 2302-0304-1624 2
34 2302-0304-1619 2
35 2302-0304-1624 4
36 2302-0304-1619 3
37 2302-0304-1618 1
38 2302-0304-1617 2
39 2302-0304-1614 32
40 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность 2580
41 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность 2580
42 1339-0201-0501 4
43 1339-0201-0502 4
44 1339-0201-0504 1
45 1339-0201-0507 3
46 1339-0201-0511 4

Раздел 3 Оборудование и материалы

47 1124-0106-0104 1
48 2304-0201-1504 1

Раздел 4 Деталь выхода газопровода из земли Ду 159

49 1124-0101-0106 Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 159 мм.
Прокладка ОбФ22=3/1000 = 0,003
50 2301-0201-0218 3 (Коб=1,01)
51 2302-0101-0234 1
52 1122-0801-0201 1
53 2302-0304-2229 Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160x159, PN 16 1
54 1122-0301-0107 Трубы водопроводные стальные, диаметр 273 мм. Укладка футляра 0,001
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
55 2301-0201-0238 1
56 1122-1401-0401 1 (Коб=0,341)

57 1122-0601-0307 Трубопроводы стальные диаметром 273 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции 0,001

58 1106-0101-0114 Отмостка бетонная . Устройство 0,06

Ресурс удален 2102-0101-0301

59 2102-0101-0608 0,06 (Коб=1,02)

60 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность 3

61 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность 3

62 1339-0201-0510 1

63 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза ОбФ23=0.149*3 = 0,447 (Коб=2)

64

1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза ОбФ23=0.149*3 = 0,447 (Коб=2)

Раздел 5 Деталь выхода газопровода из земли Ду 32-41шт

65 1124-0101-0101 Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 32 мм. Прокладка 0,07

66 2301-0201-0118 70 (Коб=1,01)

67 1107-0107-0103 ОбФ37=7.86/1000*0.05*0.05*2.8 = 0,00006 (Коб=41)

68 2105-0101-0402 ОбФ37=7.86/1000*0.05*0.05*2.8 = 0,00006 (Коб=41)

69 1122-0801-0201 1 (Коб=41)

70 2302-0304-2206 1 (Коб=41)

71 1116-0601-0101 1 (Коб=41)

72 2304-0902-1204 1 (Коб=41)

73 1122-0301-0102 Трубы водопроводные стальные, диаметр 76 мм. Укладка футляра 0,001 (Коб=41)

Ресурс удален 2113-0703-1404

Ресурс удален 3204-0105-0501

74 2301-0201-0162 1 (Коб=41)

75 1122-1401-0401 41 (Коб=0,095)

76 1122-0601-0302 0,001 (Коб=41)

77 1106-0101-0114 Отмостка бетонная . Устройство 0,06 (Коб=41)

Ресурс удален 2102-0101-0301

78 2102-0101-0608 2,46 (Коб=1,02)

79 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на прочность 70

80 1119-1101-0101 Газопроводы. Испытание пневматическое на герметичность 70

81 1339-0201-0501 2

82 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза ОбФ68=8.53-0.447 = 8,083 (Коб=2)

83

1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза ОбФ68=8.53-0.447 = 8,083 (Коб=2)

Раздел 6 Контрольная трубка под ковер ф32мм-6шт

84 1124-0207-0201 1 (Коб=6)

Ресурс исключен 2305-1204-0101

Ресурс удален 2102-0101-0501

Ресурс удален 2305-1206-0901

85 2102-0101-0608 0,01 (Коб=6)

86 2301-0502-0804 1,2 (Коб=6)

87 2302-0304-3620 1 (Коб=6)

88 2301-0201-0225 0,5 (Коб=6)

89 2105-0101-0403 0,00265 (Коб=6)

90 2113-0201-0506 0,00004 (Коб=6)

91 1116-1201-0101 2 (Коб=6)

92 1108-0101-0202 0,006 (Коб=6)

93 1131-0701-0601 Ковер . Устройство 1 (Коб=6)

Ресурс удален 2102-0101-0601

94 2102-0101-0608 0,153 (Коб=6)

95 2101-0401-0101 0,048 (Коб=6)

96 2301-0201-0219 1,1 (Коб=6)

97

2301-0502-0804 Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 25х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 1 (Коб=6)

98 2101-0201-0502 0,021 (Коб=6)

99 2101-0301-0205 0,15 (Коб=6)

100 2105-0307-0210 0,00924 (Коб=6)

101 2301-0103-0201 Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 8, толщина стенки 2,1 мм ГОСТ 3262-75 0,05 (Коб=6)

Раздел 7 Опознавательные знаки

102 1101-0205-0406 0,10053 (Коб=7)

103 1101-0205-0502 0,10053 (Коб=7)

104 1106-0101-0113 0,113 (Коб=7)

Ресурс удален 2102-0101-0301

105 2102-0101-0608 0,791 (Коб=1,02)

106 1125-0129-0501 Установка опознавательного столба 1 (Коб=7)

107 1109-0701-0103 Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Изготовление 0,05088 (Коб=7)

108 2301-0201-0162 2,3 (Коб=7)

109 2301-0201-0230 1 (Коб=7)

110 2105-0101-0403 0,01076 (Коб=7)

111 1107-0107-0101 0,00536 (Коб=7)
112 1310-0411-0215 Опознавательный знак. Монтаж оборудования 7
113 2308-0304-0117 7
114 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза 8,904 (Коб=2)
115 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 8,904 (Коб=2)

Раздел 8 Переход через дорогу открытым способом футляр ф 315мм длиной12м-2шт,ф200мм-12м-2шт, ф110мм-12м-2шт,

116 1122-0501-0108 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм. Укладка футляра ОбФ38=12/1000 = 0,012 (Коб=2)
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
117 2301-0502-0823 12 (Коб=2)
118 1122-1401-0302 Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр 12 (Коб=2)
119 1122-1401-0401 2 (Коб=0,393)
120 1122-0501-0103 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка футляра 0,012 (Коб=2)
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
121 2301-0502-0813 12 (Коб=2)
122 1122-1401-0301 Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр 12 (Коб=2)
123 1122-1401-0401 2 (Коб=0,138)
124 1122-0501-0106 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка футляра 0,012 (Коб=2)
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
125 2301-0502-0819 12 (Коб=2)
126 1122-1401-0301 Трубы диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр 12 (Коб=2)
127 1122-1401-0401 2 (Коб=0,25)

Раздел 9 Переход через водопровод открытым способом футляр ф 110мм L=4м -1шт

128 1122-0501-0103 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка футляра 0,004
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
129 2301-0502-0813 4
130 1122-1401-0301 Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр 4
131 1122-1401-0401 1 (Коб=0,138)

Раздел 10 Опора под задвижку ф89х3,5 Н=1,2м ОПС

132 1101-0205-0402 ОбФ19=0.2*0.2*3.1415*0.55 = 0,06911
133 1101-0205-0502 ОбФ19=0.2*0.2*3.1415*0.55 = 0,06911
134 1108-0101-0202 0,006
135 1106-0101-0113 0,075

Ресурс удален 2102-0101-0301

136 2102-0101-0608 0,075 (Коб=1,02)

137 1109-0603-0101 ОбФ20=16.3/1000 = 0,0163

138 2301-0201-0170 1,6

139 1107-0107-0103 ОбФ21=(8.48+0.88)/1000 = 0,00936

Ресурс заменен 2106-0405-1406->2106-0405-1403

Ресурс удален 2106-0405-1406

140 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза 0,31 (Коб=2)

141 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 0,31 (Коб=2)

* * * * *