ТОО
«RB Engineering Group»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Аягозского района"

Объект: "Строительство водопроводных сетей от контррезервуара до района Мясокомбинат города Аягоз Аягозского района, области Абай"

г.Усть-Каменогорск, 2022 год

ТОО «RB Engineering Group»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Аягозского района"

Объект: "Строительство водопроводных сетей от контррезервуара до района Мясокомбинат города Аягоз Аягозского района, области Абай"

Директор **Кунафиянова А.Б.**

ГИП **Нуржакипов Д.Т.**

г.Усть-Каменогорск, 2022 год

Пояснительная записка

Объект строительства " Строительство водопроводных сетей от контррезервуара до района Мясокомбинат города Аягоз Аягозского района области Абай" находится в регионе - Абайская область Аягозский район

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-НК);
- 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-НК);
- 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-НК);
- 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-НК), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НК;
- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК

(приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-НК. 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-НК. Ввод в действие с 10.08.2020 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 27.07.2021 г. №110-НК. Ввод в действие с 17.08.2021 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 25.01.2022 г. №8-НК. Ввод в действие с 11.02.2022 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 22.08.2022 г. №167-НК. Ввод в действие с 16.09.2022 г.);

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022) 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;
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022), ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022), монтажные работы (ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2021). 2022 год с

2021). 2022 год;
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве. 2022 г. (СЦЗТ РК 8.04-13-2021);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений.
Приняты затраты:
- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), в размере - 2,9%.
- при производстве строительно-монтажных работ в климатических условиях IV температурной зоны по отраслям ,в размере - 1,76 %
Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %
Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

- по управлению проектом;

всего - тыс. тенге

в т.ч. с разбивкой по годам:

2023 г. = тыс. тенге

- по техническому надзору;

всего - 6935,725 тыс. тенге

в т.ч. с разбивкой по годам:

2023 г. ((198392,578*3,24%)*1,079) = 6935,725 тыс. тенге

- по авторскому надзору;

всего - 2397,535 тыс. тенге

в т.ч. с разбивкой по годам:

2023 г. ((198392,578*1,12%)*1,079) = 2397,535 тыс. тенге

Месячный расчетный показатель на 2022 год составляет 3063 тенге, коэффициент для перехода от текущих цен 2022 г. - 1.
Налог на добавленную стоимость на 2022 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". SANA-2015 22.4 от 06.10.2022 г., в текущих

ценах, введенных с 01.10.2022 г.

SANA-2015 22.4 от 06.10.2022 г. Цена региона Абайская область Аягозский район Приложение 5 к НДОССС в РК

Форма 1

Заказ 158.1

Заказчик:

Утвержден:

Сводный сметный расчет в сумме **254 053,501** тыс тенге

В том числе:
налог на добавленную стоимость **27 220,018** тыс тенге

приказ № 130-Б от 02.12.22.

(ссылка на документ об утверждении)

"_____" _____ 2022 г.

Сводный сметный расчет

Строительство водопроводных сетей от контррезервуара до района Мясокомбинат города Аягоз Аягозского района области Абая

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.10.2022 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			2 822,800	2 822,800
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			611,832	611,832
3		Итого по разделу I			3 434,632	3 434,632
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
4	СРСС	Сметная стоимость строительства	209 845,188		4 220,404	214 065,592
5		в т.ч. с разбивкой по годам	209 845,188		4 220,404	214 065,592
		2023 г.	209 845,188		4 220,404	214 065,592
6		Итого по разделу II	419 690,376		8 440,808	428 131,183
		Раздел III Инжиниринговые услуги				

7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор			6 935,725	6 935,725
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2023 г. ((198392,578*3,24%)*1,079)			6 935,725	6 935,725
8	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор			2 397,535	2 397,535
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2023 г. ((198392,578*1,12%)*1,079)			2 397,535	2 397,535
9		Итого по разделу III			9 333,260	9 333,260
		Итого				
		Итого по сводному сметному расчету	419 690,376		21 208,699	440 899,075
		2023 г.	209 845,188		16 988,296	226 833,483
	Налоговый кодекс	**Налог на добавленную стоимость (12%)**			27 220,018	27 220,018
		2023 г.			27 220,018	27 220,018
		Всего по сводному сметному расчету	209 845,188		44 208,314	254 053,501
		2023 г.	209 845,188		44 208,314	254 053,501

Директор _____ А.Б.Кунафиянова

ГИП _____ А.Б.Кунафиянова

SANA-2015 22.4 от 06.10.2022 г. Цена региона Абайская область Аягозский район Приложение 4 к НДОССС в РК Заказ 158.1

Форма 2

Заказчик:

Утвержден:

Сметный расчет в сумме **239 753,463** тыс тенге

В том числе:
налог на добавленную стоимость **25 687,871** тыс тенге

Приказ №130-Б от 02.12.22

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 2022 г.

Сметный расчет стоимости строительства

Строительство водопроводных сетей от контррезервуара до района Мясокомбинат города Аягоз Аягозского района области Абая

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.10.2022 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
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Наружний водопровод	182 089,509			182 089,509
		Итого по главе 2	182 089,509			182 089,509
		Итого по главам 1-7	182 089,509			182 089,509
		сметная з/плата				66 874,514
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				40,365
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п.47	Временные здания и сооружения (2,9%)	5 280,596			5 280,596
		сметная з/плата (К =0,141)				744,564
		нормативная трудоемость, тыс. чел-ч.				

		Итого по главе 8	5 280,596			5 280,596
		Итого по главам 1-8	187 370,105			187 370,105
		сметная з/плата				67 619,078
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч.				40,365
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
3	ОП ЭСН РК 8.04-01-2015, табл.Д.3 п. IV.42	Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям (1,76 %)	3 297,714			3 297,714
		сметная з/плата (1,09%)				2 042,334
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
	УПСС	Затраты на временные здания и сооружения и зимнее удорожание для норм УПСС				
	НДОССС прил.1	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска (зона повышенного риска) (40365,365/163,33*1,5*3063+8*40365,365*10/1960*(66874514/40365,365+1,5*3063/163,33))/1000			3 911,403	3 911,403
		Итого по главе 9	3 297,714		3 911,403	7 209,117
		Итого по главам 1-9	190 667,819		3 911,403	194 579,222
		сметная з/плата				69 661,412
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч.				40,365
4		**Непредвиденные работы и затраты (2)%**	3 813,356			3 813,356
		Итоги по сметному расчету				
5		**- в текущих ценах**	194 481,175		3 911,403	198 392,578
	НДОССС п.14	в т.ч. с разбивкой по годам				
6		2023 г. -100%	194 481,175		3 911,403	198 392,578
7		**- в текущих и прогнозных ценах**	209 845,188		4 220,404	214 065,592
		в т.ч. с разбивкой по годам				
8		2023 г. - 100% (Кпер = 1,079)	209 845,188		4 220,404	214 065,592
9	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**			25 687,871	25 687,871
		в.т.ч с разбивкой по годам				

10		2023 г. - 12% (НДС = 12%)			25 687,871	25 687,871
11		**Всего по сметному расчету**	209 845,188		29 908,275	239 753,463
		в т.ч. с разбивкой по годам				
12		2023 г.	209 845,188		29 908,275	239 753,463
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				
		в том числе материалы поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Директор _____ А.Б.Кунафиянова

ГИП _____ А.Б.Кунафиянова

Наименование стройки: Строительство водопроводных сетей от контррезервуара до района Мясокомбинат города Аягоз Аягозского района области Абая

Заказ 158

Форма 3

Объектная смета 02-01

на строительство

Наружний водопровод

(наименование объекта)

Сметная стоимость	182089,509	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	40,365	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	66874,514	тыс. тенге

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.10.2022 г.

№ Наименование работ и затрат 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	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	02-01-01	Наружний водопровод НВ2	182 089,509			182 089,509	40,365	66 874,514	
		Итого:	**182 089,509**	**0,000**	**0,000**	**182 089,509**	**40,365**	**66 874,514**	**0,000**

Наименование стройки: Строительство водопроводных сетей от контррезервуара до района Мясокомбинат города Аягоз Аягозского района области Абая

Заказ 158 Форма 4

Наименование объекта:Наружний водопровод

Локальная смета № 02-01-01

Наружний водопровод НВ2

Основание: Договор 157

Сметная стоимость, тыс. тенге	**182089,509**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**66874,514**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**40,365**

Составлена в текущих ценах с 01.10.2022 г.

№ п/п	Ширф 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	эксплуата-ция машин	Всего	эксплуата-ция машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудо-вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Земляные работы											
1.1 Поселковые сети											
1	**1101-0102-0377**	**Грунты 5 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР=72% Коб**	м3 грунта	16 110,92	416,07 -	416,07 97,04	6 703 272 -	6 703 272 1 563 404	- -	1 125 651,00 626 314,00	8 455 237,00
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,035392	570,197839196	- -					
	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т. экипаж=1	маш.-ч	0,035392 570,19783919616	11756 2 742,00	6 703 272,35 1 563 404,11					
2	**1101-0205-0904**	**Грунт скальный 6 группы. Разработка отбойными молотками НР=72% Коб =0,1 т.ч.п.3.189:К1трр=1,2;К1трм=1,2; К1экс=1,2;**	м3 грунта	1 851,83	23 865,82 14 112,00	9 753,82 4 384,53	44 195 451 26 133 031	18 062 420 8 119 406	- -	24 661 755,00 5 508 576,00	74 365 782,00

	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	9,408	17422,0204032	-				
						-				
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2848	4231,06209792	-				
						-				
	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	2,2848	4074	17 237 355,88				
				4231,06209792	1 919,00	8 119 405,94				
	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций, экипаж=1	маш.-ч	6,8544	65	825 064,52				
				12693,18629376	-	-				
3	**1101-0205-0112**	**Грунты 5р группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м НР=72% Коб =0.03**	м3 грунта	555,55	15 792,76	-	8 773 654	-	-	6 317 031,00	16 297 940,00
					15 792,76	-	8 773 654	-	-	1 207 255,00	
	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	9,8336	5463,047826432	-				
						-				
4	**411-103-0203**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (вывоз скального грунта) (3км*2,1 плотность 5 и 6**	1 т·км	17 106,83	184,00	-	3 147 657	-	-	-	3 399 470,00
					-	-	-	-	-	251 813,00	
5	**1101-0102-0602**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР=72%**	м3 грунта	2 407,38	42,77	37,40	102 964	90 036	891	28 184,00	141 640,00
					5,00	11,26	12 037	27 107	-	10 492,00	
	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00372	8,9554536	-				
						-				
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041328	9,949220064	-				
						-				
	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0040432	9155	89 121,21				
				9,733518816	2 742,00	26 697,84				
	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0000896	4197	914,80				
				0,215701248	1 919,00	409,25				

	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,00004	9306	891,00					
				0,0962952	-	-					
6	**411-103-0203**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (привоз мягкого грунта на засыпку 3км*1,5 плотность 2**	1 т·км	10 833,21	184,00	-	1 993 311	-	-	-	2 152 776,00
					-	-	-	-	-	159 465,00	
7	**1123-0101-0101**	**Основание под трубопроводы песчаное 100мм. Устройство НР=99%**	м3 основания	307,99	13 662,62	251,62	4 207 950	77 496	3 611 830	536 373,00	5 123 869,00
					1 683,90	75,22	518 624	23 167	-	379 546,00	
	006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	1,1424	351,847776	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0392	12,073208	-					
						-					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0392	6419	77 496,44					
				12,073208	1 919,00	23 167,01					
	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1	10661	3 611 830,00					
				338,789	-	-					
8	**1101-0104-0403**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3-5 категорию грунтов (письмо заказчика) НР=72% Коб =0,8**	м3 грунта	14 568,25	66,54	66,54	969 371	969 371	-	212 405,00	1 276 318,00
					-	20,25	-	295 007	-	94 542,00	
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0105504	153,700843699	-					
						-					
	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0105504	6307	969 371,22					
				153,7008436992	1 919,00	295 007,02					
9	**1101-0205-0504**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 НР=72% Коб =0,2**	м3 грунта	3 642,06	2 823,81	-	10 284 491	-	-	7 404 834,00	19 104 471,00
					2 823,81	-	10 284 491	-	-	1 415 146,00	
	001-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	1,5456	5629,1710272	-					
						-					
10	**1101-0201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72%**	м3 уплотненного грунта	1 821,00	306,95	144,41	558 956	262 971	-	301 177,00	928 944,00
					162,54	67,17	295 985	122 317	-	68 811,00	

	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,14448	263,09808	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,035	63,735	-					
						-					
	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	0,035	4074	259 656,39					
				63,735	1 919,00	122 316,57					
	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора, экипаж=1	маш.-ч	0,14	13	3 314,22					
				254,94	-	-					
1.2 Подводка к домам											
11	**1101-0102-0377**	**Грунты 5 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР=72% Коб =0,87**	м3 грунта	1 662,41	416,07	416,07	691 679	691 679	-	116 150,00	872 455,00
					-	97,04	-	161 320	-	64 626,00	
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,035392	58,835987256	-					
						-					
	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т, экипаж=1	маш.-ч	0,035392	11756	691 678,61					
				58,835987255808	2 742,00	161 320,19					
12	**1101-0205-0904**	**Грунт скальный 6 группы. Разработка отбойными молотками НР=72% Коб =0,1 т.ч.п.3.189:К1трр=1,2;К1трм=1,2; К1экс=1.2:**	м3 грунта	191,08	23 865,82	9 753,82	4 560 317	1 863 775	-	2 544 728,00	7 673 449,00
					14 112,00	4 384,53	2 696 542	837 803	-	568 404,00	
	001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	9,408	1797,69494016	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2848	436,583056896	-					
						-					
	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	2,2848	4074	1 778 640,29					
				436,583056896	1 919,00	837 802,66					
	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций. экипаж=1	маш.-ч	6,8544	65	85 134,46					
				1309,749170688	-	-					

13	1101-0205-0112	**Грунты 5р группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м НР=72% Коб =0.03**	м3 грунта	57,32	15 792,76	-	905 311	-	-	651 824,00	1 681 706,00
					15 792,76	-	905 311	-	-	124 571,00	
	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	9,8336	563,7057705216	-					
						-					
14	411-103-0203	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (вывоз скального грунта) Коб**	1 т·км	1 564,98	184,00	-	287 957	-	-	-	310 994,00
					-	-	-	-	-	23 037,00	
15	1101-0102-0602	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР=72%**	м3 грунта	248,41	42,77	37,40	10 624	9 291	92	2 908,00	14 615,00
					5,00	11,26	1 242	2 797	-	1 083,00	
	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00372	0,9240852	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041328	1,026628848	-					
						-					
	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0040432	9155	9 196,14					
				1,004371312	2 742,00	2 754,87					
	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0000896	4197	94,40					
				0,022257536	1 919,00	42,23					
	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,00004	9306	92,00					
				0,0099364	-	-					
16	411-103-0203	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (привоз грунта на засыпку) Коб**	1 т·км	1 117,85	184,00	-	205 683	-	-	-	222 138,00
					-	-	-	-	-	16 455,00	
17	1101-0104-0403	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3-5 категорию грунтов (письмо заказчика) НР=72% Коб =0.8**	м3 грунта	1 528,00	66,54	66,54	101 673	101 673	-	22 278,00	133 867,00
					-	20,25	-	30 942	-	9 916,00	

	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0105504	16,1210112	-					
						-					
	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0105504	6307	101 673,12					
				16,1210112	1 919,00	30 942,00					
18	**1101-0205-0504**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 НР=72% Коб =0,2**	м3 грунта	382,00	2 823,81	-	1 078 695	-	-	776 660,00	2 003 783,00
					2 823,81	-	1 078 695	-	-	148 428,00	
	001-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	1,5456	590,4192	-					
						-					
19	**1101-0201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72%**	м3 уплотненного грунта	191,00	306,95	144,41	58 627	27 582	-	31 589,00	97 433,00
					162,54	67,17	31 045	12 829	-	7 217,00	
	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,14448	27,59568	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,035	6,685	-					
						-					
	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	0,035	4074	27 234,69					
				6,685	1 919,00	12 829,47					
	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора, экипаж=1	маш.-ч	0,14	13	347,62					
				26,74	-	-					

Итого по разделу 1 **144 256 887,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 50 730 657,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 28 859 566,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 11 196 099,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге 3 612 813,00
- накладные расходы, тенге 44 733 547,00
- перевозка грузов, тенге 5 634 607,90
- сметная прибыль (8 %), тенге 10 685 697,00

Раздел 2 Водопроводные колодцы

2.1 Колодцы

20	**1122-1301-0101**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР=99%**	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	22,96	62 727,32	13 919,92	1 440 094	319 574	740 294	514 103,00	2 110 533,00
					16 561,82	6 057,57	380 226	139 070	-	156 336,00	
	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	9,9232	227,8168256	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,48416	57,03134528	-					
						-					
	311-504-0201	Трамбовки электрические, экипаж=1	маш.-ч	0,03584	241	198,36					
				0,82281472	-	-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т,	маш.-ч	1,568	6503	234 095,84					
				35,998144	2 742,00	98 707,00					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,028	6419	4 126,24					
				0,642824	1 919,00	1 233,53					
	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт, экипаж=1	маш.-ч	0,01792	2522	1 037,47					
				0,41140736	1 919,00	789,53					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,87024	4010	80 115,61					
				19,97896992	1 919,00	38 339,63					
	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226	7899	40 984,00					
				5,188508	-	-					
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,133	36404	111 156,00					
				3,053414	-	-					
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	32053	7 359,00					
				0,22958	-	-					
	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,064	376202	552 758,00					
				1,469312	-	-					
	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	122032	11 206,00					
				0,091832	-	-					
	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	32402	82,00					
				0,00252538	-	-					

	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	659	1 210,00					
				1,83664	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	32	-					
				0,00711698	-	-					
	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	5640	15 538,00					
				2,75496	-	-					
	261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	0	0	-					
				0	-	-					
	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5,	м3	0	111481	-					
				0	-	-					
	261-102-0301	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т	0	0	-					
				0	-	-					
	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	0	785	-					
				0	-	-					
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	0	0	-					
				0	-	-					
21	**225-101-0602**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	1 шт.	14,00	48 007,00	-	672 098	-	672 098	-	725 866,00
					-	-	-	-	-	53 768,00	
22	**225-101-0603**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	1 шт.	1,00	84 675,00	-	84 675	-	84 675	-	91 449,00
					-	-	-	-	-	6 774,00	
23	**225-101-0108**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	1 шт.	22,00	24 383,00	-	536 426	-	536 426	-	579 340,00
					-	-	-	-	-	42 914,00	
24	**225-101-0108**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6а**	1 шт.	4,00	24 383,00	-	97 532	-	97 532	-	105 335,00
					-	-	-	-	-	7 803,00	
25	**225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	1 шт.	12,00	36 989,00	-	443 868	-	443 868	-	479 377,00
					-	-	-	-	-	35 509,00	
26	**225-101-0109**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	1 шт.	14,00	36 989,00	-	517 846	-	517 846	-	559 274,00
					-	-	-	-	-	41 428,00	

27	**225-101-0110**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	1 шт.	1,00	39 049,00	-	39 049	-	39 049	-	42 173,00
					-	-	-	-	-	3 124,00	
28	**225-101-0111**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	1 шт.	1,00	57 552,00	-	57 552	-	57 552	-	62 156,00
					-	-	-	-	-	4 604,00	
29	**225-101-0111**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а**	1 шт.	1,00	57 552,00	-	57 552	-	57 552	-	62 156,00
					-	-	-	-	-	4 604,00	
30	**225-101-0609**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	1 шт.	14,00	37 205,00	-	520 870	-	520 870	-	562 540,00
					-	-	-	-	-	41 670,00	
31	**225-101-0616**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2**	1 шт.	1,00	80 679,00	-	80 679	-	80 679	-	87 133,00
					-	-	-	-	-	6 454,00	
32	**225-101-0201**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	1 шт.	15,00	9 271,00	-	139 065	-	139 065	-	150 190,00
					-	-	-	-	-	11 125,00	
33	**225-101-0101**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	1 шт.	16,00	7 174,00	-	114 784	-	114 784	-	123 967,00
					-	-	-	-	-	9 183,00	
34	**261-301-0514**	**Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76***	1 комплект	11,00	60 989,00	-	670 879	-	670 879	-	724 549,00
					-	-	-	-	-	53 670,00	
35	**261-301-0514**	**Люк ГТС с шарниром и замком, тип л ГОСТ 8591-76*/прим.**	1 комплект	4,00	60 989,00	-	243 956	-	243 956	-	263 472,00
					-	-	-	-	-	19 516,00	
36	**222-506-1001**	**Лазы овальные/Стремянки**	1 т	0,36	1 122 156,00	-	403 976	-	403 976	-	436 294,00
					-	-	-	-	-	32 318,00	

2.2 Отмостка для колодцев

37	**1127-0401-0102**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР=108% Коб =15**	м3 материала основания в плотном теле	3,30	14 591,49	1 428,93	48 108	4 711	42 641	2 195,00	54 327,00
					229,34	386,90	756	1 276	-	4 024,00	
	006-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,16128	0,53174016	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16016	0,52804752	-					
						-					
	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т. экипаж=1	маш.-ч	0,01736	12398	709,61					
				0,05723592	2 742,00	156,94					

	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,053312	6419	1 128,27						
				0,175769664	1 919,00	337,32						
	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т, экипаж=1	маш.-ч	0,079296	10059	2 629,82						
				0,261438912	2 742,00	716,87						
	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л, экипаж=1	маш.-ч	0,010192	7246	243,48						
				0,033603024	1 919,00	64,49						
	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	10601	42 641,00						
				4,02234	-	-						
	261-107-0369	Вода с открытых источников	м3	0,07	0	-						
				0,23079	-	-						
38	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 Коб =1,22**	1 м3	4,02	10 601,00	-	42 641	-	42 641	-	46 052,00	
					-	-	-	-	-	3 411,00		
39	**1106-0101-0102**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство отмостки НР=91% Коб =15**	м3	32,97	52 124,98	2 527,84	1 718 561	83 343	1 373 688	256 827,00	2 133 419,00	
					7 932,36	627,77	261 530	20 698	-	158 031,00		
	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	4,9392	162,845424	-						
						-						
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32536	10,7271192	-						
						-						
	313-302-0201	Вибратор глубинный, экипаж=1	маш.-ч	0,29456	38	368,93						
				9,7116432	-	-						
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м. экипаж=1	маш.-ч	0,31192	7839	80 616,27						
				10,2840024	1 919,00	19 734,85						
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т,	маш.-ч	0,004144	6503	888,54						
				0,13662768	2 742,00	374,54						
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,003024	6419	639,95						
				0,09970128	1 919,00	191,23						
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,006272	4010	829,20						
				0,20678784	1 919,00	396,96						

212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	36404	1 224 245,00						
			33,6294	-	-						
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0068	122032	27 359,00						
			0,224196	-	-						
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	32402	288,00						
			0,0089019	-	-						
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	659	5 171,00						
			7,84686	-	-						
217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00441	32	5,00						
			0,1453977	-	-						
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	3285	69 425,00						
			21,13377	-	-						
261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	93	1 150,00						
			12,36375	-	-						
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	м2	0,153	9128	46 045,00						
			5,04441	-	-						

2.3 Сталь на соединительные элементы ж/б колодцев

40	**1106-0301-0408**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка для горловин НР=91%**	т	0,08	116 625,09	2 035,65	9 330	163	-	8 408,00	19 157,00
					114 589,44	912,01	9 167	73	-	1 419,00	
	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	64,96	5,1968	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4032	0,032256	-					
						-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т,	маш.-ч	0,168	6503	87,40					
				0,01344	2 742,00	36,85					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,2352	4010	75,45					
				0,018816	1 919,00	36,11					
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	1	0	-					
				0,08	-	-					

41	**1106-0301-0408**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка для для колодцев на соединительные элементы НР=91%**	т	0,55	116 625,09	2 035,65	64 610	1 128	-	58 229,00	132 666,00
					114 589,44	912,01	63 483	505	-	9 827,00	
	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	64,96	35,98784	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4032	0,2233728	-					
						-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т,	маш.-ч	0,168	6503	605,25					
				0,093072	2 742,00	255,21					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,2352	4010	522,51					
				0,1303008	1 919,00	250,05					
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	1	0	-					
				0,554	-	-					

2.4 Гидроизоляция мокрых колодцев

42	**1115-0208-0101**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону (внутренняя часть для мокрых колодцев) НР=80%**	м2 оштукатуриваемой поверхности	6,20	2 273,67	94,13	14 097	584	4 748	7 406,00	23 223,00
					1 413,73	79,33	8 765	492	-	1 720,00	
	006-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,7738	4,79756	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049396	0,3062552	-					
						-					
	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч, экипаж=1	маш.-ч	0,04134	1786	457,75					
				0,256308	1 606,00	411,62					
	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м, экипаж=1	маш.-ч	0,008056	2520	125,86					
				0,0499472	1 606,00	80,23					
	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,026	27481	4 430,00					
				0,1612	-	-					
	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00009	25162	14,00					
				0,000558	-	-					

	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,0003	32	-					
				0,00186	-	-					
	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0005	98056	304,00					
				0,0031	-	-					
43	**1108-0101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР=93%**	м2 поверхности	6,20	3 567,83	10,94	22 121	68	17 523	4 229,00	28 458,00
					730,52	2,90	4 529	18	-	2 108,00	
	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,44598	2,765076	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00112	0,006944	-					
						-					
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т,	маш.-ч	0,00056	13599	47,24					
				0,003472	3 276,00	11,35					
	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин, экипаж=1	маш.-ч	0,009632	111	6,63					
				0,0597184	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,00056	4010	13,95					
				0,003472	1 919,00	6,63					
	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,002	29155	362,00					
				0,0124	-	-					
	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	592	954,00					
				1,612	-	-					
	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	846	16 208,00					
				19,158	-	-					
	261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м2	2,3	0	-					
				14,26	-	-					

2.5 Гидроизоляция колодцев

44	1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Ду1500мм (наружняя и внутренняя часть) НР=93% Коб**	м2 поверхности	289,17	1 234,20	28,59	356 892	8 267	218 857	121 839,00	517 029,00
					448,76	4,30	129 767	1 243	-	38 298,00	
	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,23744	68,6602588672	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00224	0,647738291	-					
						-					
	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л, экипаж=1	маш.-ч	0,02184	898	5 670,60					
				6,3154483392	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,00224	4010	2 596,74					
				0,6477382912	1 919,00	1 243,43					
	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	195757	9 057,00					
				0,0462670208	-	-					
	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	295	204 732,00					
				694,005312	-	-					
	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	73026	5 069,00					
				0,0694005312	-	-					
45	1108-0101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Ду2000мм (наружняя и**	м2 поверхности	31,78	1 234,20	28,59	39 219	908	24 050	13 389,00	56 817,00
					448,76	4,30	14 260	137	-	4 209,00	
	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,23744	7,545083392	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00224	0,071180032	-					
						-					
	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л, экипаж=1	маш.-ч	0,02184	898	623,14					
				0,694005312	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,00224	4010	285,36					
				0,071180032	1 919,00	136,64					

216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	195757	995,00
			0,005084288	-	-
261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	295	22 498,00
			76,26432	-	-
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	73026	557,00
			0,007626432	-	-

Итого по разделу 2 **10 176 952,00**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 872 483,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 418 746,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 163 512,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге 7 145 248,99
- накладные расходы, тенге 986 625,00
- сметная прибыль (8 %), тенге 753 847,00

Раздел 3 В1 хозяйственный-питьевой и противопожарный водопровод

3.1 Основные элементы

46	**1122-0901-0101**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР=99%**	задвижка или клапан	4,00	1 676,51	-	6 706	-	-	6 639,00	14 413,00
					1 676,51	-	6 706	-	-	1 068,00	
	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,9856	3,9424	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
						-					
47	**1122-0901-0103**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР=99%**	задвижка или клапан	1,00	3 109,07	134,74	3 109	135	307	2 704,00	6 278,00
					2 667,17	64,48	2 667	64	-	465,00	
	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,568	1,568	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0336	0,0336	-					
						-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0336	4010	134,74					
				0,0336	1 919,00	64,48					

	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	165506	248,00					
				0,0015	-	-					
	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	589	59,00					
				0,1	-	-					
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0	-					
				1	-	-					
48	**242-101-1205**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16**	1 шт.	4,00	80 407,00	-	321 628	-	321 628	-	347 358,00
					-	-	-	-	-	25 730,00	
49	**242-101-1202**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16**	1 шт.	1,00	46 063,00	-	46 063	-	46 063	-	49 748,00
					-	-	-	-	-	3 685,00	
50	**1122-1001-0103**	**Гидранты пожарные. Установка НР=99%**	шт.	5,00	4 052,84	280,41	20 264	1 402	2 494	16 828,00	40 059,00
					3 273,67	125,90	16 368	630	-	2 967,00	
	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,0384	10,192	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,056	0,28	-					
						-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т,	маш.-ч	0,0224	6503	728,35					
				0,112	2 742,00	307,10					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0336	4010	673,70					
				0,168	1 919,00	322,40					
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	165506	2 317,00					
				0,014	-	-					
	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	589	177,00					
				0,3	-	-					
51	**244-404-0107**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм**	1 шт.	5,00	79 867,00	-	399 335	-	399 335	-	431 282,00
					-	-	-	-	-	31 947,00	

52	1122-0901-0101	**Установка компенсаторов резиновых фланцевых Ду40мм НР=99%**	задвижка или клапан	3,00	1 676,51	-	5 030	-	-	4 980,00	10 811,00
					1 676,51	-	5 030	-	-	801,00	
	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,9856	2,9568	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
						-					
53	1122-0901-0103	**Установка компенсаторов резиновых фланцевых Ду100мм НР=99%**	задвижка или клапан	21,00	2 667,17	-	56 011	-	-	55 451,00	120 379,00
					2 667,17	-	56 011	-	-	8 917,00	
	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,568	32,928	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
						-					
54	242-403-0102	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130 °С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 40**	1 шт.	3,00	11 061,00	-	33 183	-	33 183	-	35 838,00
					-	-	-	-	-	2 655,00	
55	242-403-0106	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130 °С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100**	1 шт.	21,00	26 778,00	-	562 338	-	562 338	-	607 325,00
					-	-	-	-	-	44 987,00	
56	1118-1001-0104	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка НР=98%**	фильтр	1,00	25 761,07	305,52	25 761	306	23 693	1 831,00	29 799,00
					1 762,32	106,07	1 762	106	-	2 207,00	
	006-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,9646	0,9646	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,053	0,053	-					
						-					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т,	маш.-ч	0,0053	6503	34,47					
				0,0053	2 742,00	14,53					
	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки, экипаж=1	маш.-ч	0,41764	191	79,77					
				0,41764	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0477	4010	191,28					
				0,0477	1 919,00	91,54					

	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	272284	27,00					
				0,0001	-	-					
	261-302-0266	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=50 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	23666	23 666,00					
				1	-	-					
57	**1122-0901-0101**	**Установка воздухоотводчика Ду50мм НР=99%**	задвижка или клапан	1,00	1 883,27	44,91	1 883	45	162	1 681,00	3 849,00
					1 676,51	21,49	1 677	21	-	285,00	
	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,9856	0,9856	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0112	0,0112	-					
						-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0112	4010	44,91					
				0,0112	1 919,00	21,49					
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	165506	132,00					
				0,0008	-	-					
	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	589	29,00					
				0,05	-	-					
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0	-					
				1	-	-					
58	**242-202-0706**	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50/дрим Воздухоотводчик**	1 шт.	1,00	13 824,00	-	13 824	-	13 824	-	14 930,00
					-	-	-	-	-	1 106,00	
59	**1122-0801-0105**	**Фасонные части стальные диаметром 100-250 мм. Установка пожарной подставки с тройником двойной стальная фланцевая Ду100мм НР=99%**	т фасонных частей	0,37	803 413,86	-	297 826	-	-	294 848,00	640 088,00
					803 413,86	-	297 826	-	-	47 414,00	
	006-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	350,224	129,8280368	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
						-					

60	**241-515-0201**	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	1 шт.	2,00	151 884,00	-	303 768	-	303 768	-	328 069,00
					-	-	-	-	-	24 301,00	
61	**241-514-0101**	**Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	1 шт.	3,00	23 480,00	-	70 440	-	70 440	-	76 075,00
					-	-	-	-	-	5 635,00	
62	**241-113-0119**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм**	1 шт.	4,00	7 852,00	-	31 408	-	31 408	-	33 921,00
					-	-	-	-	-	2 513,00	
63	**241-114-0121**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-**	1 шт.	1,00	1 065,00	-	1 065	-	1 065	-	1 150,00
					-	-	-	-	-	85,00	
64	**1122-1201-0103**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР=99%**	фланец	26,00	1 541,57	-	40 081	-	-	39 680,00	86 142,00
					1 541,57	-	40 081	-	-	6 381,00	
	006-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	0,672	17,472	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
						-					
65	**241-116-0205**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	1 шт.	3,00	1 769,00	-	5 307	-	5 307	-	5 732,00
					-	-	-	-	-	425,00	
66	**241-116-0210**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	1 шт.	23,00	4 249,00	-	97 727	-	97 727	-	105 545,00
					-	-	-	-	-	7 818,00	
67	**241-214-0102**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм**	1 шт.	6,00	543,00	-	3 258	-	3 258	-	3 519,00
					-	-	-	-	-	261,00	
68	**241-214-0108**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	1 шт.	23,00	2 452,00	-	56 396	-	56 396	-	60 908,00
					-	-	-	-	-	4 512,00	
69	**1122-1401-0303**	**Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР=99%**	м трубы, уложенной в футляре	6,80	2 323,48	13,52	15 800	92	2 583	13 023,00	31 129,00
					1 930,05	4,51	13 124	31	-	2 306,00	
	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,00576	6,839168	-					
						-					

	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002352	0,0159936	-					
						-					
	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т), экипаж=1	маш.-ч	0,292096	14	27,81					
				1,9862528	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,002352	4010	64,12					
				0,0159936	1 919,00	30,67					
	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000059	854667	343,00					
				0,0004012	-	-					
	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	т	0,000754	316	2,00					
				0,0051272	-	-					
	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,402	819	2 239,00					
				2,7336	-	-					
70	**241-102-0228**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм Коб =1,04**	1 м	7,07	12 388,00	-	87 608	-	87 608	-	94 617,00
					-	-	-	-	-	7 009,00	
71	**241-208-0109**	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	1 шт.	14,00	1 974,00	-	27 636	-	27 636	-	29 847,00
					-	-	-	-	-	2 211,00	
72	**1122-0901-0201**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка кранов (п.13) НР=99%**	задвижка или клапан	2,00	2 441,83	134,74	4 884	269	312	4 387,00	10 013,00
					2 151,13	64,48	4 302	129	-	742,00	
	006-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,1984	2,3968	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0336	0,0672	-					
						-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0336	4010	269,48					
				0,0672	1 919,00	128,96					
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	165506	265,00					
				0,0016	-	-					
	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	589	47,00					
				0,08	-	-					

	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0	-					
				2	-	-					
73	**242-202-0202**	**Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200 °С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	1 шт.	2,00	21 689,00	-	43 378	-	43 378	-	46 848,00
					-	-	-	-	-	3 470,00	
3.2 Узел "В"											
74	**241-215-0224**	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х3/4" Коб =30**	1 шт.	30,00	1 147,00	-	34 410	-	34 410	-	37 163,00
					-	-	-	-	-	2 753,00	
75	**1122-0901-0201**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка кранов НР=99% Коб =30**	задвижка или клапан	30,00	2 441,83	134,74	73 255	4 042	4 679	65 803,00	150 183,00
					2 151,13	64,48	64 534	1 934	-	11 125,00	
	006-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,1984	35,952	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0336	1,008	-					
						-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,0336	4010	4 042,20					
				1,008	1 919,00	1 934,40					
	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	165506	3 972,00					
				0,024	-	-					
	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	589	707,00					
				1,2	-	-					
	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0	-					
				30	-	-					
76	**242-207-3102**	**Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 Коб =30**	1 шт.	30,00	2 084,00	-	62 520	-	62 520	-	67 522,00
					-	-	-	-	-	5 002,00	
77	**241-211-0305**	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25х3/4" Коб =30**	1 шт.	30,00	186,00	-	5 580	-	5 580	-	6 026,00
					-	-	-	-	-	446,00	

78	**241-211-0302**	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х3/4" Коб =30**	1 шт.	30,00	194,00	-	5 820	-	5 820	-	6 286,00
					-	-	-	-	-	466,00	
79	**241-209-0604**	**Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 20х3/4" Коб =30**	1 шт.	30,00	323,00	-	9 690	-	9 690	-	10 465,00
					-	-	-	-	-	775,00	
3.3 Трубопроводы											
80	**1122-0501-0401**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею/Прим. НР=99%**	км трубопровода	1,42	856 452,03	520 491,94	1 211 880	736 496	-	680 714,00	2 044 002,00
					335 960,09	149 968,58	475 384	212 206	-	151 408,00	
	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	201,29424	284,8313496	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	60,369456	85,42278024	-					
						-					
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т,	маш.-ч	22,934016	13599	441 309,75					
				32,45163264	3 276,00	106 311,55					
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т, экипаж=1	маш.-ч	29,440432	3822	159 217,68					
				41,65821128	1 919,00	79 942,11					
	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт, экипаж=1	маш.-ч	57,515024	554	45 086,60					
				81,38375896	-	-					
	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм. экипаж=1	маш.-ч	52,867024	293	21 918,41					
				74,80683896	-	-					
	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т, экипаж=1	маш.-ч	7,995008	5341	60 422,40					
				11,31293632	2 294,00	25 951,88					
	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т, экипаж=1	маш.-ч	7,995008	755	8 541,27					
				11,31293632	-	-					
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	0	-					
				1429,15	-	-					
81	**241-201-0402**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм Коб =1,01**	1 м	1 235,23	215,00	-	265 574	-	265 574	-	286 820,00
					-	-	-	-	-	21 246,00	

82	**241-201-0505**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм Коб =1,01**	1 м	193,92	448,00	-	86 876	-	86 876	-	93 826,00
					-	-	-	-	-	6 950,00	
83	**1122-0701-0101**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99%**	км трубопровода	1,42	94 511,30	-	133 733	-	2 656	129 766,00	284 579,00
					92 634,08	-	131 077	-	-	21 080,00	
	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	57,68	81,6172	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
						-					
	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	361730	302,00					
				0,00083485	-	-					
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	141	2 354,00					
				16,697	-	-					
84	**1122-0501-0401**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР=99%**	км трубопровода	3,05	856 452,03	520 491,94	2 612 179	1 587 500	-	1 467 261,00	4 405 795,00
					335 960,09	149 968,58	1 024 678	457 404	-	326 355,00	
	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	201,29424	613,947432	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	60,369456	184,1268408	-					
						-					
	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т,	маш.-ч	22,934016	13599	951 233,02					
				69,9487488	3 276,00	229 152,11					
	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т, экипаж=1	маш.-ч	29,440432	3822	343 190,06					
				89,7933176	1 919,00	172 313,38					
	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт, экипаж=1	маш.-ч	57,515024	554	97 183,13					
				175,4208232	-	-					
	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм. экипаж=1	маш.-ч	52,867024	293	47 244,62					
				161,2444232	-	-					
	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т, экипаж=1	маш.-ч	7,995008	5341	130 239,09					
				24,3847744	2 294,00	55 938,68					

	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т, экипаж=1	маш.-ч	7,995008	755	18 410,50					
				24,3847744	-	-					
	261-301-0191	Трубы полимерные	м	1010	0	-					
				3080,5	-	-					
85	**241-201-0613**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм Коб =1,01**	1 м	3 080,50	2 542,00	-	7 830 631	-	7 830 631	-	8 457 081,00
					-	-	-	-	-	626 450,00	
86	**1122-0701-0103**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией НР=99%**	км трубопровода	3,05	100 111,15	-	305 339	-	22 805	279 709,00	631 852,00
					92 634,08	-	282 534	-	-	46 804,00	
	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	57,68	175,924	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0	0	-					
						-					
	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	361730	2 593,00					
				0,0071675	-	-					
	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	47	141	20 212,00					
				143,35	-	-					
87	**1122-1401-0305**	**Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр НР=99%**	м трубы, уложенной в футляре	122,00	2 665,13	18,74	325 146	2 286	85 033	236 228,00	606 284,00
					1 949,40	6,45	237 827	787	-	44 910,00	
	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,01584	123,93248	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00336	0,40992	-					
						-					
	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т), экипаж=1	маш.-ч	0,37632	14	642,94					
				45,91104	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,00336	4010	1 643,34					
				0,40992	1 919,00	786,90					
	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000104	854667	10 845,00					
				0,012688	-	-					
	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00127	316	49,00					
				0,15494	-	-					

	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,742	819	74 139,00					
				90,524	-	-					
88	**1122-1401-0303**	**Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР=99%**	м трубы, уложенной в футляре	123,00	2 323,48	13,52	285 788	1 663	46 729	235 571,00	563 068,00
					1 930,05	4,51	237 396	555	-	41 709,00	
	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,00576	123,70848	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002352	0,289296	-					
						-					
	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т), экипаж=1	маш.-ч	0,292096	14	503,07					
				35,927808	-	-					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,002352	4010	1 159,89					
				0,289296	1 919,00	554,73					
	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000059	854667	6 203,00					
				0,007257	-	-					
	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	т	0,000754	316	30,00					
				0,092742	-	-					
	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,402	819	40 497,00					
				49,446	-	-					
89	**241-102-0228**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм Коб =1,04**	1 м	127,92	12 388,00	-	1 584 673	-	1 584 673	-	1 711 447,00
					-	-	-	-	-	126 774,00	
90	**241-102-0239**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм Коб =1,04**	1 м	126,88	19 400,00	-	2 461 472	-	2 461 472	-	2 658 390,00
					-	-	-	-	-	196 918,00	
91	**1122-0601-0306**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99%**	км трубопровода	0,12	4 123 757,54	330 296,29	507 222	40 626	395 439	78 611,00	632 700,00
					578 506,88	67 065,22	71 156	8 249	-	46 867,00	
	006-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	311,36	38,29728	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,5728	3,0224544	-					
						-					

	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т), экипаж=1	маш.-ч	51,9792	14	89,51					
				6,3934416	-	-					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,3808	6419	300,66					
				0,0468384	1 919,00	89,88					
	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л, экипаж=1	маш.-ч	77,0672	1519	14 399,00					
				9,4792656	-	-					
	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т, экипаж=1	маш.-ч	24,192	8683	25 837,27					
				2,975616	2 742,00	8 159,14					
	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	м2	168	4844	100 096,00					
				20,664	-	-					
	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	441048	6 184,00					
				0,014022	-	-					
	261-103-0136	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	0,25	59186	1 820,00					
				0,03075	-	-					
	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	6630	347	282 975,00					
				815,49	-	-					
	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	м2	1,44	22383	3 964,00					
				0,17712	-	-					
	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	346	51,00					
				0,1476	-	-					
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	м2	0,31	9128	348,00					
				0,03813	-	-					
92	**1122-0601-0308**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99%**	км трубопровода	0,12	5 944 750,57	423 773,93	725 260	51 700	582 925	100 183,00	891 478,00
					742 902,72	86 563,17	90 634	10 561	-	66 035,00	
	006-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	399,84	48,78048	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,7408	3,8723776	-					
						-					

	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т), экипаж=1	маш.-ч	67,144	14	114,68					
				8,191568	-	-					
	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,5712	6419	447,32					
				0,0696864	1 919,00	133,73					
	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л, экипаж=1	маш.-ч	97,776	1519	18 119,65					
				11,928672	-	-					
	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т, экипаж=1	маш.-ч	31,1696	8683	33 018,77					
				3,8026912	2 742,00	10 426,98					
	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	м2	250	4844	147 742,00					
				30,5	-	-					
	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	441048	8 878,00					
				0,02013	-	-					
	261-103-0136	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	0,25	59186	1 805,00					
				0,0305	-	-					
	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	9880	347	418 260,00					
				1205,36	-	-					
	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	м2	2,14	22383	5 844,00					
				0,26108	-	-					
	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	346	51,00					
				0,1464	-	-					
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	м2	0,31	9128	345,00					
				0,03782	-	-					
93	**1122-1401-0401**	**Концы футляра. Заделка битумом и прядью НР=99%:К1трр=0,532;К1трм=0,532;К1экс=0,532;К1мат=0,532;**	футляр	6,00	23 714,63	2 810,42	142 288	16 863	75 951	49 319,00	206 936,00
					8 245,64	57,17	49 474	343	-	15 329,00	
	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	4,76076	28,56456	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029792	0,178752	-					
						-					

	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А, экипаж=1	маш.-ч	1,4538496	1067	9 307,56				
				8,7230976	-	-				
	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л, экипаж=1	маш.-ч	1,2691392	898	6 838,14				
				7,6148352	-	-				
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,029792	4010	716,82				
				0,178752	1 919,00	343,02				
	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,000266	84687	135,00				
				0,001596	-	-				
	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0133	195757	15 621,00				
				0,0798	-	-				
	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	т	0	316	-				
				0	-	-				
	261-107-0447	Каболка	т	0,0052136	1789060	55 965,00				
				0,0312816	-	-				
	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002527	278998	4 230,00				
				0,015162	-	-				

3.4 Прочие работы

94	**1110-0111-0202**	**Установка деревянных крышек для колодца с гидрантом НР=90%**	блок	5,00	1 236,53	93,10	6 183	466	3 249	2 366,00	9 233,00
					493,61	32,24	2 468	161	-	684,00	
	006-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	0,32368	1,6184	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0168	0,084	-					
						-					
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м, экипаж=1	маш.-ч	0,00672	7839	263,40					
				0,0336	1 919,00	64,50					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,01008	4010	202,10					
				0,0504	1 919,00	96,70					
	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,006	103360	3 101,00					
				0,03	-	-					

	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,045	659	148,00					
				0,225	-	-					
	261-104-0102	Блоки дверные антресольные	м2	0	0	-					
				0	-	-					
	261-107-0628	Скобяные изделия	комплект	0	0	-					
				0	-	-					
95	**261-103-0133**	**Щит перекрытий деревянный для малоэтажных домов ГОСТ 1005-86 Коб =5**	1 м2	1,92	6 168,00	-	11 863	-	11 863	-	12 812,00
					-	-	-	-	-	949,00	
96	**1127-0902-0101**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР=108% Коб =5**	шт.	5,00	18 735,25	1 200,62	93 676	6 003	58 894	33 391,00	137 232,00
					5 755,90	427,69	28 780	2 138	-	10 165,00	
	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,584	17,92	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,162736	0,81368	-					
						-					
	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.), экипаж=1	маш.-ч	0,1232	8114	4 998,20					
				0,616	2 742,00	1 689,05					
	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т,	маш.-ч	0,017024	6503	553,55					
				0,08512	2 742,00	233,40					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,022512	4010	451,35					
				0,11256	1 919,00	216,00					
	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	813201	1 952,00					
				0,0024	-	-					
	222-520-0101	Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые	т	0,012	932229	55 934,00					
				0,06	-	-					
	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	623062	105,00					
				0,000169	-	-					
	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0000562	835900	235,00					
				0,000281	-	-					
	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	1	0	-					
				5	-	-					

	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	690431	668,00					
				0,0009675	-	-					
97	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство для стойки пожарного гидранта НР=91%**	м3	0,70	43 042,13	1 595,86	30 129	1 117	27 590	1 542,00	34 205,00
					2 032,13	389,66	1 422	273	-	2 534,00	
	007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,512	1,0584	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,203056	0,1421392	-					
						-					
	313-302-0202	Вибратор поверхностный, экипаж=1	маш.-ч	0,5376	18	6,78					
				0,37632	-	-					
	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м, экипаж=1	маш.-ч	0,2016	7839	1 106,24					
				0,14112	1 919,00	270,81					
	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,001456	4010	4,09					
				0,0010192	1 919,00	1,95					
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	36404	25 992,00					
				0,714	-	-					
	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,002	32	-					
				0,0014	-	-					
	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	м2	0,25	9128	1 597,00					
				0,175	-	-					
98	**1115-0403-0310**	**Окраска улучшенная масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску НР=80% Коб =2**	м2 окрашиваемой поверхности	10,00	800,45	1,97	8 005	20	2 188	4 646,00	13 663,00
					579,65	0,98	5 797	10	-	1 012,00	
	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,3286	3,286	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00053	0,0053	-					
						-					
	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м, экипаж=1	маш.-ч	0,000106	2520	2,70					
				0,00106	1 606,00	1,70					

	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т, экипаж=1	маш.-ч	0,000424	4010	17,00					
				0,00424	1 919,00	8,10					
	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,113	579	654,00					
				1,13	-	-					
	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1837	474	871,00					
				1,837	-	-					
	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000024	7512	2,00					
				0,00024	-	-					
	261-107-0432	Ветошь	кг	0,0031	119	4,00					
				0,031	-	-					
	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	225	19,00					
				0,084	-	-					
	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075	851834	639,00					
				0,00075	-	-					
	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	0,05	0	-					
				0,5	-	-					
99	**1310-0904-0101**	**Прокладка ленты НР=61%:К1трр=0,3;К1трм=0,3;К1экс=0,3;**	км кабеля	3,24	35 947,10	22 000,22	116 540	71 325	-	41 142,00	170 297,00
					13 946,88	6 856,85	45 216	22 230	-	12 615,00	
	006-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	6,867	22,262814	-					
						-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,95608	9,58361136	-					
						-					
	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.), экипаж=1	маш.-ч	1,4388	11411	53 227,64					
				4,6645896	2 742,00	12 790,31					
	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля. экипаж=1	маш.-ч	1,51728	2937	14 447,16					
				4,91902176	1 919,00	9 439,60					
	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т, экипаж=1	маш.-ч	1,51728	742	3 649,91					
				4,91902176	-	-					

100	**234-304-3001**	**Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м**	1 рулон	65,00	3 713,00	-	241 345	-	241 345	-	260 653,00
					-	-	-	-	-	19 308,00	

Итого по разделу 3	**27 655 670,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 193 931,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 522 356,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	717 832,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	16 042 505,11
- накладные расходы, тенге	3 848 304,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 048 572,00
Итого по смете	**182 089 509,00**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	54 797 071,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	31 800 668,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	12 077 443,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	26 800 567,10
- накладные расходы, тенге	49 568 476,00
перевозка грузов, тенге	5 634 607,90
- сметная прибыль (8 %), тенге	13 488 116,00

Составил

Проверил

Заказ 158 Локальная смета № 02-01-01

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
Заказ №158 Строительство водопроводных сетей от контррезервуара до района Мясокомбинат города Аягоз Аягозского района области Абая	
	Регион: Абайская область Аягозский район
	Текущие цены с 01.10.2022 г.
	НДС 12,00 %
	Временные (табл.1 п.47) 2,9%
	Коэф. к временными 1
	Коэф. к на ветер не введен
	Температурная зона IV
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям табл.Д.3 п.IV.42 (1,76 %))
	Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
	-материалы: 1,09804
	-оборудование:1,10672
	Непредвиденные работы и затраты: 2,00
	Учитываются климатические условия
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 1 группе работ 1,06
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 2 группе работ 1,09
	Коэф-ты к нормам затрат труда, времени эксп. машин (вкл. затраты труда машинистов) по 3 группе работ 1,12
Объект №2-1 Наружний водопровод	
Смета №2-1-1Наружний водопровод НВ2 Договор 157	
	Сметная прибыль 8,00 %
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Климатические условия учитываются
	Коэф. к объему в смете 1,00
	Коэф. для учета в объектной смете 1,00
Раздел №1 Земляные работы	
	1 Поселковые сети
1	**1101-0102-0377 ОбФ68 = ((0.9+2.5)/2*3.2*3242*1.05) = 18518,304 (Коб = 0,87)**
2	**1101-0205-0904 ОбФ68 = ((0.9+2.5)/2*3.2*3242*1.05) = 18518,304 (Коб = 0,1) т.ч.п.3.189:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;**
3	**1101-0205-0112 ОбФ68 = ((0.9+2.5)/2*3.2*3242*1.05) = 18518,304 (Коб = 0,03)**
4	**411-103-0203Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (вывоз скального грунта) (3км*2,1 плотность 5 и 6 категорий грунта) 2715,37 (Коб =**
5	**1101-0102-0602 2407,38**
6	**411-103-0203Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (привоз мягкого грунта на засыпку 3км*1,5 плотность 2 категории грунтов) 2407,38**
7	**1123-0101-0101 ОбФ32 = ((0.9+1)/2)*0.1*3242 = 307,99**
8	**1101-0104-0403 Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3-5 категорию грунтов (письмо заказчика) 18210,31 (Коб = 0,8)**
9	**1101-0205-0504 18210,31 (Коб = 0,2)**

10	1101-0201-0502 1821
	2 Подводка к домам
11	1101-0102-0377 ОбФ79 = 0.6*0.93*2.8*1223 = 1910,8152 (Коб = 0,87)
12	1101-0205-0904 ОбФ79 = 0.6*0.93*2.8*1223 = 1910,8152 (Коб = 0,1) т.ч.п.3.189:К1трр=1,2;К1трм=1,2;К1экс=1,2;
13	1101-0205-0112 ОбФ79 = 0.6*0.93*2.8*1223 = 1910,8152 (Коб = 0,03)
14	411-103-0203Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (вывоз скального грунта) 248,41 (Коб = 6,3)
15	1101-0102-0602 248,41
16	411-103-0203Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (привоз грунта на засыпку) 248,41 (Коб = 4,5)
17	1101-0104-0403 Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3-5 категорию грунтов (письмо заказчика) 1910 (Коб = 0,8)
18	1101-0205-0504 1910 (Коб = 0,2)
19	1101-0201-0502 191
	3 Восстановление покрытия

Раздел №2 Водопроводные колодцы

	1 Колодцы
20	1122-1301-0101 ОбФ1 = 14*0.38+1*0.51+22*0.00+4*0.265+12*0.4+14*0.35+2*0.389+10*0.27+4*0.3+0.59+15*0.02+16*0.05 = 22,958
21	225-101-0602 14
22	225-101-0603 1
23	225-101-0108 22
24	225-101-0108 4
25	225-101-0109 12
26	225-101-0109 14
27	225-101-0110 1
28	225-101-0111 1
29	225-101-0111 1
30	225-101-0609 14
31	225-101-0616 1
32	225-101-0201 15
33	225-101-0101 16
34	261-301-0514 11
35	261-301-0514 4
36	222-506-1001 0,36
	2 Отмостка для колодцев
37	1127-0401-0102 ОбФ53 = 2*3.14*0.35*0.5*0.2 = 0,2198 (Коб = 15)
38	211-601-0101 ОбФ89 = 0.2198*15 = 3,297 (Коб = 1,22)
39	1106-0101-0102 Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство отмостки ОбФ90 = 2*3.14*0.35*1 = 2,198 (Коб = 15)
	3 Сталь на соединительные элементы ж/б колодцев
40	1106-0301-0408 0,08
41	1106-0301-0408 0,554
	4 Гидроизоляция мокрых колодцев
42	1115-0208-0101 6,2
43	1108-0101-0305 6,2
	5 Гидроизоляция колодцев
44	1108-0101-0307 ОбФ96 = (2*3.14*0.7*2.53)*2 = 22,24376 (Коб = 13)
45	1108-0101-0307 ОбФ66 = (2*3.14*1*2.53)*2 = 31,7768

Раздел №3 В1 хозяйственный-питьевой и противопожарный водопровод

	1 Основные элементы
46	1122-0901-0101 4
47	1122-0901-0103 1
48	242-101-1205задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 4
49	242-101-1202 1
50	1122-1001-0103 5
51	244-404-0107 5
52	1122-0901-0101 3
53	1122-0901-0103 21
54	242-403-0102Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130 °С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 40 3
55	242-403-0106 21
56	1118-1001-0104 1
57	1122-0901-0101 1
58	242-202-0706 1
59	1122-0801-0105 ОбФ18 = (3*39.9+2*125.5)/1000 = 0,3707
60	241-515-0201 2
61	241-514-0101 3
62	241-113-0119 4
63	241-114-0121 1
64	1122-1201-0103 26
65	241-116-0205 3
66	241-116-0210 23
67	241-214-0102 6
68	241-214-0108 23
69	1122-1401-0303 ОбФ98 = 0.2*34 = 6,8
70	241-102-0228 6,8 (Коб = 1,04)
71	241-208-0109 14
72	1122-0901-0201 2
73	242-202-0202 2
	2 Узел "В"
74	241-215-0224 1 (Коб = 30)
75	1122-0901-0201 1 (Коб = 30)
76	242-207-3102 1 (Коб = 30)
77	241-211-0305 1 (Коб = 30)
78	241-211-0302 1 (Коб = 30)
79	241-209-0604 1 (Коб = 30)
	3 Трубопроводы
80	1122-0501-0401 1,415
81	241-201-0402 1223 (Коб = 1,01)
82	241-201-0505 192 (Коб = 1,01)
83	1122-0701-0101 1,415
84	1122-0501-0401 3,05
85	241-201-0613 3050 (Коб = 1,01)

86	1122-0701-0103 3,05
87	1122-1401-0305 122
88	1122-1401-0303 123
89	241-102-0228 123 (Коб = 1,04)
90	241-102-0239 122 (Коб = 1,04)
91	1122-0601-0306 0,123
92	1122-0601-0308 0,122
93	1122-1401-0401 6 :К1трр=0,532;К1трм=0,532;К1экс=0,532;К1мат=0,532;
	4 Прочие работы
94	1110-0111-0202 5
95	261-103-0133 ОбФ95 = 3.14*0.35*0.35 = 0,38465 (Коб = 5)
96	1127-0902-0101 1 (Коб = 5)
	Ресурс заменен 2106-0510-2701->222-520-0101
97	1106-0101-0101 ОбФ27 = 0.05*14 = 0,7
	Ресурс заменен 21-020101-0101->212-101-0301
98	1115-0403-0310 5 (Коб = 2)
99	1310-0904-0101 3,242 :К1трр=0,3;К1трм=0,3;К1экс=0,3;
100	234-304-3001 65

Наименование стройки: Строительство водопроводных сетей от контррезервуара до района Мясокомбинат города Аягоз Аягозского района области Абая

Сводная ресурсная ведомость по объекту № 02-01
Наружний водопровод

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.10.2022 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу		Стоимость всего, тенге
						в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6		7
		Трудовые ресурсы					
		Затраты труда рабочих-строителей		34446			
		Средневзешенный разряд работы		2,9			
		Итого ФОТ					**54 797 071**
		Машины и механизмы					
1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	169,8218548992	6 307,00	2 149,28	1 071 044 / 325 949
2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,737890128	9 155,00	3 071,04	98 317 / 29 453
3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,6645896	11 411,00	2 988,78	53 228 / 12 790
4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,05723592	12 398,00	3 071,04	710 / 157
5	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	629,033826451968	11 756,00	3 071,04	7 394 951 / 1 724 724
6	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,82281472	241,00		198
7	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе	маш.-ч	0,616	8 114,00		4 998

7	311-301-0001	мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	[illegible]	3 071,04	1 689
8	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,256308	1 786,00 1 702,36	458 412
9	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,7116432	38,00	369
10	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,37632	18,00	7
11	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,4587224	7 839,00 2 149,28	81 986 20 070
12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	36,44370368	6 503,00 3 071,04	236 993 99 929
13	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	102,40385344	13 599,00 3 669,12	1 392 590 335 475
14	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	131,45152888	3 822,00 2 149,28	502 408 252 255
15	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	98,4101104	14,00	1 378
16	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,108027744	6 419,00 2 149,28	84 139 25 153
17	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0510072	2 520,00 1 702,36	129 82
18	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,41140736	2 522,00 2 149,28	1 037 790
19	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	256,80458216	554,00	142 270
20	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	4738,065154816	4 074,00 2 149,28	19 302 887 9 092 355
21	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,0597184	111,00	7
22	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,41764	191,00	80
23	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным	маш.-ч	8,7230976	1 067,00	9 308

23	315-201-0102	двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,7280070		
24	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	236,05126216	293,00	69 163
25	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,261438912	10 059,00 3 071,04	2 630 717
26	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,6242888512	898,00	13 132
27	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	21,4079376	1 519,00	32 519
28	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,033603024	7 246,00 2 149,28	243 64
29	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,7783072	8 683,00 3 071,04	58 856 18 586
30	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,91902176	2 937,00 2 091,71	14 447 9 440
31	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,91902176	742,00	3 650
32	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,4551456832	4 010,00 2 149,28	94 054 45 011
33	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,237958784	4 197,00 2 149,28	1 009 451
34	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	35,69771072	5 341,00 2 569,28	190 661 81 891
35	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	35,69771072	755,00	26 952
36	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14002,935464448	65,00	910 199
37	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	281,68	13,00	3 662
		Итого по машинам и механизмам		**20891,61**		**31 800 668** **12 077 442**

Материалы

1	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	5,188508	7 899,00	40 984
2	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,1062316	9 306,00	983
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	338,789	10 661,00	3 611 830
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	8,04468	10 601,00	85 282
5	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	37,396814	36 404,00	1 361 393
6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,0124	29 155,00	362
7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,22958	32 053,00	7 359
8	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,1612	27 481,00	4 430
9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,469312	376 202,00	552 758
10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,091832	122 032,00	11 206
11	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,001596	84 687,00	135
12	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,03	103 360,00	3 101
13	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,224196	122 032,00	27 359
14	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,000558	25 162,00	14
15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018	т	0,01142728	32 402,00	370

15	216-102-0301	сорт 1	т	0,01142725		
16	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00800235	361 730,00	2 895
17	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1311513088	195 757,00	25 673
18	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0419	165 506,00	6 934
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	813 201,00	1 952
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,9085	659,00	6 529
21	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	160,047	141,00	22 566
22	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15577468	32,00	5
23	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0203462	854 667,00	17 391
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	21,13377	3 285,00	69 425
25	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	2,75496	5 640,00	15 538
26	222-506-1001	Лазы овальные/Стремянки	т	0,36	1 122 156,00	403 976
27	222-520-0101	Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые	т	0,06	932 229,00	55 934
28	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	16	7 174,00	114 784
29	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6а	шт.	26	24 383,00	633 958
30	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	26	36 989,00	961 714
31	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	39 049,00	39 049

31	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-8	шт.	1		
32	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9а	шт.	2	57 552,00	115 104
33	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	15	9 271,00	139 065
34	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	14	48 007,00	672 098
35	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	84 675,00	84 675
36	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	14	37 205,00	520 870
37	225-101-0616	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.	1	80 679,00	80 679
38	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	51,164	4 844,00	247 838
39	234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	65	3 713,00	241 345
40	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,612	592,00	954
41	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	19,158	846,00	16 208
42	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,034152	441 048,00	15 062
43	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,13	579,00	654
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000169	623 062,00	105
45	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,837	474,00	871
46	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000281	835 900,00	235
47	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром	м	134,992	12 388,00	1 672 281

47	241-102-0228	от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	154,002		
48	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	126,88	19 400,00	2 461 472
49	241-113-0119	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	4	7 852,00	31 408
50	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1 065,00	1 065
51	241-116-0205	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	3	1 769,00	5 307
52	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	23	4 249,00	97 727
53	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	1235,23	215,00	265 574
54	241-201-0505	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм	м	193,92	448,00	86 876
55	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	3080,5	2 542,00	7 830 631
56	241-208-0109	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	14	1 974,00	27 636
57	241-209-0604	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 20х3/4"	шт.	30	323,00	9 690
58	241-211-0302	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х3/4"	шт.	30	194,00	5 820
59	241-211-0305	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25х3/4"	шт.	30	186,00	5 580
60	241-214-0102	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм	шт.	6	543,00	3 258
61	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	23	2 452,00	56 396
62	241-215-0224	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х3/4"	шт.	30	1 147,00	34 410

63	241-514-0101	Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	3	23 480,00	70 440
64	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	2	151 884,00	303 768
65	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	46 063,00	46 063
66	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	80 407,00	321 628
67	242-202-0202	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200 °С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	21 689,00	43 378
68	242-202-0706	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50/прим.Воздухоотводчик	шт.	1	13 824,00	13 824
69	242-207-3102	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	30	2 084,00	62 520
70	242-403-0102	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130 °С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 40	шт.	3	11 061,00	33 183
71	242-403-0106	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130 °С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100	шт.	21	26 778,00	562 338
72	244-404-0107	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	5	79 867,00	399 335
73	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00024	7 512,00	2
74	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,15494	316,00	49
75	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	т	0,0978692	316,00	32
76	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	12,36375	93,00	1 150
77	261-103-0133	Щит перекрытий деревянный для малоэтажных домов ГОСТ 1005-86	м2	1,92325	6 168,00	11 863
78	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м	м3	0,06125	59 186,00	3 625

78	261-105-0166	Толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 5 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,00120		
79	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2020,85	347,00	701 235
80	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	770,269632	295,00	227 230
81	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0770269632	73 026,00	5 626
82	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,4382	22 383,00	9 808
83	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,294	346,00	102
84	261-107-0432	Ветошь	кг	0,031	119,00	4
85	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	5,29536	9 128,00	48 335
86	261-107-0447	Каболка	т	0,0312816	1 789 060,00	55 965
87	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,084	225,00	19
88	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,015162	278 998,00	4 230
89	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	272 284,00	27
90	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,73	589,00	1 019
91	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	142,7036	819,00	116 875
92	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0031	98 056,00	304
93	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	690 431,00	668
94	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р	т	0,00075	851 834,00	639

94	261-201-0510	51693-2003	т	0,00075		
95	261-301-0514	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	комплект	15	60 989,00	914 835
96	261-302-0266	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=50 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	23 666,00	23 666
		Итого по материалам				**26 800 568**
		Перевозка грузов				
1	411-103-0203	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (привоз грунта на засыпку)	т·км	30622,869	184,00	5 634 608
		Итого по перевозке грузов				**5 634 608**

Наименование стройки: Строительство водопроводных сетей от контррезервуара до района Мясокомбинат города Аягоз Аягозского района области Абая

Сводная ресурсная ведомость по стройке № 158.1

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.10.2022 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу		Стоимость всего, тенге
						в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6		7
		Трудовые ресурсы					
		Затраты труда рабочих-строителей		34 446,00			
		Средневзешенный разряд работы		2,90			
		Итого ФОТ					**54 797 071**
		Машины и механизмы					
1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	169,8218548992	6 307,00	2 149,28	1 071 044 / 325 949
2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,737890128	9 155,00	3 071,04	98 317 / 29 453
3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,6645896	11 411,00	2 988,78	53 228 / 12 790
4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,05723592	12 398,00	3 071,04	710 / 157
5	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	629,033826451968	11 756,00	3 071,04	7 394 951 / 1 724 724
6	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,82281472	241,00		198

7	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,616	8 114,00 3 071,04	4 998 1 689
8	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м3/ч	маш.-ч	0,256308	1 786,00 1 702,36	458 412
9	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,7116432	38,00	369
10	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,37632	18,00	7
11	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,4587224	7 839,00 2 149,28	81 986 20 070
12	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	36,44370368	6 503,00 3 071,04	236 993 99 929
13	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	102,40385344	13 599,00 3 669,12	1 392 590 335 475
14	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	131,45152888	3 822,00 2 149,28	502 408 252 255
15	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	98,4101104	14,00	1 378
16	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,108027744	6 419,00 2 149,28	84 139 25 153
17	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0510072	2 520,00 1 702,36	129 82
18	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,41140736	2 522,00 2 149,28	1 037 790
19	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	256,80458216	554,00	142 270
20	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	4738,065154816	4 074,00 2 149,28	19 302 887 9 092 355
21	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,0597184	111,00	7
22	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,41764	191,00	80

22	315-100-0001	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,41704		
23	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,7230976	1 067,00	9 308
24	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	236,05126216	293,00	69 163
25	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,261438912	10 059,00 3 071,04	2 630 717
26	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,6242888512	898,00	13 132
27	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	21,4079376	1 519,00	32 519
28	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,033603024	7 246,00 2 149,28	243 64
29	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,7783072	8 683,00 3 071,04	58 856 18 586
30	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,91902176	2 937,00 2 091,71	14 447 9 440
31	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,91902176	742,00	3 650
32	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,4551456832	4 010,00 2 034,14	94 054 45 011
33	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,237958784	4 197,00 2 149,28	1 009 451
34	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	35,69771072	5 341,00 2 569,28	190 661 81 891
35	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	35,69771072	755,00	26 952
36	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14002,935464448	65,00	910 199
37	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	281,68	13,00	3 662

		Итого по машинам и механизмам		**20891,61**		**31 800 668**
						12 077 442

Материалы

1	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	5,188508	7 899,00	40 984
2	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,1062316	9 306,00	983
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	338,789	10 661,00	3 611 830
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	8,04468	10 601,00	85 282
5	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	37,396814	36 404,00	1 361 393
6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,0124	29 155,00	362
7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,22958	32 053,00	7 359
8	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,1612	27 481,00	4 430
9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,469312	376 202,00	552 758
10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,091832	122 032,00	11 206
11	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,001596	84 687,00	135
12	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,03	103 360,00	3 101
13	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,224196	122 032,00	27 359

14	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,000558	25 162,00	14
15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01142728	32 402,00	370
16	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00800235	361 730,00	2 895
17	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1311513088	195 757,00	25 673
18	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0419	165 506,00	6 934
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	813 201,00	1 952
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,9085	659,00	6 529
21	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	160,047	141,00	22 566
22	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,15577468	32,00	5
23	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0203462	854 667,00	17 391
24	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	21,13377	3 285,00	69 425
25	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	2,75496	5 640,00	15 538
26	222-506-1001	Лазы овальные/Стремянки	т	0,36	1 122 156,00	403 976
27	222-520-0101	Стальные конструкции сборные прогоны из горячекатаных швеллеров, двутавров и решетчатые	т	0,06	932 229,00	55 934
28	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	16	7 174,00	114 784
29	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт	26	24 383,00	633 958

29	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	26		
30	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	26	36 989,00	961 714
31	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	39 049,00	39 049
32	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	57 552,00	115 104
33	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	15	9 271,00	139 065
34	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	14	48 007,00	672 098
35	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	1	84 675,00	84 675
36	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	14	37 205,00	520 870
37	225-101-0616	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.	1	80 679,00	80 679
38	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	51,164	4 844,00	247 838
39	234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	65	3 713,00	241 345
40	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,612	592,00	954
41	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	19,158	846,00	16 208
42	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,034152	441 048,00	15 062
43	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,13	579,00	654
44	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000169	623 062,00	105

45	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,837	474,00	871
46	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000281	835 900,00	235
47	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	134,992	12 388,00	1 672 281
48	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	126,88	19 400,00	2 461 472
49	241-113-0119	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	4	7 852,00	31 408
50	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1 065,00	1 065
51	241-116-0205	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	3	1 769,00	5 307
52	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	23	4 249,00	97 727
53	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	1235,23	215,00	265 574
54	241-201-0505	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм	м	193,92	448,00	86 876
55	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	3080,5	2 542,00	7 830 631
56	241-208-0109	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	14	1 974,00	27 636
57	241-209-0604	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 20х3/4"	шт.	30	323,00	9 690
58	241-211-0302	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х3/4"	шт.	30	194,00	5 820
59	241-211-0305	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25х3/4"	шт.	30	186,00	5 580
60	241-214-0102	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,	шт	6	543,00	3 258

60	241-214-0102	PN 10 диаметром 32 мм	шт.	6		
61	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	23	2 452,00	56 396
62	241-215-0224	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110x3/4"	шт.	30	1 147,00	34 410
63	241-514-0101	Двойной раструб ДР ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	3	23 480,00	70 440
64	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	2	151 884,00	303 768
65	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	46 063,00	46 063
66	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	80 407,00	321 628
67	242-202-0202	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200 °С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	21 689,00	43 378
68	242-202-0706	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50/прим.Воздухоотводчик	шт.	1	13 824,00	13 824
69	242-207-3102	Кран шаровый латунный, штуцерный (Н-Н), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150 °С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	30	2 084,00	62 520
70	242-403-0102	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130 °С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 40	шт.	3	11 061,00	33 183
71	242-403-0106	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130 °С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100	шт.	21	26 778,00	562 338
72	244-404-0107	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм	шт.	5	79 867,00	399 335
73	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00024	7 512,00	2
74	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	т	0,0978692	316,00	32
75	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и	кг	0,15494	316,00	49

75	261-102-0120	т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,15454		
76	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	12,36375	93,00	1 150
77	261-103-0133	Щит перекрытий деревянный для малоэтажных домов ГОСТ 1005-86	м2	1,92325	6 168,00	11 863
78	261-103-0136	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	0,06125	59 186,00	3 625
79	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2020,85	347,00	701 235
80	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	770,269632	295,00	227 230
81	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0770269632	73 026,00	5 626
82	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,4382	22 383,00	9 808
83	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,294	346,00	102
84	261-107-0432	Ветошь	кг	0,031	119,00	4
85	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	5,29536	9 128,00	48 335
86	261-107-0447	Каболка	т	0,0312816	1 789 060,00	55 965
87	261-107-0546	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,084	225,00	19
88	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,015162	278 998,00	4 230
89	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	272 284,00	27
90	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,73	589,00	1 019

91	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	142,7036	819,00	116 875
92	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0031	98 056,00	304
93	261-201-0303	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	690 431,00	668
94	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00075	851 834,00	639
95	261-301-0514	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	комплект	15	60 989,00	914 835
96	261-302-0266	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=50 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	23 666,00	23 666
		Итого по материалам				**26 800 568**
		Перевозка грузов				
1	411-103-0203	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (вывоз скального грунта)	т·км	30622,869	184,00	5 634 608
		Итого по перевозке грузов				**5 634 608**