Республика Казахстан

ТОО «БерекетПроект»

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Корректировка проектно-сметной документации «Строительство водопровода с.Володарское, район Бәйтерек, ЗКО»

Директор **Диярова Б.А.**

г. Актобе 2020г.

Пояснительная записка

Объект строительства "Корректировка проектно-сметной документации "Строительство водопровода 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); , табл.3 п. VIII.4а, в размере -3,3 %
Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %
Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - расчет.
Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - расчет
Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение - расчет от ПИР по онлайн-калькулятору на сайте ерсд
- по техническому надзору;
всего - 7688,291 тыс. тенге
в т.ч. с разбивкой по годам
- 2021 г. (237292,920*3,24%) = 7688,291 тыс. тенге
- по авторскому надзору.
всего - 2657,681 тыс. тенге
в т.ч. с разбивкой по годам
- 2021 г. (237292,920*1,12%) = 2657,681 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 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 10

Форма 1

Заказчик ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства р-а Байтерек» Джулабеков А.А

(наименование организации)

Утвержден

Сводный сметный расчет в сумме **284130,171** тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **30442,518** тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ _____ г.

Сводный сметный расчет

Корректировка проектно-сметной документации "Строительство водопровода 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			3 930,306	3 930,306
2		Инженерные изыскания для строительства			1 227,672	1 227,672
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			890,783	890,783
4		**Итого по разделу I**			**6 048,761**	**6 048,761**
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
5	СРСС	Сметная стоимость строительства	230 074,454	6 022,605	1 195,861	237 292,920
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г.	230 074,454	6 022,605	1 195,861	237 292,920
6		**Итого по разделу II**	**230 074,454**	**6 022,605**	**1 195,861**	**237 292,920**
		Раздел III Инжиниринговые услуги				
7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор			7 688,291	7 688,291
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г. (237292,920*3,24%)			7 688,291	7 688,291

8	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор			2 657,681	2 657,681
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2021 г. (237292,920*1,12%)			2 657,681	2 657,681
9		**Итого по разделу III**			**10 345,972**	**10 345,972**
10		**Итого по сводному сметному расчету**	**230 074,454**	**6 022,605**	**17 590,594**	**253 687,653**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г.			6 048,761	6 048,761
		2021 г.	230 074,454	6 022,605	11 541,833	247 638,892
11	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**			**30 442,518**	**30 442,518**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г.			725,851	725,851
		2021 г.			29 716,667	29 716,667
12		**Всего по сводному сметному расчету**	**230 074,454**	**6 022,605**	**48 033,112**	**284 130,171**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г.			6 774,612	6 774,612
		2021 г.	230 074,454	6 022,605	41 258,500	277 355,559
		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 каласы 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 10

Форма 2

Заказчик РГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительного надзора р-а Байтерек» Руководитель отдела Джумабеков А.А.

(наименование организации)

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **265768,07** тыс. тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **28475,15** тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ _____ г.

Сметный расчет стоимости строительства

Корректировка проектно-сметной документации "Строительство водопровода 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			1 138,915	1 138,915
		Итого по главе 1			1 138,915	1 138,915
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2	2-1	Наружные сети водопровода (внутрипоселковые сети)	205 290,647	5 735,814		211 026,461
		Итого по главе 2	205 290,647	5 735,814		211 026,461
		Итого по главам 1-7	205 290,647	5 735,814	1 138,915	212 165,376
		сметная з/плата				50 952,266
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				42,131
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
3	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 39	Временные здания и сооружения (1,3 %)	2 668,778			2 668,778
		сметная з/плата (К=0,141)				376,298
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 8	2 668,778			2 668,778

		Итого по главам 1-8	207 959,425	5 735,814	1 138,915	214 834,154
		сметная з/плата				51 328,564
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				42,131
		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 (3,3 %)	6 862,661			6 862,661
		сметная з/плата (1,09 %)				2 266,758
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 9	6 862,661			6 862,661
		Итого по главам 1-9	214 822,086	5 735,814	1 138,915	221 696,815
		сметная з/плата				53 595,322
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				42,131
5		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**4 296,442**			**4 296,442**
		Итого по сметному расчету:				
6		**- в текущих ценах с 05.10.20 г.**	**219 118,528**	**5 735,814**	**1 138,915**	**225 993,257**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
7		2021 г. - 100 % (МРП = 2917 тенге)	219 118,528	5 735,814	1 138,915	225 993,257
8		**- в текущих и прогнозных ценах**	**230 074,454**	**6 022,605**	**1 195,861**	**237 292,920**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
9		2021 г. - 100 % (Иинф = 1,050)	230 074,454	6 022,605	1 195,861	237 292,920
10	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**			**28 475,150**	**28 475,150**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
11		2021 г. - НДС (12 %)			28 475,150	28 475,150
12		**Всего по сметному расчету**	**230 074,454**	**6 022,605**	**29 671,011**	**265 768,070**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
13		2021 г.	230 074,454	6 022,605	29 671,011	265 768,070
		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

Заказ 10

Наименование стройки: Корректировка проектно-сметной документации "Строительство водопровода с.Володарское, район Байтерек,ЗКО"

Форма 3

Объектная смета 1-1

на строительство Перенос проекта в натуру

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**1138,915**	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			1138,915	1138,915			
Итого:					**1138,915**	**1138,915**			

Главный инженер проекта Бимагамбетов Б.Д

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

Наименование стройки: Корректировка проектно-сметной документации "Строительство водопровода с.Володарское, район Байтерек,ЗКО" Заказ 10

Наименование объекта: Перенос проекта в натуру

Форма 4

Локальная смета № 1-1-1

Перенос проекта в натуру

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге **1138,915**

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**	**15,6992**	58595		919895		–	–	919895
					–		–		–	–	

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**	**15,6992**	13951	219020	–	–	219020
					–	–	–	–	

	Итого по разделу 1	**1 138 915**
	в том числе	
	- прочие затраты, тенге	1 138 915

	Итого по смете	**1 138 915**
	в том числе	
	- прочие затраты, тенге	1 138 915

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 10

Наименование стройки: Корректировка проектно-сметной документации "Строительство водопровода 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	15,6992	58595,00	919895
2 9510-1010-0102	Разбивка геодезической строительной сетки, основных осейзданий и сооружений проложением теодолитных ходов(1:2000), при длине разбивочных сторон 100 м:	км	15,6992	13951,00	219020
	Итого по прочим затратам				**1138915**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 10 Корректировка проектно-сметной документации "Строительство водопровода 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
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.4а) 3,3*1 = 3,3 %
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
ОбФ2=6.1436+0.3975+9.1581 = 15,6992 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 ОбФ2=6.1436+0.3975+9.1581 = 15,6992 13951

* * * * *

Заказ 10

Наименование стройки: Корректировка проектно-сметной документации "Строительство водопровода с.Володарское, район Байтерек,ЗКО"

Форма 3

Объектная смета 2-1

на строительство Наружные сети водопровода (внутрипоселковые сети)

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**211026,461**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**42,131**	тыс. чел-ч
Сметная заработная плата	**50952,266**	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	На Наружные сети водопровода	205290,647	5735,814		211026,461	42,131	50952,266	
Итого:			**205290,647**	**5735,814**		**211026,461**	**42,131**	**50952,266**	

Главный инженер проекта Бимагамбетов Б.Д.

Инженер- сметчик Жекеев Н.А.

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

Наименование стройки: Корректировка проектно-сметной документации "Строительство водопровода с.Володарское, район Байтерек,ЗКО" Заказ 10

Наименование объекта: Наружные сети водопровода (внутрипоселковые сети)

Форма 4

Локальная смета № 2-1-1

На Наружные сети водопровода

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**211026,461**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**50952,266**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**42,131**

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									
		1.1 Траншея под трубопровод									
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	**94557,15**	204,72	194	19357740	18344087	–	3965727	25189344
					10,72	47,53	1013653	4494301	–	1865877	

2 1101-0205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;**	**м3 грунта**	**2927**	1988,45	–	5820193	–	–	4190535	10811586
				1988,45	–	5820187	–	–	800858	
3 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**	**94134,03**	35,1	35,1	3304104	3304104	–	868895	4506839
				–	12,82	–	1206798	–	333840	
4 1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**2917**	864,11	–	2520609	–	–	1814834	4682278
				864,11	–	2520603	–	–	346835	
5 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**94134,03**	160,21	75,97	15081213	7151362	–	8077604	25011522
				84,24	34,94	7929851	3289043	–	1852705	
6 1101-0102-0314	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**91,55**	274,79	264,36	25157	24202	27	5380	32980
				10,14	71,48	928	6544	–	2443	

7	**1101-0202-0302**	**Грунты группы 2-3. Перемещение автомобилями-самосвалами грунта в пределах стройплощадки НР = 72 %**	**м3 грунта**	**91,55**	687,51	380,31	62942	34817	25693	9420	78151
					26,56	116,34	2432	10651	–	5789	
8	**1101-0102-0602**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %**	**м3 грунта**	**91,55**	21,14	17,76	1935	1626	27	663	2806
					3,09	6,97	283	638	–	208	
9	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**91,55**	160,21	75,97	14667	6955	–	7856	24325
					84,24	34,94	7712	3199	–	1802	
1.2 Круглый котлован под колодцы											
10	**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**	**8221,63**	204,72	194	1683132	1594996	–	344815	2190183
					10,72	47,53	88136	390774	–	162236	
11	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;**	**м3 грунта**	**91,03**	1988,45	–	181009	–	–	130326	336242

				1988,45	–	181008	–	–	24907	
12 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**	**8229,53**	35,1	35,1	288857	288857	–	75962	394005
				–	12,82	–	105503	–	29186	
13 1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**83,13**	864,11	–	71833	–	–	51720	133437
				864,11	–	71833	–	–	9884	
14 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**8229,53**	160,21	75,97	1318453	625197	–	706173	2186596
				84,24	34,94	693256	287540	–	161970	
15 1101-0102-0314	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**790,7**	274,79	264,36	217276	209029	229	46467	284842
				10,14	71,48	8018	56519	–	21099	
16 1101-0202-0302	**Грунты группы 2-3. Перемещение автомобилями-самосвалами грунта в пределах стройплощадки НР = 72 %**	**м3 грунта**	**790,7**	687,51	380,31	543614	300711	221902	81354	674965
				26,56	116,34	21001	91990	–	49997	

17	**1101-0102-0602**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %**	**м3 грунта**	**790,7**	21,14	17,76	16715	14043	229	5727	24237
					3,09	6,97	2443	5511	–	1795	
18	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**790,7**	160,21	75,97	126678	60069	–	67850	210090
					84,24	34,94	66609	27627	–	15562	

Итого по разделу 1	**76 774 428**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	18 427 953
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	31 960 055
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	9 976 638
- материалы, изделия и конструкции, тенге	248 107
- накладные расходы, тенге	20 451 308
в т.ч. зарплата, тенге	1 840 618
- сметная прибыль (8 %), тенге	5 686 993

Раздел 2 Трубопровод

19	**1123-0101-0101**	**Основание под трубопроводы из мягкого грунта. Устройство НР = 99 %**	**м3 основания**	**433,12**	1201,48	159,04	520385	68883	–	466964	1066337
					1042,44	46,59	451502	20179	–	78988	
20	**1122-0501-0101**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 50 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**6,1436**	294988,98	74426,82	1812294	457249	8424	1461211	3535385
					219191	21054,25	1346622	129349	–	261880	

21	**2301-0501-1006**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 50x2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;**	**м**	**215,029**	277		59563		59563	–	64328
					–		–		–	4765	
22	**2301-0501-1302**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 25x1,8 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;**	**м**	**5990,007**	139		832611		832611	–	899220
					–		–		–	66609	
23	**1122-0701-0101**	**Трубопроводы диаметром 25-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %**	**км трубопровода**	**6,1436**	60734,69	–	373130	–	20665	348939	779834
					57371	–	352464	–	–	57765	
24	**1122-0501-0102**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,3975**	313140,44	84161,72	124473	33454	869	98599	240918
					226793	23759,95	90150	9445	–	17846	
25	**2301-0501-1007**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 63x2,5 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;**	**м**	**401,475**	381		152962		152962	–	165199
					–		–		–	12237	
26	**1122-0701-0101**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,3975**	60734,69	–	24142	–	1337	22577	50457

				57371	–	22805	–	–	3738	
27	**1122-0501-0103**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**9,1581**	357255,12	106551,68	3271778	975811	44925	2504660	6238553
					245798	30455,73	2251043	278917	–	462115	
28	**2301-0501-1010**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;**	**м**	**9249,681**	1087		10054403		10054403	–	10858755
					–		–		–	804352	
29	**1122-0701-0103**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %**	**км трубопровода**	**9,1581**	70768,76	–	648107	–	122698	520155	1261723
					57371	–	525409	–	–	93461	
30	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**719**	1428,32	922	1026962	662918	–	540107	1692435
					506,32	252,46	364044	181519	–	125366	
31	**2302-0301-1730**	**Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 110x3/4, PN 16 (седловидный хомут)**	**шт.**	**355**	857		304235		304235	–	328574
					–		–		–	24339	
32	**2302-0301-0307**	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой DN 25x3/4, PN 16**	**шт.**	**364**	168		61152		61152	–	66044

				–		–		–	4892	
33 1122-0901-0201	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 20мм. Установка НР = 99 %**	**задвижка или клапан**	**364**	1582,65	81,87	576085	29801	61381	494444	1156171
				1332,15	39,93	484903	14535	–	85642	
34 2304-0501-0102	**Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**364**	957		348348		348348	–	376216
				–		–		–	27868	
35 2302-0101-1310	**Сгоны стальные с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием для соединения водогазопроводных труб DN 20 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8969-75)**	**шт.**	**364**	112		40768		40768	–	44029
				–		–		–	3261	
36 1122-1001-0103	**Гидранты пожарные. Установка ф100 Н=2500 НР = 99 %**	**шт.**	**38**	2763,7	181,71	105021	6905	21071	79206	198965
				2027,48	77,95	77044	2962	–	14738	
37 2303-0103-0909	**Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85**	**шт.**	**38**	52173		1982574		1982574	–	2141180
				–		–		–	158606	

38	**1134-0201-0804**	**Колодцы. Установка указателя на стене НР = 76 %**	**шт.**	**76**	656,36	–	49883	–	–	37911	94818
					656,36	–	49883	–	–	7024	
39	**2105-0101-0401**	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97**	**т**	**0,50477**	275017		138820		138820	–	149926
					–		–		–	11106	
40	**1113-0301-0407**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ВЛ-02 за один раз НР = 69 %**	**м2**	**32,11**	330,45	2,68	10611	86	9431	764	12285
					34,07	0,4	1094	13	–	910	
41	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями АС-554 в три слоя НР = 69 % К=3,000;**	**м2**	**96,33**	33,87	1,7	3263	164	590	1748	5412
					26,05	0,26	2509	25	–	401	
42	**2204-0101-1303**	**Грунт - эмаль органическая сополимеро-винилхлоридная для защиты от коррозии металлических поверхностей, обработка при Т от -15 °С до +35 °С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**кг**	**8,6697**	2010		17426		17426	–	18820

				–		–		–	1394	
43 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями АС-559 в два слоя НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**64,22**	1017,57	1,7	65348	109	63566	1166	71835
				26,05	0,26	1673	17	–	5321	
44 1122-0801-0105	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %**	**т фасонных частей**	**2,6333**	1029357,08	513134,17	2710606	1351236	49288	1686623	4749007
				497505,7	149461,9	1310082	393578	–	351778	
45 2302-0803-1301	**Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**27**	115374		3115098		3115098	–	3364306
				–		–		–	249208	
46 2302-0803-0204	**Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**8**	245113		1960904		1960904	–	2117776
				–		–		–	156872	
47 2302-0803-0302	**Крест фланцевый с пожарной подставкой для труб из ВЧШГ DN100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**3**	250404		751212		751212	–	811309
				–		–		–	60097	

48	**2302-0101-0620**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**9**	2210		19890		19890	–	21481
					–		–		–	1591	
49	**2302-0803-0410**	**Крест фланцевый КФ DN 100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**6**	215091		1290546		1290546	–	1393790
					–		–		–	103244	
50	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**201**	1428,32	922	287092	185322	–	150989	473127
					506,32	252,46	101770	50744	–	35046	
51	**2302-0303-7506**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16**	**шт.**	**201**	1680		337680		337680	–	364694
					–		–		–	27014	
52	**1122-0901-0103**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %**	**задвижка или клапан**	**75**	2061,19	81,87	154589	6140	24549	125626	302632
					1652	39,93	123900	2995	–	22417	

53	2304-0102-0105	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**75**	57296		4297200		4297200	–	4640976
					–		–		–	343776	
54	2302-0103-0310	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**174**	2854		496596		496596	–	536324
					–		–		–	39728	
55	1122-0801-0202	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**27**	2104,88	1357,63	56832	36656	–	29914	93686
					747,25	371,87	20176	10040	–	6940	
56	2302-0303-3511	**Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 110x63x110, PN 10**	**шт.**	**27**	6289		169803		169803	–	183387
					–		–		–	13584	
57	1122-0801-0201	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**54**	1428,32	922	77129	49788	–	40564	127108
					506,32	252,46	27341	13633	–	9415	

58	**2302-0301-1903**	**Фланец компрессионный присоединительный DN 63x2**	**шт.**	**54**	4499		242946		242946	–	262382
					–		–		–	19436	
59	**1122-0901-0101**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР = 99 %**	**задвижка или клапан**	**27**	1238,78	27,29	33447	737	4673	28112	66484
					1038,4	13,31	28037	359	–	4925	
60	**2304-0102-0102**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**27**	27037		729999		729999	–	788399
					–		–		–	58400	
61	**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	
62	**2302-0303-3510**	**Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 110x50x110 PN 10**	**шт.**	**4**	6079		24316		24316	–	26261
					–		–		–	1945	
63	**1122-0901-0201**	**Задвижки или клапаны обратные диаметром 50 мм. Установка НР = 99 %**	**задвижка или клапан**	**4**	1582,65	81,87	6331	327	675	5434	12706

				1332,15	39,93	5329	160	–	941	
64	**2304-0802-0101**	**Вентиль ПЭ ф50мм**	**шт.**	**4**	987		3948		3948	–	4264
					–		–		–	316	
65	**1122-0801-0202**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**9**	2104,88	1357,63	18944	12219	–	9971	31228
					747,25	371,87	6725	3347	–	2313	
66	**2302-0304-1610**	**Тройник полиэтиленовый сварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 50x25x50, PN 16**	**шт.**	**9**	2967		26703		26703	–	28839
					–		–		–	2136	
67	**1122-1001-0101**	**Вантузы одинарные. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**16**	66379,86	54,58	1062078	873	1029504	31805	1181394
					1981,26	26,62	31700	426	–	87511	
68	**1118-1001-0107**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах , диаметр 100 мм. Установка НР = 98 %**	**фильтр**	**16**	2602,53	479,61	41640	7674	923	34305	82021
					2065,21	122,63	33043	1962	–	6076	
69	**2304-1013-0221**	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый механический, Т от -10 °С до +150 °С, PN 16, DN 100 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**16**	23660		378560		378560	–	408845

				–		–		–	30285	
70 1116-0901-0501	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР = 98 %**	**счетчик (водомер)**	**364**	574,44	27,29	209096	9934	6792	193271	434556
				528,49	13,31	192370	4845	–	32189	
71 2303-0301-0311	**Счетчики холодной воды класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Q 1,5 м3/ч**	**шт.**	**364**	18700		6806800		6806800	–	7351344
				–		–		–	544544	
72 2303-0302-0601	**Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 15, типа Sensus**	**шт.**	**364**	833		303212		303212	–	327469
				–		–		–	24257	
73 1118-1001-0107	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах , диаметр 100 мм. Установка НР = 98 %**	**фильтр**	**364**	2602,53	479,61	947321	174578	21006	780446	1865988
				2065,21	122,63	751736	44637	–	138221	
74 2304-1013-1901	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, Т до +120 °С, PN 16, DN 15, типа Seagull CT PK ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**364**	882		321048		321048	–	346732
				–		–		–	25684	

75 1116-0601-0101	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %**									
		шт.	**364**	2185,28	89,59	795442	32611	108428	646063	1556825
				1797,81	13,31	654403	4845	–	115320	
76 2304-1001-0401	**Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**364**	2275		828100		828100	–	894348
				–		–		–	66248	
77 1122-0301-0101	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка гильзы длиной 0,2м НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,0728**	447463,75	69351,63	32575	5049	636	28429	65884
				369380	25062,67	26891	1825	–	4880	
78 2301-0201-0143	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=364,000;**	**м**	**72,8**	1036		75421		75421	–	81455
				–		–		–	6034	
79 1116-1201-0101	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм НР = 98 % К=2,000;**	**сальник**	**728**	2955,33	–	2151480	–	548861	1570567	4019811

				2201,4	–	1602619	–	–	297764	
80 1122-0301-0103	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка гильзы ф108 длиной 0,2м НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,0102**	522706,33	111358,47	5332	1136	175	4399	10509
				394200	41373,35	4021	422	–	778	
81 2301-0201-0184	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=51,000;**	**м**	**10,2**	2012		20522		20522	–	22164
				–		–		–	1642	
82 1116-1201-0101	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм НР = 98 % К=2,000;**	**сальник**	**102**	2955,33	–	301444	–	76901	220052	563216
				2201,4	–	224543	–	–	41720	
83 1122-0301-0105	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка гильзы 0,2м НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,0522**	818549,39	239192,83	42728	12486	2806	31362	80017
				525600	81275,23	27436	4243	–	5927	
84 2301-0201-0217	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 К=261,000;**	**м**	**52,2**	3571		186406		186406	–	201318
				–		–		–	14912	

85	**1116-1201-0102**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм НР = 98 % К=2,000;**	**сальник**	**522**	5436,89	–	2838057	–	1331418	1476505	4659727
					2886,28	–	1506638	–	–	345165	
86	**1122-0301-0109**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка футляра длиной 10м -41шт НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,41**	1860080,78	836135,32	762633	342816	51679	473563	1335092
					897900	268798,07	368139	110207	–	98896	
87	**2301-0201-0252**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 К=41,000;**	**м**	**410**	23845		9776450		9776450	–	10558566
					–		–		–	782116	
88	**1116-1201-0104**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм НР = 98 %**	**сальник**	**20**	9255,37	27,29	185107	546	97484	85597	292360
					4353,88	13,31	87078	266	–	21656	
89	**1122-0301-0109**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка футляра длиной 28м -1шт НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,028**	1860080,78	836135,32	52082	23412	3529	32340	91176
					897900	268798,07	25141	7526	–	6754	

90	**2301-0201-0252**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**28**	23845		667660		667660	–	721073
					–		–		–	53413	
91	**1116-1201-0104**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм НР = 98 %**	**сальник**	**2**	9255,37	27,29	18511	55	9748	8560	29237
					4353,88	13,31	8708	27	–	2166	
92	**1122-0601-0101**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,0728**	540195,62	20881,02	39326	1520	26735	10966	54315
					152076	79,86	11071	6	–	4023	
93	**1122-0601-0103**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,0102**	861873,3	21711,86	8791	221	7005	1550	11168
					153387	133,1	1565	1	–	827	

94 1122-0601-0105	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,0522**	1282203,76	108538,6	66931	5666	52114	10051	83141
				175304	19196,34	9151	1002	–	6159	
95 1122-0601-0109	**Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,438**	3071007,08	464388,67	1345101	203402	1041254	152012	1616882
				229327	121237,01	100445	53102	–	119769	

Итого по разделу 2	**90 878 097**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	13 314 192
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 705 215
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 348 646
- материалы, изделия и конструкции, тенге	51 675 022
- накладные расходы, тенге	14 451 958
в т.ч. зарплата, тенге	1 300 676
- сметная прибыль (8 %), тенге	6 731 710

Раздел 3 Устройство колодцев ф1500мм -113шт

96 1122-1301-0101	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР = 99 %**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**183,06**	24333,08	9256,75	4454414	1694541	881699	2539033	7552923
				10259,88	3750,17	1878174	686506	–	559476	
97 2104-0302-0102	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 К=113,000;**	**шт.**	**113**	28074		3172362		3172362	–	3426151
				–		–		–	253789	
98 2104-0301-0110	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 К=113,000;**	**шт.**	**452**	15497		7004644		7004644	–	7565016
				–		–		–	560372	
99 2104-0302-0109	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 К=113,000;**	**шт.**	**113**	22550		2548150		2548150	–	2752002
				–		–		–	203852	

100	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**130**	3882		504660		504660	–	545033
					–		–		–	40373	
101	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**410**	3847		1577270		1577270	–	1703452
					–		–		–	126182	
102	**2303-0101-0504**	**Люк полимерно-композитный Тип С СТ РК 2384-2013 К=113,000;**	**комплект**	**113**	7407		836991		836991	–	903950
					–		–		–	66959	
103	**2106-0304-0501**	**Стремянка К=113,000;**	**т**	**1,93004**	699818		1350677		1350677	–	1458731
					–		–		–	108054	
104	**1115-0403-1004**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 % К=113,000;**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**48,251**	896,9	1,04	43276	50	6445	29445	78539
					762,28	0,51	36781	25	–	5818	

105	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % К=113,000;**	**м2 поверхности**	**1703,9496**	874,07	19,81	1489371	33755	982037	444644	2088736
					277,93	2,66	473579	4533	–	154721	
106	**1108-0101-0202**	**Основание под отмостку щебеночное. Устройство НР = 93 % К=113,000;**	**м3 основания**	**28,3856**	11611,18	1737,08	329590	49308	255624	42455	401809
					868,7	739,54	24659	20992	–	29764	
107	**1106-0101-0114**	**Устройство отмостки НР = 91 % К=113,000;**	**м3**	**35,482**	25771,3	1186,34	914417	42094	833982	43640	1034702
					1080,58	270,98	38341	9615	–	76645	

Итого по разделу 3	**29 511 044**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 451 534
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 819 748
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	721 671
- материалы, изделия и конструкции, тенге	19 954 541
- накладные расходы, тенге	3 099 217
в т.ч. зарплата, тенге	278 930
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 186 005

Раздел 4 Устройство колодцев ф2000-19шт

108	**1122-1301-0101**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР = 99 %**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**52,497**	24333,08	9256,75	1277414	485952	252849	728131	2165989
					10259,88	3750,17	538613	196873	–	160444	
109	**2104-0302-0103**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 К=19,000;**	**шт.**	**19**	41760		793440		793440	–	856915
					–		–		–	63475	
110	**2104-0301-0115**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 К=19,000;**	**шт.**	**76**	22871		1738196		1738196	–	1877252
					–		–		–	139056	
111	**2104-0302-0113**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 К=19,000;**	**шт.**	**19**	51100		970900		970900	–	1048572
					–		–		–	77672	

112	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**20**	3882		77640		77640	–	83851
					–		–		–	6211	
113	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**69**	3847		265443		265443	–	286678
					–		–		–	21235	
114	**2303-0101-0504**	**Люк полимерно-композитный Тип С СТ РК 2384-2013 К=19,000;**	**комплект**	**19**	7407		140733		140733	–	151992
					–		–		–	11259	
115	**2106-0304-0501**	**Стремянка К=19,000;**	**т**	**0,32452**	699818		227105		227105	–	245273
					–		–		–	18168	
116	**1115-0403-1004**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 % К=19,000;**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**8,113**	896,9	1,04	7277	8	1084	4950	13205
					762,28	0,51	6184	4	–	978	

117	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % К=19,000;**	**м2 поверхности**	**364,09985**	874,07	19,81	318249	7213	209842	95012	446322
					277,93	2,66	101194	969	–	33061	
118	**1108-0101-0202**	**Основание под отмостку щебеночное. Устройство НР = 93 % К=19,000;**	**м3 основания**	**5,966**	11611,18	1737,08	69272	10363	53726	8923	84451
					868,7	739,54	5183	4412	–	6256	
119	**1106-0101-0114**	**Устройство отмостки НР = 91 % К=19,000;**	**м3**	**7,448**	25771,3	1186,34	191945	8836	175061	9160	217193
					1080,58	270,98	8048	2018	–	16088	

Итого по разделу 4	**7 477 693**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	659 222
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	512 372
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	204 276
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 906 019
- накладные расходы, тенге	846 176
в т.ч. зарплата, тенге	76 156
- сметная прибыль (8 %), тенге	553 903

Раздел 5 Оборудование

120	**1307-0401-0302**	**Насосная станция. Монтаж оборудования НР = 61 %**	**комплект**	**1**	104216,33	10682,26	104216	10682	7646	54757	171691

				85888	3878,4	85888	3878	–	12718		
121	**5842-0420-0510 (пл) (об)**	**Насосная станция повышения давления FLUMEN R 2 VSC 20-4, с частотнымпреобразователе м 1раб. 1рез, Q1=22,7m3/h, H=40,0m; N=2x5,5кВт, коллектора DN 80мм.,коллектор оцинкованный . В комплекте с насосами VSC 20-4., рамой, шкафом управления,напорным и всасывающим коллекторами и запорной арматурой**	**комплект**	**1**	2082178		2082178		–	–	2082178
					–		–		2082178	–	
122	**1307-0401-0301**	**Насосная станция. Монтаж оборудования. НР = 61 %**	**комплект**	**1**	74583,98	5747,91	74584	5748	8292	38115	121715
					60544	1939,2	60544	1939	–	9016	
123	**5842-0420-0511 (пл) (об)**	**Насосная станция пожаротушения FLUMEN A 2 VSC 15-41раб. 1рез Q1=18,0m3/h, H=40,0m;N=2x4,0кВт DN коллектора=80мм.. В комплекте с насосами Stairs VSC 15-4., рамой, шкафомуправления, напорным и всасывающим коллекторами, и запорной арматурой**	**комплект**	**1**	1575422		1575422		–	–	1575422

				–		–		1575422	–	
124	1337-0101-0205	**Ультрафиолетовые установки для обеззараживания воды. Установка НР = 61 %**	**шт.**	**2**	71987,45	5969,21	143975	11938	26211	67432	228319
					52912,5	2360,04	105825	4720	–	16912	
125	5842-0420-0512 (пл) (об)	**Ультрафиолетовые установки для обеззараживания воды (УУФОВ)-20 УУФОВ-20 (1раб. 1 рез)**	**шт**	**2**	1039107		2078214		–	–	2078214
					–		–		2078214	–	
126	1307-0401-0301	**Демонтаж старого насосного оборудования НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**комплект**	**2**	19887,57	1724,37	39775	3449	–	22869	67656
					18163,2	581,76	36326	1164	–	5012	
127	1337-0101-0205	**Демонтаж установки обеззараживания НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**шт.**	**2**	17664,53	1790,78	35329	3582	–	20230	60004
					15873,75	708,02	31748	1416	–	4445	

Итого по разделу 5	**6 385 199**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	320 331
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	35 399
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	13 117

- материалы, изделия и конструкции, тенге	42 149
- оборудование, тенге	5 735 814
- накладные расходы, тенге	203 403
в т.ч. зарплата, тенге	18 306
- сметная прибыль (8 %), тенге	48 103

Итого по смете	**211 026 461**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	35 173 232
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	39 032 789
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	12 264 348
- материалы, изделия и конструкции, тенге	76 825 838
- оборудование, тенге	5 735 814
- накладные расходы, тенге	39 052 062
в т.ч. зарплата, тенге	3 514 686
- сметная прибыль (8 %), тенге	15 206 714

Составил _____ Жекеев Н.А.

Проверил _____ Бимагамбетов Б.Д.

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

Наименование стройки: Корректировка проектно-сметной документации "Строительство водопровода с.Володарское, район Байтерек,ЗКО"

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

На Наружные сети водопровода

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	34332		
	Средневзвешенный разряд работы		2,5		
	Итого ФОТ				**35173232**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	825,0502936	4355,00	3593094
				1591,00	1312655
2 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	20,309395	4844,00	98379
				1901,00	38607
3 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,878372	6284,00	5520
				1901,00	1670
4 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	13,674875	10365,00	141740
				1901,00	25996
5 3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	7,537824	226,00	1704

				0,00	0
6 3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	2594,34895	7760,00	20132147
				1901,00	4931858
7 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,502819	40,00	100
				0,00	0
8 3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,403207	150,00	211
				0,00	0
9 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	8,019324	6038,00	48421
				1331,00	10674
10 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	343,290157	4992,00	1713705
				1901,00	652596
11 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,122	5359,00	16731
				1901,00	5935
12 3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,927043	4449,00	21920
				1591,00	7839
13 3105-0201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 10 т	маш.-ч	2,158	1797,00	3878
				1114,00	2404
14 3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,40012	11,00	48
				0,00	0
15 3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,019266	28,00	0

					0,00	0
16	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,046	91,00	549
					0,00	0
17	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	21,340538	4544,00	96972
					1331,00	28405
18	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	2,748128	5257,00	14447
					1591,00	4372
19	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0056364	2185,00	13
					1114,00	6
20	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	41,863034	1668,00	69828
					1331,00	55720
21	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2726,004249	2830,00	7714592
					1331,00	3628311
22	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	558,662	178,00	99442
					0,00	0
23	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	9,13602	183,00	1672
					0,00	0
24	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	286,185799	5506,00	1575739
					1591,00	455321
25	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	572,04876	4084,00	2336246
					1114,00	637262
26	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,73	27,00	74

					———	———
					0,00	0
27	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	40,32696428	736,00	29681
					———	———
					0,00	0
28	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	24,199522	1202,00	29087
					———	———
					0,00	0
29	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,30776	7169,00	224446
					———	———
					1901,00	59516
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	182,0074	77,00	14014
					———	———
					0,00	0
31	3204-0106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	2,76816	7721,00	21373
					———	———
					3182,00	8808
32	3204-0106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	3,99456	6899,00	27558
					———	———
					3182,00	12711
33	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,74022	13383,00	9906
					———	———
					0,00	0
34	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	44,306595	3362,00	148960
					———	———
					1331,00	58972
35	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	243,7301336	2729,00	665138
					———	———
					1331,00	324407
36	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	48,358078	28,00	1355
					———	———
					0,00	0
37	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10872,41352	16,00	173959

				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**39032649**
					12264045
	Материалы				
1 2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	53,09099	7818,00	415065
2 2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,07058	7216,00	508
3 2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	43,7886	22773,00	997198
4 2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	37,68912	27687,00	1043499
5 2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	2,35557	12971,00	30554
6 2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	150	3882,00	582300
7 2104-0301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	452	15497,00	7004644
8 2104-0301-0115	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	76	22871,00	1738196
9 2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	479	3847,00	1842713
10 2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	113	28074,00	3172362
11 2104-0302-0103	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	19	41760,00	793440
12 2104-0302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	113	22550,00	2548150

13	2104-0302-0113	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	19	51100,00	970900
14	2105-0101-0401	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,50477	275017,00	138820
15	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	6,4	239,00	1530
16	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	32,748	556,00	18208
17	2106-0304-0501	Стремянка	т	2,25456	699818,00	1577782
18	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	3,3413	44511,00	148725
19	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	1,068348	25046,00	26757
20	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	0,017172	50384,00	865
21	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	5,09999	226,00	1153
22	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	709,664	280,00	198706
23	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	844,22	125,00	105528
24	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4963,31868	223,00	1106820
25	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2420,836	263,00	636680
26	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	66,2844	3736,00	247639
27	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	1,41704	182309,00	258338
28	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,03020427	21529,00	650
29	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,025380784	361173,00	9167
30	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,330887912	176526,00	58411

31	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,4004	186919,00	74842
32	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,5525	188483,00	104136
33	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	19,70316	326,00	6423
34	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	7,2	283,00	2039
35	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2	146,00	175
36	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,506331868	53700,00	27192
37	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	793,37082	267,00	211830
38	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	5,53915167	98,00	543
39	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,68784	262,00	180
40	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	5317,84	320,00	1701709
41	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,169092	90,00	15
42	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,421792	6931,00	9855
43	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06736	211192,00	14225
44	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0176	247708,00	4360
45	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15736	206090,00	32430
46	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,236997	207969,00	49288
47	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	26,09	446,00	11636
48	2204-0101-0301	Грунтовка фосфатирующая, ВЛ-02 ГОСТ 12707-77	т	0,006422	1292333,00	8299
49	2204-0101-1303	Грунт - эмаль органическая сополимеро-винилхлоридная для защиты от коррозии металлических поверхностей, обработка при Т от -15 °С до +35 °С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	8,6697	2010,00	17426
50	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0900056	395780,00	35623
51	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002	448277,00	896
52	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	21,145544	445,00	9410
53	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0022477	437485,00	983
54	2204-0601-0705	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0012844	880759,00	1131
55	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,521828	883,00	1343
56	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,64	656,00	2388

57	2204-0704-1306	Эмаль фторопластовая для покрытия оборудования радиационно-защитной, химической, медико-биологической, авиационной техники	кг	5,7798	10930,00	63173
58	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	72,8	1036,00	75421
59	2301-0201-0184	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,2	2012,00	20522
60	2301-0201-0217	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	52,2	3571,00	186406
61	2301-0201-0252	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	438	23845,00	10444110
62	2301-0501-1006	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 50x2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	215,029	277,00	59563
63	2301-0501-1007	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 63x2,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	401,475	381,00	152962
64	2301-0501-1010	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	9249,681	1087,00	10054403
65	2301-0501-1302	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 25x1,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	5990,007	139,00	832611
66	2302-0101-0620	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	9	2210,00	19890
67	2302-0101-1310	Сгоны стальные с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием для соединения водогазопроводных труб DN 20 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8969-75)	шт.	364	112,00	40768
68	2302-0103-0310	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	174	2854,00	496596
69	2302-0301-0307	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой DN 25x3/4, PN 16	шт.	364	168,00	61152
70	2302-0301-1730	Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 110x3/4, PN 16 (седловидный хомут)	шт.	355	857,00	304235
71	2302-0301-1903	Фланец компрессионный присоединительный DN 63x2	шт.	54	4499,00	242946
72	2302-0303-3510	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 110x50x110 PN 10	шт.	4	6079,00	24316
73	2302-0303-3511	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 110x63x110, PN 10	шт.	27	6289,00	169803

74	2302-0303-7506	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16	шт.	201	1680,00	337680
75	2302-0304-1610	Тройник полиэтиленовый сварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 50x25x50, PN 16	шт.	9	2967,00	26703
76	2302-0803-0204	Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88	шт.	8	245113,00	1960904
77	2302-0803-0302	Крест фланцевый с пожарной подставкой для труб из ВЧШГ DN100 ГОСТ 5525-88	шт.	3	250404,00	751212
78	2302-0803-0410	Крест фланцевый КФ DN 100 ГОСТ 5525-88	шт.	6	215091,00	1290546
79	2302-0803-1301	Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88	шт.	27	115374,00	3115098
80	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,728	31711,00	23086
81	2303-0101-0504	Люк полимерно-композитный Тип С СТ РК 2384-2013	комплект	132	7407,00	977724
82	2303-0103-0909	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	38	52173,00	1982574
83	2303-0301-0311	Счетчики холодной воды класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Q 1,5 м3/ч	шт.	364	18700,00	6806800
84	2303-0302-0601	Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 15, типа Sensus	шт.	364	833,00	303212
85	2304-0102-0102	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	27	27037,00	729999
86	2304-0102-0105	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	75	57296,00	4297200
87	2304-0501-0102	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	364	957,00	348348
88	2304-0802-0101	Вентиль ПЭ ф50мм	шт.	4	987,00	3948
89	2304-1001-0401	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015	шт.	364	2275,00	828100
90	2304-1013-0221	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый механический, Т от -10 °С до +150 °С, PN 16, DN 100 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	16	23660,00	378560
91	2304-1013-1901	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, Т до +120 °С, PN 16, DN 15, типа Seagull СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	364	882,00	321048
92	2305-1206-0104	Вантузы из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды на давление 1 МПа (10 кгс/см2), d=100 мм	комплект	16	64130,00	1026080
93	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	6	5328,00	31968

94	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	17,00	646
95	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	29,81232	1068,00	31839
		Итого по материалам				**76825837**
		Инженерное оборудование				
1	5842-0420-0510 (пл)	Насосная станция повышения давления FLUMEN R 2 VSC 20-4, с частотнымпреобразователем 1раб. 1рез, Q1=22,7m3/h, H=40,0m; N=2x5,5кВт, коллектора DN 80мм.,коллектор оцинкованный . В комплекте с насосами VSC 20-4., рамой, шкафом управления,напорным и всасывающим коллекторами и запорной арматурой	комплект	1	2082178,00	2082178
2	5842-0420-0511 (пл)	Насосная станция пожаротушения FLUMEN A 2 VSC 15-41раб. 1рез Q1=18,0m3/h, H=40,0m;N=2x4,0кВт DN коллектора=80мм.. В комплекте с насосами Stairs VSC 15-4., рамой, шкафомуправления, напорным и всасывающим коллекторами, и запорной арматурой	комплект	1	1575422,00	1575422
3	5842-0420-0512 (пл)	Ультрафиолетовые установки для обеззараживания воды (УУФОВ)-20 УУФОВ-20 (1раб. 1 рез)	шт	2	1039107,00	2078214
		Итого по инженерному оборудованию				**5735814**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 10 Корректировка проектно-сметной документации "Строительство водопровода 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
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VIII.4а) 3,3*1 = 3,3 %
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Наружные сети водопровода (внутрипоселковые сети) Главный инженер проекта Бимагамбетов Б.Д. Инженер-сметчик Бимагамбетов Б.Д.
Смета № 2-1-1 На Наружные сети водопровода
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 Земляные работы
1 Траншея под трубопровод
1 1101-0101-0314 ОбФ167=97575.70-2927-91.55-0 = 94557,15

2 1101-0205-0302 2927 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
3 1101-0104-0402 ОбФ168=97575.70-91.55-433.12-2917 = 94134,03
4 1101-0205-0502 2917
5 1101-0201-0501 ОбФ168=97575.70-91.55-433.12-2917 = 94134,03
6 1101-0102-0314 91,55
7 1101-0202-0302 Грунты группы 2-3. Перемещение автомобилями-самосвалами грунта в пределах стройплощадки 91,55
8 1101-0102-0602 91,55
9 1101-0201-0501 91,55

2 Круглый котлован под колодцы

10 1101-0101-0314 ОбФ169=9103.36-91.03-790.70 = 8221,63
11 1101-0205-0302 91,03 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
12 1101-0104-0402 ОбФ170=8312.66-83.13 = 8229,53
13 1101-0205-0502 83,13
14 1101-0201-0501 ОбФ170=8312.66-83.13 = 8229,53
15 1101-0102-0314 790,7
16 1101-0202-0302 Грунты группы 2-3. Перемещение автомобилями-самосвалами грунта в пределах стройплощадки 790,7
17 1101-0102-0602 790,7
18 1101-0201-0501 790,7

Раздел 2 Трубопровод

19 1123-0101-0101 Основание под трубопроводы из мягкого грунта. Устройство 433,12
Ресурс удален 2101-0401-0101
20 1122-0501-0101 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр до 50 мм. Укладка ОбФ171=5.9307+0.2129 = 6,1436
21 2301-0501-1006 212,9 (Коб=1,01)
22 2301-0501-1302 5930,7 (Коб=1,01)
23 1122-0701-0101 Трубопроводы диаметром 25-65 мм. Промывка с дезинфекцией ОбФ171=5.9307+0.2129 = 6,1436
24 1122-0501-0102 0,3975
25 2301-0501-1007 397,5 (Коб=1,01)
26 1122-0701-0101 0,3975
27 1122-0501-0103 9,1581
28 2301-0501-1010 9158,1 (Коб=1,01)
29 1122-0701-0103 9,1581
30 1122-0801-0201 ОбФ172=355+364 = 719
31 2302-0301-1730 Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 110x3/4, PN 16 (седловидный хомут) 355
32 2302-0301-0307 364
33 1122-0901-0201 Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 20мм. Установка 364
34 2304-0501-0102 364

35 2302-0101-1310 364
36 1122-1001-0103 Гидранты пожарные. Установка ф100 Н=2500 38
37 2303-0103-0909 38
38 1134-0201-0804 76
39 2105-0101-0401 ОбФ175=7.86/1000*2*0.65*0.65*76 = 0,50477
40 1113-0301-0407 ОбФ176=0.65*0.65*76 = 32,11
41
1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями АС-554 в три слоя ОбФ176=0.65*0.65*76 = 32,11 (Коб=3)
Ресурс удален 2204-0705-0404
42 2204-0101-1303 ОбФ177=0.00009*32.11*3*1000 = 8,6697
43
1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями АС-559 в два слоя ОбФ176=0.65*0.65*76 = 32,11 (Коб=2)
Ресурс заменен 2204-0705-0404->2204-0704-1306 Об= 0,09
Ресурс удален 2204-0705-0404
44 1122-0801-0105 ОбФ173=8*0.1255+9*0.0022+3*0.06740+6*0.055+27*0.0399 = 2,6333
Ресурс удален 2302-1199-9910
45 2302-0803-1301 27
46 2302-0803-0204 8
47 2302-0803-0302 3
48 2302-0101-0620 9
49 2302-0803-0410 6
50 1122-0801-0201 201
51 2302-0303-7506 201
52 1122-0901-0103 75
53 2304-0102-0105 75
54 2302-0103-0310 174
55 1122-0801-0202 27
56 2302-0303-3511 Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 110x63x110, PN 10 27
57 1122-0801-0201 54
58 2302-0301-1903 54
59 1122-0901-0101 27
60 2304-0102-0102 27
61 1122-0801-0202 4
62 2302-0303-3510 Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, DN 110x50x110 PN 10 4
63 1122-0901-0201 Задвижки или клапаны обратные диаметром 50 мм. Установка 4
64 2304-0802-0101 Вентиль ПЭ ф50мм 4

65 1122-0801-0202 9
66 2302-0304-1610 9
67 1122-1001-0101 16
68 1118-1001-0107 Фильтр для очистки воды в трубопроводах , диаметр 100 мм. Установка 16
Ресурс удален 2305-1208-0107
69
2304-1013-0221 Фильтр сетчатый чугунный фланцевый механический, Т от -10 °С до +150 °С, PN 16, DN 100 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 16
70 1116-0901-0501 364
71 2303-0301-0311 364
72 2303-0302-0601 364
73 1118-1001-0107 Фильтр для очистки воды в трубопроводах , диаметр 100 мм. Установка 364
Ресурс удален 2305-1208-0107
74 2304-1013-1901 364
75 1116-0601-0101 364
76 2304-1001-0401 364
77 1122-0301-0101 Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка гильзы длиной 0,2м ОбФ178=0.2*364/1000 = 0,0728
Ресурс удален 2113-0703-1404
Ресурс удален 3204-0105-0501
78 2301-0201-0143 0,2 (Коб=364)
79 1116-1201-0101 364 (Коб=2)
80
1122-0301-0103 Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка гильзы ф108 длиной 0,2м ОбФ179=0.2*51/1000 = 0,0102
81 2301-0201-0184 0,2 (Коб=51)
82 1116-1201-0101 51 (Коб=2)
83 1122-0301-0105 Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка гильзы 0,2м ОбФ180=0.2*261/1000 = 0,0522
84 2301-0201-0217 0,2 (Коб=261)
85 1116-1201-0102 261 (Коб=2)
86
1122-0301-0109 Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка футляра длиной 10м -41шт ОбФ181=10/1000*41 = 0,41
87 2301-0201-0252 Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 10 (Коб=41)
88 1116-1201-0104 20
89 1122-0301-0109 Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка футляра длиной 28м -1шт ОбФ182=28/1000 = 0,028
90 2301-0201-0252 Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 28
91 1116-1201-0104 2
92 1122-0601-0101 ОбФ183=0.2*364/1000 = 0,0728
93 1122-0601-0103 ОбФ179=0.2*51/1000 = 0,0102

94 1122-0601-0105 ОбФ180=0.2*261/1000 = 0,0522
95 1122-0601-0109 ОбФ184=10*41/1000+28/1000 = 0,438
Раздел 3 Устройство колодцев ф1500мм -113шт
96 1122-1301-0101 ОбФ185=1.62*113 = 183,06
Ресурс заменен 2102-0101-0301->2102-0101-0601 Об= 0,16
Ресурс удален 2102-0101-0301
97 2104-0302-0102 1 (Коб=113)
98 2104-0301-0110 ОбФ141=4*1 = 4 (Коб=113)
99 2104-0302-0109 1 (Коб=113)
100 2104-0301-0101 ОбФ186=24+43+63 = 130
101 2104-0301-0201 ОбФ187=1*1+2*3+4*16+4*49+1*3+3*1+2*2+4*31+1*3+2*3 = 410
102 2303-0101-0504 1 (Коб=113)
103 2106-0304-0501 ОбФ142=17.08*1/1000 = 0,01708 (Коб=113)
104 1115-0403-1004 ОбФ143=Ф142*25 = 0,427 (Коб=113)
105 1108-0101-0307 ОбФ144=3.1415*1.5*3.200*1 = 15,0792 (Коб=113)
106 1108-0101-0202 Основание под отмостку щебеночное. Устройство ОбФ145=0.2512*1 = 0,2512 (Коб=113)
107 1106-0101-0114 Устройство отмостки ОбФ146=0.314*1 = 0,314 (Коб=113)
Ресурс исключен 3403-0102-0201
Раздел 4 Устройство колодцев ф2000-19шт
108 1122-1301-0101 52,497
Ресурс заменен 2102-0101-0301->2102-0101-0601 Об= 0,16
Ресурс удален 2102-0101-0301
109 2104-0302-0103 1 (Коб=19)
110 2104-0301-0115 4 (Коб=19)
111 2104-0302-0113 1 (Коб=19)
112 2104-0301-0101 20
113 2104-0301-0201 ОбФ188=1+2+4+4+4+4+4+4+4+4+4+4+4*4+8+4+2 = 69
114 2303-0101-0504 1 (Коб=19)
115 2106-0304-0501 0,01708 (Коб=19)
116 1115-0403-1004 0,427 (Коб=19)
117 1108-0101-0307 ОбФ148=3.1415*2*3.05 = 19,16315 (Коб=19)
118 1108-0101-0202 Основание под отмостку щебеночное. Устройство 0,314 (Коб=19)
119 1106-0101-0114 Устройство отмостки 0,392 (Коб=19)
Ресурс исключен 3403-0102-0201
Раздел 5 Оборудование
120 1307-0401-0302 Насосная станция. Монтаж оборудования 1

121

5842-0420-0510 (Кпл) Насосная станция повышения давления FLUMEN R 2 VSC 20-4, с частотнымпреобразователем 1раб. 1рез, Q1=22,7m3/h, H=40,0m; N=2x5,5кВт, коллектора DN 80мм.,коллектор оцинкованный . В комплекте с насосами VSC 20-4., рамой, шкафом управления,напорным и всасывающим коллекторами и запорной арматурой 1 комплект 1 СФ189=2304386.55/1.12*1.012 = 2082178

122 1307-0401-0301 Насосная станция. Монтаж оборудования. 1

123 5842-0420-0511 (Кпл) Насосная станция пожаротушения FLUMEN A 2 VSC 15-41раб. 1рез Q1=18,0m3/h, H=40,0m;N=2x4,0кВт DN коллектора=80мм.. В комплекте с насосами Stairs VSC 15-4., рамой, шкафомуправления, напорным и всасывающим коллекторами, и запорной арматурой 1 комплект 1 СФ190=1743549.75/1.12*1.012 = 1575422

124 1337-0101-0205 Ультрафиолетовые установки для обеззараживания воды. Установка 2

125 5842-0420-0512 (Кпл) Ультрафиолетовые установки для обеззараживания воды (УУФОВ)-20 УУФОВ-20 (1раб. 1 рез) 1 шт 2 СФ191=1150000/1.12*1.012 = 1039107

126 1307-0401-0301 Демонтаж старого насосного оборудования 2 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;

127 1337-0101-0205 Демонтаж установки обеззараживания 2 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;

* * * * *