Форма КС-3

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Тарбагатайского района"
Подрядчик : ТОО "Бак-Береке 2030"
Наименование строительства: Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов «Водозаборные сооружения и сети водоснабжения в селе Кызыл-Кесик Тарбагатайского района ВКО»

С П Р А В К А
о стоимости выполненных работ и затрат №8
за сентябрь месяц 2019 год

код заказчика		код подрядчика	Договор		источник финансирования		организационно-правовая форма	
			номер	дата	наименование	код	наименование	код
			66	12.07.2018 г.				
			дополнительное соглашение					
			1	13.07.2018 г.				
			2	17.09.2018 г.				
			3	21.12.2018 г.				
			4	19.02.2019 г.				
			5	28.06.2019 г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоимость, 12%	Всего к оплате
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце за август месяц 2019 г. без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне	Из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом	Дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов «Водозаборные сооружения и сети водоснабжения в селе Кызыл-Кесик Тарбагатайского района ВКО»	931 485 006,60	112 025 521,88	713 851 926,14	105 684 454,60					13 443 062,63	125 468 584,50
Итого										125 468 584,50

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Тарбагатайского района"

_____ Сабырбаев С.С.

Подрядчик:
Директор ТОО "Бак-Береке 2030"

_____ Ерназаров А.Б.

МП.

"SANA-2015". Версия 17.4 от 02.10.17 г. Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Приложение 2 к ГНОССС в РК

ЗАКАЗЧИК: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Тарбагатайского района"

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Бақ-Береке 2030"

Наименование стройки: Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов «Водозаборные сооружения и сети сети водоснабжения в селе Кызыл-Кесик Тарбагатайского района ВКО»

Договор № 66 от 12.07.2018г., дополнительное соглашение № 1 от 13.07.2018г., дополнительное соглашение № 2 от 17.09.2018г., дополнительное соглашение № 3 от 21.12.2018г,дополнительное соглашение № 4 от 19.02.2019г, дополнительное соглашение № 5 от 28.06.2019г

АКТ №8 от 26 сентября 2019 г.
о стоимости выполненных работ за сентябрь месяц 2019 года

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество на ед. измер.	Количество по проекту	Стоимость, тенге на ед. измер.	Стоимость, тенге по проекту	Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1. Сети водопровода В1							
1	11-010104-0105	**Грунты 1 группы. Срезка растительного слоя бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**863,75**	**20,36**	**17586**	**59,1**
								3498
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	4,75		5919	
		Итого по заработной плате					**5919**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	4,75	3702,59	17590	
						1245,87	361473	
		Итого по эксплуатации машин					**17590**	
2	11-010101-0312	**Грунты 6 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта		**20,00**	**254,55**	**5091**	**59,1**
								1021,15

01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0249	0,4980	752,66	375	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0543	1		1353	
	Итого по заработной плате					**1728**	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0543	1	4342,71	4716	
					1245,87	1353	
	Итого по эксплуатации машин					**4716**	
3 11-010104-0509	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3**	м3 грунта		**55252,10**	**12,39**	**684574**	**59,1**
							404564
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00305	169		209953	
	Итого по заработной плате					**209953**	
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00305	169	4062,1	684541	
					1245,87	209953	
	Итого по эксплуатации машин					**684541**	
4 11-010201-0502	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	лотненного грунта		**55252,1**	**152,97**	**8451914**	**59,1**
							3869919
01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	7128	693,69	4944290	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	1727		1603795,8	
	Итого по заработной плате					**6548086**	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,03125	1727	1985,52	3428255	
					928,86	1603796	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компре	маш.-ч	0,125	6907	11,48	79286,76	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**3507541**	
5 11-010205-0504	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4**	м3 грунта		**2592,1**	**1237,79**	**3208475**	**59,1**

							1896211
01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	1,38	3577	896,95	3208478	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**3208478**	
6 11-010102-0310	**Грунты 4 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**1230,67**	**211,61**	**260422**	**59,1**
							52111
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0164	20	752,66	15191	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	58,580		72983	
	Итого по заработной плате					**88174**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	0,00006	0,0738402	2773,85	204,82	
	Итого по материалам					**204,82**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0119	14,644973	3702,59	54224,33058	
					1245,87	18245,73251	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0357	43,934919	4342,71	190797	
					1245,87	54737	
	Итого по эксплуатации машин					**245021**	
7 41-020103-1004	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км**	т		**2276,725**	**106,51**	**242494**	**–**
8 11-010205-1201	**Траншеи. Водоотлив**	3 мокрого грунта		**2,25**	**950,44**	**2138**	**59,1**
							258
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	1,9305		436	
	Итого по заработной плате					**436**	
32-050101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	4,29	332,36	1426	
					225,8	969	
	Итого по эксплуатации машин					**1426**	

9 11-010104-0105	**Грунты 1 группы. Восстановление растительного слоя бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**52752,2**	**20,36**	**1074259**	**59,1**
							213631
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	290,1371		361473	
	Итого по заработной плате					**361473**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	290,1371	3702,59	1074259	
					1245,87	361473	
	Итого по эксплуатации машин					**1074259**	
	Итого по инженерному оборудованию					–	
10 11-220701-0101	**Трубопроводы диаметром до 65 мм. Промывка с дезинфекцией**	л трубопровода		**8,749**	**44946,62**	**393238**	**62,1**
							230202
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	51,5	450,5735	822,72	370696	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**370696**	
21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,00516191	426632,81	2202	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	103,2382	197,02	20340	
	Итого по материалам					**22542**	
11 11-220701-0103	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	л трубопровода		**5,849**	**52632,59**	**307848**	**62,1**
							153898
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	51,5	301,2235	822,72	247823	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**247823**	
21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00235	0,01374515	426632,81	5864	

21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	47	274,903	197,02	54161	
	Итого по материалам					**60025**	
12 11-220701-0105	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией**	1 трубопровода		**10,013**	**74426,05**	**745228**	**62,1**
							316152
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	61,8	618,8034	822,72	509102	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**509102**	
21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0054	0,0540702	426632,81	23068	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	108	1081,404	197,02	213058	
	Итого по материалам					**236126**	
13 11-160401-0201	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	1 трубопровода		**180**	**1155,58**	**208004**	**60,4**
							57774
01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	0,553	99,54	942,73	93839	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	1,908		1813	
	Итого по заработной плате					**95652**	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,00008	0,0144	16518,93	238	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	0,002	0,36	515,78	186	
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-7	м3	0,0032	0,576	4812,75	2772	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,0035	0,63	219,24	138	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	3,168	197,02	624	
23-010201-0131	Трубы стальные электросварные прямошовные, [	м	1	180	586,14	105505	

23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, план	кг	0	0	511,02	–	
	Итого по материалам					**109463**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,216	3602,5	778	
					928,86	201	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,126	3281,86	414	
					1245,87	157	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	33,192	17,05	566	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	1,566	1880,16	2944	
					928,86	1455	
	Итого по эксплуатации машин					**4702**	
14 11-130301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		**28,82**	**69,88**	**2014**	**54,2**
							476
01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,85019	1027,36	873	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00576		6	
	Итого по заработной плате					**879**	
21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0004323	273897,54	118	
22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51	т	0,00009	0,0025938	383230,47	994	
	Итого по материалам					**1112**	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	0,322784	44,16	14	
					–	–	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,002882	34,08	–	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002882	3502,77	10	

					928,86	3	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002882	1880,16	5	
					928,86	3	
	Итого по эксплуатации машин					**29**	
15 11-130301-1421	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	м2		**28,82**	**90,74**	**2615**	**54,2**
							223
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,016	0,46112	876,13	404	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,00865		8	
	Итого по заработной плате					**412**	
21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,00037466	273897,54	103	
22-040201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	2,5938	797,83	2069	
	Итого по материалам					**2172**	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,014	0,40348	44,16	18	
					–	–	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,002882	34,08	–	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002882	3502,77	10	
					928,86	3	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,005764	1880,16	11	
					928,86	5	
	Итого по эксплуатации машин					**39**	
16 11-221301-0101	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих (2000 мм)**	и бетонных конструкций колс		**142,64**	**29912,3**	**4266690**	**62,1**
							845056
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	8,86	1263,7904	844,23	1066930	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	316,37552		293869	

	Итого по заработной плате					**1360798**
21-010201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	0,226	32,23664	2456,61	67012
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	18,97112	15884,86	255001
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный і	м3	0,01	1,4264	16518,93	19938
21-040301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные С	м	0	0	–	–
21-040302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооруже	м3	0	0	69627,4	–
21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А	т	0,064	9,12896	206726,71	1887200
21-060106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колод	т	0	0	–	–
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,004	0,57056	20588,88	9940
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1,	т	0,00011	0,0156904	17714,81	236
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,08	9,656	196,57	1898
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,037417	25	1
21-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	0	565,08	–
23-030101-0300	Люки чугунные	комплект	0	0	–	–
27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	14,484	840,56	12174
	Итого по материалам					**1689747**
31-010105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	4,56448	138,91	634,0519
					–	–
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	199,696	3281,86	655374,3
					1245,87	210527
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	3,566	3502,77	12490,88
					928,86	2803
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	2,28224	1276,59	2913,485

					928,86	1794	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	110,8313	1880,16	208380,6	
					928,86	87112	
	Итого по эксплуатации машин					**879793,3**	
17 11-150208-0101	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону (МК)**	гуриваемой поверхности		**403,18**	**1227,52**	**494912**	**54,8**
							153138
01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	0,73	294,3214	896,95	263992	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0466	18,78819		15457	
	Итого по заработной плате					**279449**	
21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементны	м3	0,026	10,48268	18792,19	196993	
21-050308-0360	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейкам	м2	0,053	21,36854	–	–	
21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ	т	0,00009	0,0362862	18215,28	661	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0003	0,120954	25	3	
21-130816-3545	Церезит	т	0,0005	0,20159	69560,94	14023	
	Итого по материалам					**211680**	
31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,039	15,72402	940,2	14784	
					822,72	12936	
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076	3,064168	1454,27	4456	
					822,72	2521	
	Итого по эксплуатации машин					**19240**	
18 11-080101-0201	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	м3 основания		**51,85**	**3794,67**	**196754**	**50,8**
							24361

01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,78	40,44	788,04	31871	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	15,04		16084	
	Итого по заработной плате					**47955**	
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	57,035	2248,51	128243,8	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	7,7775	25	194,4375	
	Итого по материалам					**128438,2375**	
31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронта	маш.-ч	0,08	4,148	3513,87	14575,53	
					1069,68	6001	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,21	10,8885	1985,52	21619,33	
					928,86	13664	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компре	маш.-ч	0,42	21,777	11,48	250	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**36444,86**	
19 11-060101-0101	**Отмостка бетонная. Устройство**	м3		**121,91**	**19524,02**	**2380173**	**48,5**
							70035
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	164,5785	752,66	123872	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	22,10228		20530	
	Итого по заработной плате					**144402**	
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (21-0	м3	1,02	124,3482	15884,86	1975254	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,24382	25	6	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,25	30,4775	6598,38	201102	
	Итого по материалам					**2176362**	
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	58,5168	10,05	588	
					–	–	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	21,9438	3602,5	79053	
					928,86	20383	

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,158483	1880,16	298	
					928,86	147	
	Итого по эксплуатации машин					**79939**	
20 11-080201-0109	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка (наращивание горловины кирпичом)**	м3 кладки		**3,81**	**26552,49**	**101165**	**50,8**
							9882
01-010102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	5,95	22,6695	801,91	18179	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	1,3716		1274	
	Итого по заработной плате					**19453**	
21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный і	м3	0,24	0,9144	14123,76	12915	
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полноте	1000шт.	0,4	1,524	41549,96	63322	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,008763	205870,68	1804	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,046	0,17526	25	4	
	Итого по материалам					**78045**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	1,3716	3602,5	4941	
					928,86	1274	
	Итого по эксплуатации машин					**4941**	
21 11-220801-0101	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка (тройник, крест)**	ɔасонных частей		**1,246**	**299924,56**	**373706**	**62,1**
							27555
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	42,1	52,4566	822,72	43157	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,05	1,3083		1215	
	Итого по заработной плате					**44372**	
21-020403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,014	0,017444	–	–	
21-130804-0401	Каболка	т	0,02327	0,02899442	1083802,71	31424	
23-021104-0604	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГО	т	1	1,246	238093,5	296665	

	Итого по материалам					**328089**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,05	1,3083	1880,16	2460	
					928,86	1215	
	Итого по эксплуатации машин					**2460**	
23 11-220801-0102	**Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка (тройники)**	ɔасонных частей		**1,333**	**254225,14**	**338882,1116**	**62,1**
							24338,42
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	32,7	43,5891	822,72	35861,62	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,69	3,58577		3330,68	
	Итого по заработной плате					**39192,30**	
21-020403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,012	0,015996	–	–	
21-130804-0401	Каболка	т	0,01849	0,02464717	1083802,71	26712,67	
23-021104-0601	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГО	т	1	1,333	198454,26	264539,53	
	Итого по материалам					**291252,20**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,28	0,37324	3281,86	1224,92	
					1245,87	810,00	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	1,56	2,07948	4045,64	8412,83	
					1245,87	4515,00	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,85	1,13305	1880,16	2130,32	
					928,86	1834,00	
	Итого по эксплуатации машин					**11768,06**	
24 11-220301-0103	**Гильзы стальные, диаметр до 100 мм. Укладка**	л трубопровода		**0,108**	**350370,37**	**37840**	**62,1**
							19991

01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	270	29,16	999,61	29149	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	2,9862		3043	
	Итого по заработной плате					**32192**	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,18	0,01944	20588,88	400	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00432	200244,36	865	
23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные Г(	м	1004	108,432	–	–	
	Итого по материалам					**1265**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубс	маш.-ч	1,1	0,1188	3936,32	468	
					1245,87	148	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	1,20636	1276,59	1540	
					928,86	1121	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных матери:	маш.-ч	1,8	0,1944	115,77	23	
					–	–	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	15,17	1,63836	3244,43	5316	
					1069,68	1753	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,02268	1880,16	43	
					928,86	21	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	1,782	20,22	36	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**7426**	
25 11-220301-0103	**Гильзы стальные, диаметр 100 мм. Укладка**	л трубопровода		**0,0291**	**350343,64**	**10195**	**62,1**
							5387
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	270	7,857	999,61	7854	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,80462		820	
	Итого по заработной плате					**8674**	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,18	0,005238	20588,88	108	

21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,001164	200244,36	233	
23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные Г(	м	1004	29,2164	–	–	
	Итого по материалам					**341**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубс	маш.-ч	1,1	0,03201	3936,32	126	
					1245,87	40	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,325047	1276,59	415	
					928,86	302	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных матери:	маш.-ч	1,8	0,05238	115,77	6	
					–	–	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	15,17	0,441447	3244,43	1432	
					1069,68	472	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,006111	1880,16	11	
					928,86	6	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,48015	20,22	10	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**2000**	
26 11-220301-0105	**Гильзы стальные, диаметр 150 мм. Укладка**	л трубопровода		**0,054**	**544314,81**	**29393**	**62,1**
							13907
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	360	19,44	999,61	19432	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	2,78262		2962	
	Итого по заработной плате					**22394**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	40	2,16	515,78	1114	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,2	0,0108	20588,88	222	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00432	200244,36	865	
23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные Г(	м	1004	54,216	–	–	

	Итого по материалам					**2201**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубс	маш.-ч	1,54	0,08316	3936,32	327	
					1245,87	104	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0,92286	1276,59	1178	
					928,86	857	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных матери	маш.-ч	3,5	0,189	115,77	22	
					–	–	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	21,75	1,1745	3244,43	3811	
					1069,68	1256	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	10,8	0,5832	4045,64	2359	
					1245,87	727	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,0189	1880,16	36	
					928,86	18	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	1,3365	20,22	27	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**7760**	
27 11-220301-0106	**Гильзы стальные, диаметр 200 мм. Укладка**	л трубопровода		**0,0909**	**745566,56**	**67772**	**62,1**
							27644
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	376	34,1784	999,61	34165	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	9,75721		10350	
	Итого по заработной плате					**44515**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	50	4,545	515,78	2344	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,2	0,01818	20588,88	374	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,011817	200244,36	2366	
23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные Г	м	1004	91,2636	–	–	

	Итого по материалам					**5084**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубс	маш.-ч	1,65	0,149985	3936,32	590	
					1245,87	187	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	2,137968	1276,59	2729	
					928,86	1986	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных матери:	маш.-ч	7,8	0,70902	115,77	82	
					–	–	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	69,64	6,330276	3244,43	20538	
					1069,68	6771	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,	маш.-ч	12,1	1,09989	4045,64	4450	
					1245,87	1370	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,039087	1880,16	73	
					928,86	36	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	2,9997	20,22	61	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**28523**	
28 11-220601-0303	**Трубопроводы стальные диаметром до 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	л трубопровода		**0,1371**	**1276053,98**	**174947**	**62,1**
							15884
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	205	28,1055	907,35	25502	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4924	0,06751		76	
	Итого по заработной плате					**25578**	
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строит	м3	0,25	0,034275	14304,56	490	
21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резинс	кг	3320	455,172	239,59	109055	
21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10м2	82	11,2422	2778,57	31237	

21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000м2	0,71	0,097341	16137,42	1571	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,31	0,042501	6598,38	280	
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,16452	212	35	
22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,0075405	365488,33	2756	
	Итого по материалам					**145424**	
31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,	маш.-ч	69,1	9,47361	38,81	368	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,18	0,024678	3502,77	86	
					928,86	23	
32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	31,24	4,283004	832,9	3567	
					12,46	53	
	Итого по эксплуатации машин					**4021**	
29 11-220601-0305	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	л трубопровода		**0,054**	**1903851,85**	**102808**	**62,1**
							8649
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	256	13,824	907,35	12543	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,625	1,11375		1384	
	Итого по заработной плате					**13927**	
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строит	м3	0,25	0,0135	14304,56	193	
21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резинс	кг	4830	260,82	239,59	62490	
21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10м2	120	6,48	2778,57	18005	
21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000м2	1,04	0,05616	16137,42	906	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,31	0,01674	6598,38	110	

21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0648	212	14	
22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,00432	365488,33	1579	
	Итого по материалам					**83297**	
31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,	маш.-ч	4,33	0,23382	38,81	9	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,25	0,0135	3502,77	47	
					928,86	13	
32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57,5	3,105	832,9	2586	
					12,46	39	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6.	маш.-ч	19,8	1,0692	4045,64	4326	
					1245,87	1332	
	Итого по эксплуатации машин					**6968**	
30 11-220601-0306	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	л трубопровода		**0,0909**	**2581562,16**	**234664**	**62,1**
							15824
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	278	25,2702	907,35	22929	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,6281	2,05689		2553	
	Итого по заработной плате					**25482**	
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строит	м3	0,25	0,022725	14304,56	325	
21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резинс	кг	6630	602,667	239,59	144393	
21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10м2	168	15,2712	2778,57	42432	
21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000м2	1,44	0,130896	16137,42	2112	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,31	0,028179	6598,38	186	

21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,10908	212	23	
22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,0103626	365488,33	3787	
	Итого по материалам					**193258**	
31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,	маш.-ч	46,41	4,218669	38,81	164	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,34	0,030906	3502,77	108	
					928,86	29	
32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	68,81	6,254829	832,9	5210	
					12,46	78	
32-040102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм	маш.-ч	21,6	1,96344	6618,56	12995	
					1245,87	2446	
	Итого по эксплуатации машин					**18477**	
31 11-221401-0303	**Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр**	уложенной в футляре		**282**	**1255,92**	**354170**	**62,1**
							146414
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,898	253,236	928,86	235221	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,5922		550	
	Итого по заработной плате					**235771**	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000754	0,212628	205870,68	43774	
21-130702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000059	0,016638	255862,94	4257	
21-130816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,402	113,364	590,58	66951	
	Итого по материалам					**114982**	
31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,	маш.-ч	0,2608	73,5456	38,81	2854	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,5922	1880,16	1113	
					928,86	550	
	Итого по эксплуатации машин					**3967**	

32 11-220801-0105	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (тройники)**	ɔасонных частей		**0,2032**	**655196,85**	**133136**	**62,1**
							54898
01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	312,7	63,54064	1069,68	67968	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	19,16176		20434	
	Итого по заработной плате					**88402**	
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,018288	197175,18	3606	
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	0	–	–	
	Итого по материалам					**3606**	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	92,11	18,716752	3244,43	60725	
					1069,68	20021	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,445008	1880,16	837	
					928,86	413	
	Итого по эксплуатации машин					**61562**	
33 11-220801-0105	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка тройников по месту**	ɔасонных частей		**0,1272**	**979221,7**	**124557**	**62,1**
							34366
01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	312,7	39,77544	1069,68	42547	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	11,99496		12792	
	Итого по заработной плате					**55339**	
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,011448	197175,18	2257	
23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,1272	324022,38	41216	
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	0	–	–	
	Итого по материалам					**43473**	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	92,11	11,716392	3244,43	38013	
					1069,68	12533	

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,278568	1880,16	524	
					928,86	259	
	Итого по эксплуатации машин					**38537**	
34 11-220801-0105	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (крест)**	ɔасонных частей		**0,05626**	**979203,7**	**55090**	**62,1**
							15199
01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	312,7	17,5925	1069,68	18818	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	5,30532		5657	
	Итого по заработной плате					**24475**	
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,0050634	197175,18	998	
23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,05626	324022,38	18229	
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	0	–	–	
	Итого по материалам					**19227**	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	92,11	5,1821086	3244,43	16813	
					1069,68	5543	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,1232094	1880,16	232	
					928,86	114	
	Итого по эксплуатации машин					**17045**	
35 11-160101-0305	**Части фасонные чугунные напорные, диаметр до 150 мм. Установка (заглушки)**	ɔасонных частей		**0,0202**	**234108,91**	**4729**	**60,4**
							243
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	22,4	0,45248	844,23	382	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,99	0,02		20	
	Итого по заработной плате					**402**	
21-130101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОС	т	0,0168	0,00033936	151315,35	51	
21-130201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-техни	т	0,0322	0,00065044	183805,71	120	

21-130804-0401	Каболка	т	0,005	0,000101	1083802,71	109	
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прес	кг	1,01	0,020402	424,32	9	
23-021104-0601	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГО	т	1	0,0202	198454,26	4009	
	Итого по материалам					**4298**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,24	0,004848	3602,5	17	
					928,86	5	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1	0,00202	3281,86	7	
					1245,87	3	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,01313	1880,16	25	
					928,86	12	
	Итого по эксплуатации машин					**49**	
36 11-220801-0105	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (заглушки)**	асонных частей		**0,0011**	**980000**	**1078**	**62,1**
							297
01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	312,7	0,34397	1069,68	368	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,10373		110	
	Итого по заработной плате					**478**	
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000099	197175,18	20	
23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0011	324022,38	356	
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	0	–	–	
	Итого по материалам					**376**	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	92,11	0,101321	3244,43	329	
					1069,68	108	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,002409	1880,16	5	
					928,86	2	
	Итого по эксплуатации машин					**334**	

37 11-220801-0201	**Фасонные части полиэтиленовые: заглушка. Установка**	шт.		**14**	**903,79**	**12653**	**62,1**
							4773
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,414	5,796	876,13	5078	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	3,164		2608	
	Итого по заработной плате					**7686**	
23-021199-9901	Фасонные части	шт.	1	14	–	–	
	Итого по материалам					–	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,014	2979,49	42	
					1069,68	15	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	3,136	2393,67	7507	
					822,72	2580	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,014	1880,16	26	
					928,86	13	
	Итого по эксплуатации машин					**7575**	
38 11-220801-0105	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (переход)**	фасонных частей		**0,045**	**655200**	**29484**	**62,1**
							12158
01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	312,7	14,0715	1069,68	15052	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	4,2435		4526	
	Итого по заработной плате					**19578**	
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00405	197175,18	799	
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	0	–	–	
	Итого по материалам					**799**	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	92,11	4,14495	3244,43	13448	
					1069,68	4434	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,09855	1880,16	185	

					928,86	92	
	Итого по эксплуатации машин					**13633**	
39 11-220801-0105	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (отвод)**	ɔасонных частей		**0,0078**	**655128,21**	**5110**	**62,1**
							2108
01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	312,7	2,43906	1069,68	2609	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,73554		785	
	Итого по заработной плате					**3394**	
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000702	197175,18	138	
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	0	–	–	
	Итого по материалам					**138**	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	92,11	0,718458	3244,43	2331	
					1069,68	769	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,017082	1880,16	32	
					928,86	16	
	Итого по эксплуатации машин					**2363**	
40 11-220801-0201	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы. Установка**	шт.		**130**	**903,75**	**117488**	**62,1**
							44321
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,414	53,82	876,13	47153	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	29,38		24218	
	Итого по заработной плате					**71371**	
23-021199-9901	Фасонные части	шт.	1	130	–	–	
	Итого по материалам					–	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,13	2979,49	387	
					1069,68	139	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	29,12	2393,67	69704	

					822,72	23958	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,13	1880,16	244	
					928,86	121	
	Итого по эксплуатации машин					**70335**	
41 11-220301-0108	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка (футляр)**	л трубопровода		**0,0881**	**984477,61**	**86732,48**	**62,10**
							35961,64
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	504	44,4024	999,61	44385,08	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	145,33	12,803573		13524,16	
	Итого по заработной плате					**57909,24**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	60	5,286	515,78	2726,41	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,23	0,020263	20588,88	417,19	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,011453	200244,36	2293,40	
23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные Г(	м	1004	88,4524	–	–	
	Итого по материалам					**5437,00**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубс	маш.-ч	1,65	0,145365	3936,32	572,20	
					1245,87	181,11	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,8	3,06588	1276,59	3913,87	
					928,86	2847,77	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных матери:	маш.-ч	17,4	1,53294	115,77	177,47	
					–	–	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	92,91	8,185371	3244,43	26556,86	
					1069,68	8755,73	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,	маш.-ч	15,5	1,36555	4045,64	5524,52	
					1245,87	1701,30	

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,041407	1880,16	77,85	
					928,86	38,46	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	4,36095	20,22	88,18	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**36910,96**	
42 11-220601-0308	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	л трубопровода		**0,0881**	**3675843,86**	**323841,8441**	**62,1**
							19704
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	357	31,4517	907,35	28537,70	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,213	2,5736653		3192,23	
	Итого по заработной плате					**31729,93**	
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строит	м3	0,25	0,0881	14304,56	1260,23	
21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резинс	кг	9880	870,428	239,59	208545,84	
21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10м2	250	22,025	2778,57	61198,00	
21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000м2	2,14	0,188534	16137,42	3042,45	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,31	0,027311	6598,38	180,21	
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,10572	212	22,41	
22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,0145365	365488,33	5312,92	
	Итого по материалам					**279562,07**	
31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,	маш.-ч	59,95	5,281595	38,81	204,98	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,51	0,044931	3502,77	157,38	
					928,86	41,73	
32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	87,3	7,69113	832,9	6405,94	

					12,46	95,83	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6.	маш.-ч	27,83	2,451823	4045,64	9919,19	
					1245,87	3054,65	
	Итого по эксплуатации машин					**16687,50**	
43 11-220301-0107	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка (футляр)**	л трубопровода		**0,036**	**14195722,22**	**511046**	**62,1**
							12591
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	441	15,876	999,61	15870	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	4,17096		4405	
	Итого по заработной плате					**20275**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	60	2,16	515,78	1114	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,21	0,00756	20588,88	156	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00468	200244,36	937	
23-010201-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные, D	м	1004	36,144	13308,97	481039	
	Итого по материалам					**483246**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубс	маш.-ч	1,65	0,0594	3936,32	234	
					1245,87	74	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	1,07028	1276,59	1366	
					928,86	994	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных матери	маш.-ч	15,12	0,54432	115,77	63	
					–	–	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	70,42	2,53512	3244,43	8225	
					1069,68	2712	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6.	маш.-ч	13,6	0,4896	4045,64	1981	
					1245,87	610	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,01656	1880,16	31	

					928,86	15	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	1,485	20,22	30	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**11930**	
44 11-220601-0307	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	л трубопровода		**1**	**3120977**	**3120977**	**62,1**
							202235
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	323	323	907,35	293074	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,2655	26,2655		32587	
	Итого по заработной плате					**325661**	
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строит	м3	0,25	0,25	14304,56	3576	
21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резинс	кг	8290	8290	239,59	1986201	
21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10м2	210	210	2778,57	583500	
21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000м2	1,79	1,79	16137,42	28886	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,31	0,31	6598,38	2045	
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	1,2	212	254	
22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,143	365488,33	52265	
	Итого по материалам					**2656727**	
31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,	маш.-ч	54,38	54,38	38,81	2110	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,43	0,43	3502,77	1506	
					928,86	399	
32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	79,55	79,55	832,9	66257	

					12,46	991	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,	маш.-ч	25,04	25,04	4045,64	101303	
					1245,87	31197	
	Итого по эксплуатации машин					**171176**	
45 11-221401-0302							
	Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр	уложенной в футляре		**658,4**	**1174,21**	**773098**	**62,1**
							341384
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,897	590,5848	928,86	548571	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	1,25096		1162	
	Итого по заработной плате					**549733**	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000641	0,4220344	205870,68	86885	
21-130702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,0316032	255862,94	8086	
21-130816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	204,104	590,58	120540	
	Итого по материалам					**215511**	
31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,	маш.-ч	0,2608	171,71072	38,81	6664	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	1,25096	1880,16	2352	
					928,86	1162	
	Итого по эксплуатации машин					**9016**	
46 11-221401-0301							
	Трубы диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр	уложенной в футляре		**323,7**	**1050,97**	**340200**	**62,1**
							157907
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,844	273,2028	928,86	253767	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,55029		511	
	Итого по заработной плате					**254278**	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000538	0,1741506	205870,68	35853	
21-130702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,0119769	255862,94	3064	

21-130816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	73,1562	590,58	43205	
	Итого по материалам					**82122**	
31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,	маш.-ч	0,2608	84,42096	38,81	3276	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,55029	1880,16	1035	
					928,86	511	
	Итого по эксплуатации машин					**4311**	
47 11-221401-0301							
	Трубы диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр	уложенной в футляре		**36**	**1050,94**	**37834**	**62,1**
							17561
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,844	30,384	928,86	28222	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0612		57	
	Итого по заработной плате					**28279**	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000538	0,019368	205870,68	3987	
21-130702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,001332	255862,94	341	
21-130816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	8,136	590,58	4805	
	Итого по материалам					**9133**	
31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,	маш.-ч	0,2608	9,3888	38,81	364	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0612	1880,16	115	
					928,86	57	
	Итого по эксплуатации машин					**479**	
48 11-221401-0220	**Трубы диаметром 350 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину 62 м ктрр1=1,24; ктрм1=1,24; кэкс1=1,24; кмат1=1,24;**	продавливания		**124**	**40575,39**	**5031348**	**62,1**
							748122

01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	4,4516	551,9984	942,73	520385	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,10632	633,18368		684320	
	Итого по заработной плате					**1204705**	
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-7	м3	0,010788	1,337712	4812,75	6438	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,028768	3,567232	219,24	782	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00026288	0,03259712	200244,36	6527	
23-010201-0252	Трубы стальные электросварные прямошовные, D	м	1,24496	154,37504	20169,17	3113616	
23-021199-9911	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800	т	0	0	291287,52	–	
	Итого по материалам					**3127363**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,07192	8,91808	3281,86	29268	
					1245,87	11111	
31-050305-0102	Краны переносные, 1 т	маш.-ч	1,20032	148,83968	973,6	144910	
					822,72	122453	
31-060101-0102	Электростанции передвижные, до 30 кВт	маш.-ч	2,63128	326,27872	2376,69	775463	
					928,86	303067	
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	0,39184	48,58816	449,06	21819	
					–	–	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,028768	3,567232	17,05	61	
					–	–	
32-040101-0502	Установки гидравлические для труб длиной прода	маш.-ч	1,2028	149,1472	2762,9	412079	
					1660,7	247689	
	Итого по эксплуатации машин					**1383600**	
49 11-221401-0219	**Трубы диаметром 300 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м**	продавливания		**98**	**27301,58**	**2675555**	**62,1**
							424504

01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	3,18	311,64	942,73	293792	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,6819	360,8262		389790	
	Итого по заработной плате					**683582**	
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-7	м3	0,0058	0,5684	4812,75	2736	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,0173	1,6954	219,24	372	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000162	0,015876	200244,36	3179	
23-010201-0245	Трубы стальные электросварные прямошовные, D	м	1,004	98,392	16136,63	1587715	
23-021199-9911	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800	т	0	0	291287,52	–	
	Итого по материалам					**1594002**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,043	4,214	3281,86	13830	
					1245,87	5250	
31-050305-0102	Краны переносные, 1 т	маш.-ч	0,868	85,064	973,6	82818	
					822,72	69984	
31-060101-0102	Электростанции передвижные, до 30 кВт	маш.-ч	1,9019	186,3862	2376,69	442982	
					928,86	173127	
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	0,291	28,518	449,06	12806	
					–	–	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0183	1,7934	17,05	31	
					–	–	
32-040101-0502	Установки гидравлические для труб длиной прода	маш.-ч	0,869	85,162	2762,9	235294	
					1660,7	141429	
	Итого по эксплуатации машин					**787761**	
50 11-221401-0213	**Трубы диаметром 350 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м**	продавливания		**102**	**30752,06**	**3136710**	**62,1**
							418593

01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	3,09	315,18	942,73	297130	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4184	348,6768		376933	
	Итого по заработной плате					**674063**	
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-7	м3	0,0069	0,7038	4812,75	3387	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,0183	1,8666	219,24	409	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000221	0,022542	200244,36	4514	
23-010201-0252	Трубы стальные электросварные прямошовные, D	м	1,004	102,408	20169,17	2065484	
23-021199-9911	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800	т	0	0	291287,52	–	
	Итого по материалам					**2073794**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,058	5,916	3281,86	19415	
					1245,87	7371	
31-050305-0102	Краны переносные, 1 т	маш.-ч	0,802	81,804	973,6	79644	
					822,72	67302	
31-060101-0102	Электростанции передвижные, до 30 кВт	маш.-ч	1,7564	179,1528	2376,69	425791	
					928,86	166408	
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	0,325	33,15	449,06	14886	
					–	–	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0193	1,9686	17,05	34	
					–	–	
32-040101-0502	Установки гидравлические для труб длиной прода	маш.-ч	0,802	81,804	2762,9	226016	
					1660,7	135852	
	Итого по эксплуатации машин					**765786**	
51 11-070107-0103	**Изделия закладные массой до 20 кг. Установка**	альных элементов		**10,26974**	**54695,64**	**561710**	**62,1**
							274347
01-010102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	42,7	438,5179	985,04	431958	

01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	10,57783		9825	
	Итого по заработной плате					**441783**	
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,4107896	197175,18	80998	
	Итого по материалам					**80998**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой се	маш.-ч	21,25	218,231975	132,27	28866	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	10,5778322	1880,16	19888	
					928,86	9825	
	Итого по эксплуатации машин					**48754**	
52 11-340201-0804	**Колодцы. Установка указателя на стене**	шт.		**67**	**3103,42**	**207929**	**62,1**
							20529
01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	0,61	40,87	808,85	33058	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**33058**	
24-010201-0117	Указатель пожарного гидранта (прим.) (21-130816-	шт.	1	67	2610,01	174871	
	Итого по материалам					**174871**	
53 11-140101-1301	**Крышка КД-1. Изготовление и настилка над приямками и каналами**	м2 щитов		**62,51**	**3654,94**	**228470**	**64,3**
							13073
01-010102-0121	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд	чел-ч	0,404	25,25404	759,59	19183	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0174	1,08767		1149	
	Итого по заработной плате					**20332**	
54 11-100107-0608	**Щиты. Обивка кровельной оцинкованной сталью**	м2		**62,51**	**46311,6**	**2894938**	**59,8**
							606520
01-010102-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд	чел-ч	0,936	58,50936	794,97	46513	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,23129		967735	
	Итого по заработной плате					**1014248**	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	10,0016	215,22	2153	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	312,55	197,02	61579	

	Итого по материалам					**63732**	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	6,8761	2979,49	20487	
					1069,68	7355	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	58,1343	1276,59	74214	
					928,86	53999	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	1093,925	2393,67	2618495	
					822,72	899994	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	8	500,08	117,12	58569	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	6,8761	1880,16	12928	
					928,86	6387	
	Итого по эксплуатации машин					**2784693**	
55 23-041010-3116	**Регулятор давления "после себя" модели 2333, фланцевый, диапазон настройки от 2 бар до 6 бар, Kvs 380 м3/ч, PN 16, DN 150, типа Samson ГОСТ 30815-2002**	шт.		**3**	**2007882,61**	**6023648**	**–**
	Итого прямые затраты по разделу 1					**51 207 334**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					14 416 149	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					12 881 159	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					5 187 577	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					16 799 525	
	- перевозка грузов, тенге					665 830	
	Накладные расходы I уровня, тенге					12 069 396	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					63 276 730	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					2 531 069	
	Итого, тенге					65 807 799	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					5 264 624	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**71 072 423**	

Раздел №2 Сети Канализации К13-К16 (Лок.Смета2-4-1)

1 11-010104-0105	**Грунты 1 группы. Срезка растительного слоя бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта		**453,2**	**20,36**	**9229**	**59,1**

							1835
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	2,4926		3105	
	Итого по заработной плате					**3105**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	2,4926	3702,59	9229	
					1245,87	3105	
	Итого по эксплуатации машин					**9229**	
2 11-010101-0308	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта		**92,77**	**90,49**	**8395**	**59,1**
							1685
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00888	0,8238	752,66	620	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,79046		2231	
	Итого по заработной плате					**2851**	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0193	1,790461	4342,71	7775	
					1245,87	2231	
	Итого по эксплуатации машин					**7775**	
3 11-010205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта		**2,87**	**1245,64**	**3575**	**59,1**
							2113
01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,54	4,4198	808,85	3575	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**3575**	

4 11-010206-0312	**Грунт группы 6р, глубина свыше 1 м. Рыхление клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора ktpp1=1,5; ktpм1=1,5; kэкс1=1,5; kмат1=1,5;**	м3 грунта		**150,76**	**1166,02**	**175789**	**59,1**
							29805
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2685	40,47906		50432	
	Итого по заработной плате					**50432**	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,2685	40,47906	4342,71	175789	
					1245,87	50432	
	Итого по эксплуатации машин					**175789**	
5 11-010205-0904	**Грунт скальный 6 группы. Разработка отбойными молотками**	м3 грунта		**4,66**	**9025,75**	**42060**	**59,1**
							19674
01-010102-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	7	32,62	794,97	25932	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7	7,922		7358	
	Итого по заработной плате					**33290**	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	1,7	7,922	1985,52	15729	
					928,86	7358	
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от	маш.-ч	5,1	23,766	16,8	399	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**16128**	
6 11-010101-0312	**Грунты 6 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта		**155,4**	**254,55**	**39557**	**59,1**
							7934
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0249	3,86946	752,66	2912	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0543	8,43822		10513	

	Итого по заработной плате					**13425**	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0543	8,43822	4342,71	36645	
					1245,87	10513	
	Итого по эксплуатации машин					**36645**	
7 11-010104-0509	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3**	м3 грунта		**189,19**	**12,39**	**2344**	**59,1**
							425
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00305	0,57703		719	
	Итого по заработной плате					**719**	
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00305	0,5770295	4062,1	2344	
					1245,87	719	
	Итого по эксплуатации машин					**2344**	
8 11-010201-0502	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	лотненного грунта		**189,19**	**152,97**	**28940**	**59,1**
							13251
01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	24,40551	693,69	16930	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	5,91219		5492	
	Итого по заработной плате					**22422**	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,03125	5,9121875	1985,52	11739	
					928,86	5492	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компре	маш.-ч	0,125	23,64875	11,48	271	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**12010**	
9 11-010205-0504	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4**	м3 грунта		**24,23**	**1237,8**	**29992**	**59,1**
							17725

01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	1,38	33,4374	896,95	29992	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**29992**	
10 11-010102-0310	**Грунты 4 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (лишний грунт)**	м3 грунта		**37,64**	**211,61**	**7965**	**59,1**
							1594
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0164	0,6173	752,66	465	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	1,79166		2232	
	Итого по заработной плате					**2697**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	0,00006	0,0022584	2773,85	6	
	Итого по материалам					**6**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0119	0,447916	3702,59	1658	
					1245,87	558	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0357	1,343748	4342,71	5836	
					1245,87	1674	
	Итого по эксплуатации машин					**7494**	
11 41-020103-1004	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 кмК=1,850;**	т		**69,634**	**106,51**	**7417**	–
12 11-010104-0105	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м Восстановление растительного слоя**	м3 грунта		**453,2**	**20,36**	**9229**	**59,1**
							1835
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	2,4926		3105	
	Итого по заработной плате					**3105**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	2,4926	3702,59	9229	

					1245,87	3105	
	Итого по эксплуатации машин					**9229**	
13 11-230101-0101	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания		**0,6**	**3400**	**2040**	**62,1**
							312
01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,02	0,612	788,04	482	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,021		20	
	Итого по заработной плате					**502**	
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,66	2248,51	1484	
	Итого по материалам					**1484**	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,021	3502,77	74	
					928,86	20	
	Итого по эксплуатации машин					**74**	
14 11-220301-0105	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	л трубопровода		**0,044**	**553772,73**	**24366**	**62,1**
							11331
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	360	15,84	999,61	15834	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	2,26732		2412	
	Итого по заработной плате					**18246**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	40	1,76	515,78	908	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,2	0,0088	20588,88	181	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	36	1,584	197,02	312	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00352	200244,36	705	
23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные Г(	м	1004	44,176	–	–	
	Итого по материалам					**2106**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубс	маш.-ч	1,54	0,06776	3936,32	267	

					1245,87	84	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0,75196	1276,59	960	
					928,86	698	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных матери	маш.-ч	3,5	0,154	115,77	18	
					–	–	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	21,75	0,957	3244,43	3105	
					1069,68	1024	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	10,8	0,4752	4045,64	1922	
					1245,87	592	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	20	0,88	117,12	103	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,0154	1880,16	29	
					928,86	14	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	1,089	20,22	22	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**6426**	
15 23-010201-0219	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80К=1,004;**	м		**44,176**	**4085,51**	**180481**	**–**
16 11-220601-0305	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	л трубопровода		**0,044**	**1903863,64**	**83770**	**62,1**
							7046
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	256	11,264	907,35	10220	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,625	0,9075		1127	
	Итого по заработной плате					**11347**	
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строит	м3	0,25	0,011	14304,56	157	

21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резинс	кг	4830	212,52	239,59	50918	
21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10м2	120	5,28	2778,57	14671	
21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000м2	1,04	0,04576	16137,42	738	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,31	0,01364	6598,38	90	
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0528	212	11	
22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,00352	365488,33	1287	
	Итого по материалам					**67872**	
31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,	маш.-ч	4,33	0,19052	38,81	7	
					–	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,25	0,011	3502,77	39	
					928,86	10	
32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57,5	2,53	832,9	2107	
					12,46	32	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,	маш.-ч	19,8	0,8712	4045,64	3525	
					1245,87	1085	
	Итого по эксплуатации машин					**5678**	
17 11-220501-0105	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**	л трубопровода		**0,009**	**1517444,44**	**13657**	**62,1**
							1402
01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	247	2,223	886,54	1971	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,34416		287	
	Итого по заработной плате					**2258**	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,00396	215,22	1	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	0,432	197,02	85	

	23-010503-0203	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрирован	м	1010	9,09	1185,88	10780	
		Итого по материалам					**10866**	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,00468	2979,49	14	
						1069,68	5	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,02088	1276,59	27	
						928,86	19	
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,3087	2393,67	739	
						822,72	254	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	20	0,18	117,12	21	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,0099	1880,16	19	
						928,86	9	
		Итого по эксплуатации машин					**820**	
18	**23-021103-0103**	**Кольца уплотнительные резиновые для безнапорных канализационных труб DN 150 ГОСТ 9833-73**	шт.		**2**	**255,04**	**510**	**–**
19	**11-220901-0105**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	вижка или клапан		**2**	**2269,5**	**4539**	**62,1**
								2181
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,93	3,86	876,13	3382	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,14		130	
		Итого по заработной плате					**3512**	
	21-130201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-техни	т	0,0022	0,0044	183805,71	809	
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прес	кг	0,1	0,2	424,32	85	
		Итого по материалам					**894**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14	1880,16	263	
						928,86	130	

	Итого по эксплуатации машин					**263**	
51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	2	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию					–	
20 23-040103-3807	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -40 °С до +120 °С, PN 10, DN 150, типа Belgicast ГОСТ 13547-79**	шт.		**2**	**64560,54**	**129121**	–
21 11-220801-0105	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка компенсатора**	асонных частей		**0,06**	**655200**	**39312**	**62,1**
							16210
01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	312,7	18,762	1069,68	20069	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	5,658		6034	
	Итого по заработной плате					**26103**	
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,0054	197175,18	1065	
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	0	–	–	
	Итого по материалам					**1065**	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	92,11	5,5266	3244,43	17931	
					1069,68	5912	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,1314	1880,16	247	
					928,86	122	
	Итого по эксплуатации машин					**18178**	
22 23-041012-1207	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40 °С до +130 °С, PN 10, DN 150, типа FAF ГОСТ 27036-86**	шт.		**4**	**25332,36**	**101329**	–
23 23-020103-0512	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80**	шт.		**4**	**6291,95**	**25168**	–

24 11-230601-0103	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	нструкций колодцев		**2,1**	**28811,9**	**60505**	**62,1**
							19512
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	13,869	29,1249	876,13	25517	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,382	5,0022		5903	
	Итого по заработной плате					**31420**	
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,16	0,336	2248,51	755	
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,41	0,861	17263,69	14864	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный і	м3	0,077	0,1617	16518,93	2671	
21-020403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,012	0,0252	–	–	
21-040301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные С	м	0	0	–	–	
21-040302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооруже	м3	0	0	69627,4	–	
21-060106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колод	т	0	0	–	–	
21-060510-1802	Опалубка стальная	т	0,0017	0,00357	463211,17	1654	
21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ	т	0,0008	0,00168	18215,28	31	
21-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	0	565,08	–	
23-030101-0300	Люки чугунные	комплект	0	0	–	–	
	Итого по материалам					**19975**	
31-010105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03	0,063	138,91	9	
					–	–	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,888	3,9648	3281,86	13012	
					1245,87	4940	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,018	0,0378	3502,77	132	

					928,86	35	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,015	0,0315	1276,59	40	
					928,86	29	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,461	0,9681	1880,16	1820	
					928,86	899	
	Итого по эксплуатации машин					**15013**	
25 11-221301-0101	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих диаметром 1500 мм**	: и бетонных конструкций кол		**7,62**	**29912,6**	**227934**	**62,1**
							47244
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	8,86	67,5132	844,23	56997	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	16,90116		19081	
	Итого по заработной плате					**76078**	
21-010201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	0,226	1,72212	2456,61	4231	
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	1,01346	15884,86	16099	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный і	м3	0,01	0,0762	16518,93	1259	
21-040301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные С	м	0	0	–	–	
21-040302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооруже	м3	0	0	69627,4	–	
21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А	т	0,064	0,48768	206726,71	100816	
21-060106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колод	т	0	0	–	–	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,004	0,03048	20588,88	628	
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1,	т	0,00011	0,0008382	17714,81	15	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,08	0,6096	196,57	120	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,0023622	25	0	

	21-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	0	565,08	–	
	23-030101-0300	Люки чугунные	комплект	0	0	–	–	
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,9144	840,56	769	
		Итого по материалам					**123937**	
	31-010105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,24384	138,91	34	
						–	–	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	10,668	3281,86	35011	
						1245,87	13291	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,1905	3502,77	667	
						928,86	177	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,12192	1276,59	156	
						928,86	113	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	5,92074	1880,16	11132	
						928,86	5500	
		Итого по эксплуатации машин					**47000**	
26	**21-040302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.		**3**	**11685,63**	**35057**	–
27	**21-040301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.		**5**	**10001,68**	**50008**	–
28	**21-040302-0105**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.		**3**	**6655,31**	**19966**	–
29	**21-040301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 (КЦО1) СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.		**12**	**2492,8**	**29914**	–
30	**21-040302-0102**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.		**5**	**23480,67**	**117403**	–

31 21-040301-0110	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6, КС15.6а СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**16**	**13783,49**	**220536**	**–**
32 21-040301-0112	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**1**	**16474,77**	**16475**	**–**
33 21-040302-0109	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**5**	**19160,87**	**95804**	**–**
34 21-040301-0101	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**4**	**3075,78**	**12303**	**–**
35 23-030101-1003	**Люк смотрового колодца тяжелый из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, внутренний диаметр 615 мм СТ РК 2384-2013**	комплект		**4**	**30563,2**	**122253**	**–**
36 23-030101-1011	**Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, внутренний диаметр 586 мм СТ РК 2384-2013**	комплект		**4**	**19138,94**	**76556**	**–**
37 11-070107-0103	**Изделия закладные массой до 20 кг. Установка**	альных элементов		**0,27732**	**401683,98**	**111395**	**62,1**
							7408
01-010102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	42,7	11,84156	985,04	11664	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,28564		265	
	Итого по заработной плате					**11929**	
21-060405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не	т	1	0,27732	346991,94	96228	
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0110928	197175,18	2187	
	Итого по материалам					**98415**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой се	маш.-ч	21,25	5,89305	132,27	779	

					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,2856396	1880,16	537	
					928,86	265	
	Итого по эксплуатации машин					**1316**	
38 21-060304-0401	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	т		**0,1663**	**339154,59**	**56401**	**–**
39 11-080201-0109	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка (наращивание горловины)**	м3 кладки		**0,12**	**26558,33**	**3187**	**50,8**
							311
01-010102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	5,95	0,714	801,91	573	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0432		40	
	Итого по заработной плате					**613**	
21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,24	0,0288	14123,76	407	
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полноте	1000шт.	0,4	0,048	41549,96	1994	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,000276	205870,68	57	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,046	0,00552	25	0	
	Итого по материалам					**2458**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,0432	3602,5	156	
					928,86	40	
	Итого по эксплуатации машин					**156**	
40 11-080101-0203	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство (для колодцев с люком тип Л)**	м3 основания		**2,31**	**3722,08**	**8598**	**50,8**
							1388
01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,85	1,9635	788,04	1547	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,2474		1185	
	Итого по заработной плате					**2732**	
21-010301-0103	Гравий для строительных работ М1000, фракция 2	м3	1,15	2,6565	1603,18	4259	

21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,3465	25	9	
	Итого по материалам					**4268**	
31-050502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронта	маш.-ч	0,08	0,1848	3513,87	649	
					1069,68	198	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,46	1,0626	1985,52	2110	
					928,86	987	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компре	маш.-ч	0,92	2,1252	11,48	24	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**2783**	
41 11-060101-0101	**Отмостка бетонная. Устройство**	м3		**2,31**	**19524,24**	**45101**	**48,5**
							1327
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	3,1185	752,66	2347	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,4188		389	
	Итого по заработной плате					**2736**	
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (21-0	м3	1,02	2,3562	15884,86	37428	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00462	25	0	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,25	0,5775	6598,38	3811	
	Итого по материалам					**41239**	
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,1088	10,05	11	
					–	–	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,4158	3602,5	1498	
					928,86	386	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,003003	1880,16	6	
					928,86	3	
	Итого по эксплуатации машин					**1515**	

42 11-150208-0101	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону (внутренняя гидроизоляция колодцев МК)**	гуриваемой поверхности		**41,92**	**1261,74**	**52892**	**54,8**
							15922
01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	0,73	30,6016	896,95	27448	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0466	1,95347		1607	
	Итого по заработной плате					**29055**	
21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементны	м3	0,026	1,08992	18792,19	20482	
21-050308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейкам	м2	0,053	2,22176	646,03	1435	
21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ	т	0,00009	0,0037728	18215,28	69	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0003	0,012576	25	0	
21-130816-3545	Церезит	т	0,0005	0,02096	69560,94	1458	
	Итого по материалам					**23444**	
31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,039	1,63488	940,2	1537	
					822,72	1345	
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076	0,318592	1454,27	463	
					822,72	262	
	Итого по эксплуатации машин					**2000**	
	Итого прямые затраты по разделу №2 смете (ЛС 2-4-1)					**2 331 073**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					258 477	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					377 865	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					123 667	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 687 314	
	- перевозка грузов, тенге					7 417	
	Накладные расходы I уровня, тенге					229 470	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					2 560 543	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					102 422	
	Итого, тенге					2 662 965	

	Сметная прибыль (8 %), тенге					213 037	
	Итого по смете на подряд, тенге					**2 876 002**	
	Раздел3 Железобетонное ограждение (ЛС 7-3-1)						
1 11-070111-0101	**Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка**	м оград		**204**	**2197,28**	**448245**	**62,1**
							176509
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,15	234,6	854,63	200496	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3391	69,1764		83737	
	Итого по заработной плате					**284233**	
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0078	1,5912	17263,69	27470	
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00612	197175,18	1207	
	Итого по материалам					**28677**	
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмс	маш.-ч	0,0118	2,4072	2685,57	6465	
					1069,68	2575	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,296	60,384	3281,86	198172	
					1245,87	75231	
31-060201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальны	маш.-ч	0,029	5,916	410,74	2430	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0313	6,3852	1880,16	12005	
					928,86	5931	
	Итого по эксплуатации машин					**219072**	
2 21-041202-9902	**Панели оград решетчатые, рельефные, комбинированные (глухие и решетчатые) из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92. П5Вк, П5Ва**	м3		**25,99**	**63693,39**	**1655391**	**–**
3 29-888888-8308	**Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20**	м3		**25,99**	**763**	**19830**	**–**

4 29-888888-8309	**Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5**	**м3**		**25,99**	**648**	**16842**	**–**
5 29-888888-8310	**Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25**	**м3**		**25,99**	**635**	**16504**	**–**
6 21-049999-9917	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80). Ф2к**	**м3**		**11,96**	**35863,22**	**428924**	**–**
7 21-060405-1403	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012. МС10**	**т**		**0,0006**	**346991,94**	**208**	**–**
8 11-070111-0113	**Ограды металлические из колючей проволоки . Установка насадки**	**м оград**		**204**	**1434,28**	**292594**	**62,1**
							125122
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,979	199,716	854,63	170683	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1233	25,1532		30801	
	Итого по заработной плате					**201484**	
21-070101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выраб(	м3	0,0052	1,0608	7929,7	8412	
21-070204-0403	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м	м3	0,0052	1,0608	14396,02	15271	
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной го.	т	0,00024	0,04896	349084,8	17091	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,024	4,896	196,57	962	
	Итого по материалам					**41736**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,115	23,46	3281,86	76992	

					1245,87	29228	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0083	1,6932	1880,16	3183	
					928,86	1573	
	Итого по эксплуатации машин					**80175**	
9 21-060405-1403	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012. МС3,МС4,МС6**	**т**		**0,0852**	**346991,94**	**29564**	**–**
10 21-060405-1406	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012. МС15**	**т**		**0,05304**	**364904,28**	**19355**	**–**
11 21-050307-1020	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69. МС12**	**кг**		**36,72**	**274,02**	**10062**	**–**
16 11-070111-0211	**Столбы дополнительные железобетонные. Установка**	**шт.**		**3**	**6858**	**20574**	**62,1**
							8730
01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	3,95	11,85	886,54	10505	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9758	2,9274		3553	
	Итого по заработной плате					**14058**	
21-010201-0102	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	0,03	0,09	2372,32	214	
21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ	т	0,0102	0,0306	18215,28	557	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0079	0,0237	25	1	
	Итого по материалам					**772**	
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмс	маш.-ч	0,043	0,129	2685,57	346	
					1069,68	138	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,858	2,574	3281,86	8448	

					1245,87	3207	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,0099	3502,77	35	
					928,86	9	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,1635	0,4905	132,27	65	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0715	0,2145	1880,16	403	
					928,86	199	
	Итого по эксплуатации машин					**9297**	
17 21-049999-0101	**Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86). Столб С5Ва**	м3		**0,18**	**62799,16**	**11304**	–
18 29-888888-8309	**Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5К=-1,000;**	м3		**-0,18**	**648**	**-117**	–
19 29-888888-8308	**Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20К=-1,000;**	м3		**-0,18**	**763**	**-137**	–
20 21-049999-0101	**Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86). Столб С3Ва**	м3		**0,06**	**62799,16**	**3768**	–
21 29-888888-8309	**Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5К=-1,000;**	м3		**-0,06**	**648**	**-39**	–
22 29-888888-8308	**Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20К=-1,000;**	м3		**-0,06**	**763**	**-46**	–
23 11-070101-0105	**Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	борных конструкций		**3**	**2409,33**	**7228**	**62,1**

							2886
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,21	3,63	854,63	3102	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5018	1,5054		1546	
	Итого по заработной плате					**4648**	
21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1	3	–	–	
	Итого по материалам					–	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,35	1,05	2979,49	3128	
					1069,68	1123	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0242	0,0726	3502,77	254	
					928,86	67	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0763	0,2289	1985,52	454	
					928,86	213	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0513	0,1539	1880,16	289	
					928,86	143	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,0268	0,0804	11,48	1	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**4126**	
24 21-049999-9917	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80). Ф6**	м3		**0,9**	**35863,22**	**32277**	–
25 11-080101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	12 поверхности		**204,42**	**745,86**	**152469**	**50,8**
							20413
01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	43,33704	918,45	39803	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,40884		380	

	Итого по заработной плате					**40183**	
21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	2,4	490,608	212,16	104087	
21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 ма	т	0,00016	0,0327072	117231,74	3834	
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0490608	51147,9	2509	
	Итого по материалам					**110430**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	3,98619	368,11	1467	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,40884	1880,16	769	
					928,86	380	
	Итого по эксплуатации машин					**2236**	
	Итого прямые затраты по разделу 3					**3 164 800**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					424 589	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					326 529	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					120 017	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					2 565 988	
	Накладные расходы I уровня, тенге					333 660	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					3 498 460	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					139 938	
	Итого, тенге					3 638 398	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					291 072	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**3 929 470**	
Раздел 4 Металлическое ограждение М9Б(Б)							
1 11-070111-0113	**Ограды металлические из колючей проволоки по маталлическим столбам. Установка**	м оград		**308**	**1654,6**	**509618**	**62,1**
							188909
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,979	301,532	854,63	257698	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1233	37,9764		46504	
	Итого по заработной плате					**304202**	
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0138	4,2504	15884,86	67517	

	21-070101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выраб(	м3	0,0052	1,6016	7929,7	12700	
	21-070204-0403	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м	м3	0,0052	1,6016	14396,02	23057	
	21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной го.	т	0,00024	0,07392	349084,8	25804	
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,024	7,392	196,57	1453	
		Итого по материалам					**130531**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,115	35,42	3281,86	116243	
						1245,87	44129	
	32-060101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	1,6016	212,32	340	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0083	2,5564	1880,16	4806	
						928,86	2375	
		Итого по эксплуатации машин					**121389**	
27	**23-010201-0176**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	м		**244,8**	**1474,99**	**361078**	–
28	**11-070101-0105**	**Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	борных конструкций		**102**	**2409,94**	**245814**	**62,1**
								98148
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,21	123,42	854,63	105478	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5018	51,1836		52570	
		Итого по заработной плате					**158048**	
	21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1	102	–	–	
		Итого по материалам					–	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,35	35,7	2979,49	106368	
						1069,68	38188	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0242	2,4684	3502,77	8646	

					928,86	2293	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0763	7,7826	1985,52	15453	
					928,86	7229	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0513	5,2326	1880,16	9838	
					928,86	4860	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,0268	2,7336	11,48	31	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**140336**	
29 21-049999-9917	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80). Ф6**	м3		**19,38**	**35863,22**	**695029**	**–**
30 11-070111-0113	**Ограды металлические из колючей проволоки . Установка насадки**	м оград		**308**	**1434,29**	**441761**	**62,1**
							188909
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,979	301,532	854,63	257698	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1233	37,9764		46504	
	Итого по заработной плате					**304202**	
21-070101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выраб	м3	0,0052	1,6016	7929,7	12700	
21-070204-0403	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м	м3	0,0052	1,6016	14396,02	23057	
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной го	т	0,00024	0,07392	349084,8	25804	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,024	7,392	196,57	1453	
	Итого по материалам					**63014**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,115	35,42	3281,86	116243	
					1245,87	44129	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0083	2,5564	1880,16	4806	

					928,86	2375	
	Итого по эксплуатации машин					**121049**	
31 21-130210-0102	**Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012. МС-13**	т		**0,08484**	**154210,74**	**13083**	**–**
32 21-050307-1020	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69. МС12**	кг		**190,344**	**274,02**	**52158**	**–**
33 11-150404-0304	**Стены. Окраска по металлу за 1 раз кузбасским лакомК=2,000;**	иваемой поверхности		**985,6**	**113,22**	**111593**	**54,8**
							51394
01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,11	108,416	865,04	93784	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**93784**	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,001	0,9856	84,66	83	
22-040501-1315	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,000045	0,044352	290907,9	12902	
22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	т	0,000013	0,0128128	376477,88	4824	
	Итого по материалам					**17809**	
36 11-070101-0101	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	борных конструкций		**3**	**1180,33**	**3541**	**62,1**
							1450
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,652	1,956	844,23	1651	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,217	0,651		684	
	Итого по заработной плате					**2335**	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,186	0,558	2979,49	1663	

					1069,68	597	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0318	3502,77	111	
					928,86	30	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0029	0,0087	1985,52	17	
					928,86	8	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0175	0,0525	1880,16	99	
					928,86	49	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,0117	0,0351	11,48	0	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**1890**	
37 21-049999-9917	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80). Ф6**	**м3**		**0,9**	**35863,22**	**32277**	**–**
38 11-080101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**5,4**	**745,74**	**4027**	**50,8**
							539
01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	1,1448	918,45	1051	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0108		10	
	Итого по заработной плате					**1061**	
21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	2,4	12,96	212,16	2750	
21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 ма	т	0,00016	0,000864	117231,74	101	
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001296	51147,9	66	
	Итого по материалам					**2917**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,1053	368,11	39	

					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0108	1880,16	20	
					928,86	10	
	Итого по эксплуатации машин					**59**	
39 11-070103-0101	**Колонны прямоугольного сечения массой до 1 т. Установка в стаканы фундаментов зданий. Глубина заделки колонн до 0,7 м**	борных конструкций		**3**	**6954**	**20862**	**62,1**
							8228
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	4,14	12,42	907,35	11269	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,878		1981	
	Итого по заработной плате					**13250**	
21-020101-0901	Бетон тяжелый класса В25 (М300) ГОСТ 7473-201	м3	0,066	0,198	19737,67	3908	
21-070203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,003	0,009	33234,98	299	
	Итого по материалам					**4207**	
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0554	0,1662	28,35	5	
					–	–	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,561	1,683	2979,49	5014	
					1069,68	1800	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,065	0,195	1880,16	367	
					928,86	181	
	Итого по эксплуатации машин					**5386**	
40 21-049999-9917	**Столб С5Ба, С3Бк**	м3		**0,15**	**35863,22**	**5379**	**–**
41 11-150404-0304	**Стены. Окраска по металлу за 1 раз кузбасским лакомК=2,000;**	иваемой поверхности		**44**	**113,23**	**4982**	**54,8**
							2294
01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,11	4,84	865,04	4187	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	

	Итого по заработной плате					**4187**	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,001	0,044	84,66	4	
22-040501-1315	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,000045	0,00198	290907,9	576	
22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	т	0,000013	0,000572	376477,88	215	
	Итого по материалам					**795**	
42 11-100102-0401	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	зесины в конструкции		**0,015**	**65666,67**	**985**	**59,8**
							166
01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	22,5	0,3375	808,85	273	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0054		5	
	Итого по заработной плате					**278**	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,0000465	205870,68	10	
21-070201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,93	0,01395	38765,42	541	
21-070203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,12	0,0018	33234,98	60	
21-070204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м	м3	0,01	0,00015	17509,64	3	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,45	0,02175	215,22	5	
21-130201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОС	т	0,0075	0,0001125	395629,44	45	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	3	0,045	196,57	9	
21-130816-2701	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,0000387	75443,28	3	
21-130816-9902	Паста антисептическая	т	0,00301	0,00004515	575926,68	26	
	Итого по материалам					**702**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,0054	1880,16	10	
					928,86	5	
34-030102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	0,00495	87,04	0	

					–	–	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,00345	8,24	0	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**10**	
	Итого прямые затраты по разделу 4					**2 502 187**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					752 014	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					390 355	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					148 361	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 395 997	
	Накладные расходы I уровня, тенге					540 037	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					3 042 224	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					121 689	
	Итого, тенге					3 163 913	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					253 113	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**3 417 026**	

Раздел 5 Железобетонное ограждение (ЛС7-3-2)

1 11-070111-0101	**Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка**	м оград		**319,42**	**2197,28**	**701854**	**62,1**
							276375
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,15	367,333	854,63	313934	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3391	108,31532		131114	
	Итого по заработной плате					**445048**	
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0078	2,491476	17263,69	43012	
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,0095826	197175,18	1889	
	Итого по материалам					**44901**	
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмс	маш.-ч	0,0118	3,769156	2685,57	10122	
					1069,68	4032	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,296	94,54832	3281,86	310294	

					1245,87	117795	
31-060201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальны	маш.-ч	0,029	9,26318	410,74	3805	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0313	9,997846	1880,16	18798	
					928,86	9287	
	Итого по эксплуатации машин					**343019**	
2 21-041202-9902	**Панели оград решетчатые, рельефные, комбинированные (глухие и решетчатые) из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92. П5Вк, П5Ва**	**м3**		**40,27**	**63693,39**	**2564933**	**–**
3 -000000-0000	**Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20**	**м3**		**40,27**	**0**	**–**	**–**
4 -000000-0000	**Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5**	**м3**		**40,27**	**0**	**–**	**–**
5 -000000-0000	**Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25**	**м3**		**40,27**	**0**	**–**	**–**
6 21-049999-9917	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80). Ф2к**	**м3**		**18,63**	**35863,22**	**668132**	**–**
7 21-060405-1403	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012. МС10**	**т**		**0,0006**	**346991,94**	**208**	**–**
8 11-070111-0113	**Ограды металлические из колючей проволоки . Установка насадки**	**м оград**		**319,42**	**1434,3**	**458143**	**62,1**

01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,979	312,71218	854,63	267253	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1233	39,38449		48228	
	Итого по заработной плате					**315481**	
21-070101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выраб	м3	0,0052	1,660984	7929,7	13171	
21-070204-0403	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м	м3	0,0052	1,660984	14396,02	23912	
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной го	т	0,00024	0,0766608	349084,8	26761	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,024	7,66608	196,57	1507	
	Итого по материалам					**65351**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,115	36,7333	3281,86	120554	
					1245,87	45765	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0083	2,651186	1880,16	4985	
					928,86	2463	
	Итого по эксплуатации машин					**125539**	
9 21-060405-1403	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012. МС3,МС4,МС6**	т		**0,12464**	**346991,94**	**43249**	–
10 21-060405-1406	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012. МС15**	т		**0,08262**	**364904,28**	**30148**	–
11 21-050307-1020	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69. МС12**	кг		**57,6**	**274,02**	**15784**	–
16 11-070111-0211	**Столбы дополнительные железобетонные. Установка**	шт.		**3**	**6858**	**20574**	**62,1**

01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	3,95	11,85	886,54	10505	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9758	2,9274		3553	
	Итого по заработной плате					**14058**	
21-010201-0102	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	0,03	0,09	2372,32	214	
21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ	т	0,0102	0,0306	18215,28	557	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0079	0,0237	25	1	
	Итого по материалам					**772**	
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмс	маш.-ч	0,043	0,129	2685,57	346	
					1069,68	138	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,858	2,574	3281,86	8448	
					1245,87	3207	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,0099	3502,77	35	
					928,86	9	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сє	маш.-ч	0,1635	0,4905	132,27	65	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0715	0,2145	1880,16	403	
					928,86	199	
	Итого по эксплуатации машин					**9297**	
17 21-049999-0101	**Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86). Столб С5Ва**	м3		**0,18**	**62799,16**	**11304**	–
18 -000000-0000	**Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5К=-1,000;**	м3		**-0,18**	**0**	**–**	–

19 -000000-0000	**Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20К=-1,000;**	м3		**-0,18**	**0**	**–**	**–**
20 21-049999-0101	**Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86). Столб С3Ва**	м3		**0,06**	**62799,16**	**3768**	**–**
21 -000000-0000	**Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5К=-1,000;**	м3		**-0,06**	**0**	**–**	**–**
22 -000000-0000	**Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20К=-1,000;**	м3		**-0,06**	**0**	**–**	**–**
23 11-070101-0105	**Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	борных конструкций		**3**	**2409,33**	**7228**	**62,1**
							2886
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,21	3,63	854,63	3102	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5018	1,5054		1546	
	Итого по заработной плате					**4648**	
21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1	3	–	–	
	Итого по материалам					–	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,35	1,05	2979,49	3128	
					1069,68	1123	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0242	0,0726	3502,77	254	
					928,86	67	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0763	0,2289	1985,52	454	
					928,86	213	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0513	0,1539	1880,16	289	
					928,86	143	

34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,0268	0,0804	11,48	1	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**4126**	
24 21-049999-9917	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80). Ф6**	м3		**0,9**	**35863,22**	**32277**	–
25 11-080101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности		**320**	**745,87**	**238677**	**50,8**
							31954
01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	67,84	918,45	62308	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,64		594	
	Итого по заработной плате					**62902**	
21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	2,4	768	212,16	162939	
21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 ма	т	0,00016	0,0512	117231,74	6002	
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,0768	51147,9	3928	
	Итого по материалам					**172869**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	6,24	368,11	2297	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,64	1880,16	1203	
					928,86	594	
	Итого по эксплуатации машин					**3500**	
26 21-050101-0403	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	т		**0,00164**	**209538,54**	**344**	–
27 11-080201-0109	**Кирпичная вставка. Кладка**	м3 кладки		**1,9**	**26613,16**	**50565**	**50,8**

							4928
01-010102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	5,95	11,305	801,91	9066	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,684		635	
	Итого по заработной плате					**9701**	
21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный і	м3	0,24	0,456	14123,76	6440	
21-030101-0104	Кирпич керамический одинарный рядовой полноте	1000шт.	0,4	0,76	41701,74	31693	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,00437	205870,68	900	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,046	0,0874	25	2	
	Итого по материалам					**39035**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,684	3602,5	2464	
					928,86	635	
	Итого по эксплуатации машин					**2464**	
28 11-080201-0701							
	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	аллических изделий		**0,00421**	**301900,24**	**1271**	**50,8**
							104
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	56,4	0,23744	854,63	203	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,00227		2	
	Итого по заработной плате					**205**	
21-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной провол	т	1	0,00421	252524,09	1063	
	Итого по материалам					**1063**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,0009683	3602,5	3	
					928,86	1	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,0013051	1880,16	2	
					928,86	1	
	Итого по эксплуатации машин					**5**	
29 11-060101-0119	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство**	м3		**1,1**	**20991,82**	**23091**	**48,5**

01-010102-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	2,82	3,102	833,13	2584
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,24871		233
	Итого по заработной плате					**2817**
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 (21-	м3	1,015	1,1165	16580,83	18512
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мот	кг	0,28	0,308	66,3	20
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0022	0,00242	26053,16	63
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1,	т	0,00025	0,000275	17714,81	5
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,18	0,198	196,57	39
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,003113	25	0
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,0882	0,09702	6598,38	640
27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,4928	693,59	342
	Итого по материалам					**19621**
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,18458	28,35	5
					–	–
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,2343	3602,5	844
					928,86	218
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,00429	3281,86	14
					1245,87	5
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00297	3502,77	10
					928,86	3
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,00715	1880,16	13
					928,86	7
34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0074	0,00814	43,34	0

					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**886**	
30 11-060101-0101	**Монолитные заделки. Устройство**	м3		**0,5**	**20928**	**10464**	**48,5**
							288
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	0,675	752,66	508	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,09065		85	
	Итого по заработной плате					**593**	
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 (21-0	м3	1,02	0,51	17263,69	8804	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,001	25	0	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,25	0,125	6598,38	825	
	Итого по материалам					**9629**	
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,24	10,05	2	
					–	–	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,09	3602,5	324	
					928,86	84	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00065	1880,16	1	
					928,86	1	
	Итого по эксплуатации машин					**327**	
	Итого прямые затраты по разделу 5					**4 882 014**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					669 463	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					489 163	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					185 990	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 864 071	
	Накладные расходы I уровня, тенге					522 545	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					5 404 559	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					216 182	
	Итого, тенге					5 620 741	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					449 659	

	Итого по разделу на подряд, тенге					**6 070 401**	
Раздел 6 Металлическое ограждение							
2.1 Ограждения							
1 11-070111-0113	**Ограды металлические из колючей проволоки по маталлическим столбам. Установка**	м оград		**286**	**1654,6**	**473217**	**62,1**
							175416
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,979	279,994	854,63	239291	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1233	35,2638		43182	
	Итого по заработной плате					**282473**	
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0138	3,9468	15884,86	62694	
21-070101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выраб(	м3	0,0052	1,4872	7929,7	11793	
21-070204-0403	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м	м3	0,0052	1,4872	14396,02	21410	
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной го.	т	0,00024	0,06864	349084,8	23961	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,024	6,864	196,57	1349	
	Итого по материалам					**121207**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,115	32,89	3281,86	107940	
					1245,87	40977	
32-060101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	1,4872	212,32	316	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0083	2,3738	1880,16	4463	
					928,86	2205	
	Итого по эксплуатации машин					**112719**	
2 23-010201-0176	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	м		**228**	**1474,99**	**336298**	**–**
3 11-070111-0113	**Ограды металлические из колючей проволоки . Установка насадки**	м оград		**286**	**1434,29**	**410207**	**62,1**

							175416
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,979	279,994	854,63	239291	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1233	35,2638		43182	
	Итого по заработной плате					**282473**	
21-070101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выраб(	м3	0,0052	1,4872	7929,7	11793	
21-070204-0403	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м	м3	0,0052	1,4872	14396,02	21410	
21-130201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной го.	т	0,00024	0,06864	349084,8	23961	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,024	6,864	196,57	1349	
	Итого по материалам					**58513**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,115	32,89	3281,86	107940	
					1245,87	40977	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0083	2,3738	1880,16	4463	
					928,86	2205	
	Итого по эксплуатации машин					**112403**	
4 11-070101-0105	**Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	5орных конструкций		**103**	**2409,96**	**248226**	**62,1**
							99110
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,21	124,63	854,63	106513	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5018	51,6854		53085	
	Итого по заработной плате					**159598**	
21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1	103	–	–	
	Итого по материалам					–	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,35	36,05	2979,49	107411	
					1069,68	38562	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0242	2,4926	3502,77	8731	

					928,86	2315	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0763	7,8589	1985,52	15604	
					928,86	7300	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0513	5,2839	1880,16	9935	
					928,86	4908	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,0268	2,7604	11,48	32	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**141713**	
5 21-049999-9917	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80). Ф6**	м3		**19,57**	**35863,22**	**701843**	**–**
6 21-130210-0102	**Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012. МС-13**	т		**0,07924**	**154210,74**	**12220**	**–**
7 21-050307-1020	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69. МС12**	кг		**177,42**	**274,02**	**48617**	**–**
8 11-150404-0304	**Стены. Окраска по металлу за 1 раз кузбасским лакомК=2,000;**	ливаемой поверхности		**263,12**	**113,22**	**29791**	**54,8**
							13720
01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,11	28,9432	865,04	25037	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**25037**	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,001	0,26312	84,66	22	
22-040501-1315	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,000045	0,0118404	290907,9	3444	
22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	т	0,000013	0,00342056	376477,88	1288	

	Итого по материалам					**4754**	
9 11-070101-0101	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	борных конструкций		**2**	**1180,5**	**2361**	**62,1**
							967
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,652	1,304	844,23	1101	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,217	0,434		456	
	Итого по заработной плате					**1557**	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,186	0,372	2979,49	1108	
					1069,68	398	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212	3502,77	74	
					928,86	20	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0029	0,0058	1985,52	12	
					928,86	5	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0175	0,035	1880,16	66	
					928,86	33	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,0117	0,0234	11,48	0	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**1260**	
10 21-049999-9917	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80). Ф6**	м3		**0,6**	**35863,22**	**21518**	**–**
11 11-080101-0307	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности		**5,4**	**745,74**	**4027**	**50,8**
							539

01-010102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,212	1,1448	918,45	1051	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0108		10	
	Итого по заработной плате					**1061**	
21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	2,4	12,96	212,16	2750	
21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 ма	т	0,00016	0,000864	117231,74	101	
21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001296	51147,9	66	
	Итого по материалам					**2917**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,1053	368,11	39	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0108	1880,16	20	
					928,86	10	
	Итого по эксплуатации машин					**59**	
12 11-070103-0101	**Колонны прямоугольного сечения массой до 1 т. Установка в стаканы фундаментов зданий. Глубина заделки колонн до 0,7 м**	борных конструкций		**3**	**6954**	**20862**	**62,1**
							8228
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	4,14	12,42	907,35	11269	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,626	1,878		1981	
	Итого по заработной плате					**13250**	
21-020101-0901	Бетон тяжелый класса В25 (М300) ГОСТ 7473-201	м3	0,066	0,198	19737,67	3908	
21-070203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,003	0,009	33234,98	299	
	Итого по материалам					**4207**	
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0554	0,1662	28,35	5	
					–	–	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,561	1,683	2979,49	5014	
					1069,68	1800	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,065	0,195	1880,16	367	

					928,86	181	
	Итого по эксплуатации машин					**5386**	
13 21-049999-9917	**Столб С5Ба, С3Бк**	м3		**0,15**	**35863,22**	**5379**	**–**
14 11-150404-0304	**Стены. Окраска по металлу за 1 раз кузбасским лакомК=2,000;**	ıиваемой поверхности		**915,2**	**113,22**	**103622**	**54,8**
							47723
01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,11	100,672	865,04	87085	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**87085**	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,001	0,9152	84,66	77	
22-040501-1315	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,000045	0,041184	290907,9	11981	
22-040601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4	т	0,000013	0,0118976	376477,88	4479	
	Итого по материалам					**16537**	
15 11-100102-0401	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	зесины в конструкции		**0,015**	**65666,67**	**985**	**59,8**
							166
01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	22,5	0,3375	808,85	273	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0054		5	
	Итого по заработной плате					**278**	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,0000465	205870,68	10	
21-070201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,93	0,01395	38765,42	541	
21-070203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,12	0,0018	33234,98	60	
21-070204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м	м3	0,01	0,00015	17509,64	3	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,45	0,02175	215,22	5	
21-130201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГО(	т	0,0075	0,0001125	395629,44	45	

21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	3	0,045	196,57	9	
21-130816-2701	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,0000387	75443,28	3	
21-130816-9902	Паста антисептическая	т	0,00301	0,00004515	575926,68	26	
	Итого по материалам					**702**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,0054	1880,16	10	
					928,86	5	
34-030102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	0,00495	87,04	0	
					–	–	
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,00345	8,24	0	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**10**	
	Итого прямые затраты по разделу 6					**2 419 173**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					710 911	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					373 550	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					141 901	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 334 712	
	Накладные расходы I уровня, тенге					521 285	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					1 855 997	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					74 240	
	Итого, тенге					1 930 237	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					154 419	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**2 084 656**	

Р7 Площадка водопроводных сооружений В1,В9 (ЛС 2-3-1)

1 11-010104-0105	**Грунты 1 группы. Срезка растительного слоя бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (на h=0,2м)**	м3 грунта	**520,71**	**20,36**	**10601,6556**	**59,1**	
						2108,72	
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0,00	

01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	2,863905		3568,05	
	Итого по заработной плате					**3568,05**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	2,863905	3702,59	10603,87	
					1245,87	3568,05	
	Итого по эксплуатации машин					**10603,87**	
2 11-010101-0308	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта		**746,78**	**90,5**	**67583,59**	**59,1**
							13562,11
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00888	6,63	752,66	4991,19	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	14,41		17956,54	
	Итого по заработной плате					**22947,74**	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0193	86,16	4342,71	374185,60	
					1245,87	107349,24	
	Итого по эксплуатации машин					**374185,60**	
3 11-010205-0302	**Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами т.ч. п.3.179: ktpp1=1,2;**	м3 грунта		**23,1**	**1494,75**	**34528,7**	**59,1**
							121971,2
01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	42,6888	808,85	34528,8	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**206381**	
4 11-010206-0312	**Грунт группы 6р, глубина свыше 1 м. Рыхление клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора ktpp1=1,5; ktpm1=1,5; kэкс1=1,5; kмат1=1,5;**	м3 грунта		**631,98**	**1166,02**	**736901,3**	**59,1**
							124941,8
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0,0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2685	169,68663		211407,5	
	Итого по заработной плате					**211407,5**	

31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,2685	169,68663	4342,71	736899,8	
					1245,87	211407,5	
	Итого по эксплуатации машин					**736899,8**	
5 11-010205-0904	**Грунт скальный 6 группы. Разработка отбойными молотками**	м3 грунта		**19,55**	**9025,86**	**176455,6**	**59,1**
							82540,4
01-010102-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	7	136,85	794,97	108791,6	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7	33,235		30870,7	
	Итого по заработной плате					**139662,3**	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	1,7	33,235	1985,52	65988,8	
					928,86	30870,7	
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от	маш.-ч	5,1	99,705	16,8	1675,0	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**67663,8**	
6 11-010101-0312	**Грунты 6 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта		**651,53**	**254,55**	**165847,0**	**59,1**
							33265,6
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0249	16,223097	752,66	12210,5	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0543	35,378079		44076,5	
	Итого по заработной плате					**56287,0**	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0543	35,378079	4342,71	153636,7	
					1245,87	44076,5	
	Итого по эксплуатации машин					**153636,7**	
7 11-010104-0509	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3**	м3 грунта		**7773,3**	**12,39**	**96307**	**59,1**
							17457

01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00305	23,70857		29538	
	Итого по заработной плате					**29538**	
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00305	23,708565	4062,1	96307	
					1245,87	29538	
	Итого по эксплуатации машин					**96307**	
8 11-010201-0502	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	ıлотненного грунта		**7773,3**	**152,97**	**1189071**	**59,1**
							544451
01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	1002,7557	693,69	695602	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	242,91563		225635	
	Итого по заработной плате					**921237**	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,03125	242,915625	1985,52	482314	
					928,86	225635	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,125	971,6625	11,48	11155	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**493469**	
9 11-010205-0504	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4**	м3 грунта		**89,99**	**1237,79**	**111388,7**	**59,1**
							65830,8
01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	1,38	124,1862	896,95	111388,8	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**111388,8**	
10 11-010102-0310	**Грунты 4 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (лишний грунт)**	м3 грунта		**31,16**	**211,61**	**6593,8**	**59,1**
							1319,4

01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0164	0,511024	752,66	384,6	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0476	1,483216		1847,9	
	Итого по заработной плате					**2232,5**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	0,00006	0,0018696	2773,85	5,2	
	Итого по материалам					**5,2**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0119	0,370804	3702,59	1372,9	
					1245,87	462,0	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0357	6,65091	4342,71	28883,0	
					1245,87	8286,2	
	Итого по эксплуатации машин					**30255,9**	
11 41-020103-1004	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 кмК=1,850;**	т		**57,655**	**106,51**	**6140,8**	**–**
13 11-230101-0101	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания		**12,462**	**3399,74**	**42367,6**	**62,1**
							6472,1
01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,02	12,71124	788,04	10017,0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,43617		405,1	
	Итого по заработной плате					**10422,1**	
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	13,7082	2248,51	30823,0	
	Итого по материалам					**30823,0**	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,43617	3502,77	1527,8	
					928,86	405,1	
	Итого по эксплуатации машин					**1527,8**	
14 11-110101-0803	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство**	м3 изоляции		**8,1**	**16281,11**	**131877**	**60,9**
							15928

	01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	3,44	27,864	822,72	22924	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	3,645		3231	
		Итого по заработной плате					**26155**	
	21-010302-0402	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ	м3	1,1	8,91	11130,47	99172	
		Итого по материалам					**99172**	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,27	2,187	3502,77	7661	
						928,86	2031	
	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,18	1,458	1454,27	2120	
						822,72	1200	
		Итого по эксплуатации машин					**9781**	
15	**11-080101-0401**	**Глиняный замок**	золирующего слоя		**1,4**	**8408,57**	**11772**	**50,8**
								4092
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	6,93	9,702	752,66	7302	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,812		754	
		Итого по заработной плате					**8056**	
	21-010102-0101	Глина	м3	1,15	1,61	1758,89	2832	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,2	0,28	25	7	
		Итого по материалам					**2839**	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,58	0,812	1985,52	1612	
						928,86	754	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	1,16	1,624	11,48	19	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**1631**	
22	**11-220501-0105**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**	л трубопровода		**0,5725**	**319551,09**	**182943,0**	**62,1**
								89210,3

01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	247	141,4075	886,54	125363,4	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	21,8924		18292,5	
	Итого по заработной плате					**143655,9**	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,2519	215,22	54,2	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	27,48	197,02	5414,1	
23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	578,225	–	–	
	Итого по материалам					**5468,3**	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,2977	2979,49	887,0	
					1069,68	318,4	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	1,3282	1276,59	1695,6	
					928,86	1233,7	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	19,63675	2393,67	47003,9	
					822,72	16155,5	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	20	11,45	117,12	1341,0	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,62975	1880,16	1184,0	
					928,86	584,9	
	Итого по эксплуатации машин					**52111,5**	
23 23-010501-1316	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001К=1,010;**	м		**12,391**	**3469,24**	**42987,4**	–
28 11-220901-0105	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	вижка или клапан		5	**2269,43**	**11347,2**	**62,1**
							7633
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,93	9,65	876,13	8455	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,35		929	
	Итого по заработной плате					**9384**	

21-130201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-техни	т	0,0022	0,011	183805,71	2022	
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прес	кг	0,1	0,5	424,32	212	
	Итого по материалам					**2234**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,35	1880,16	658	
					928,86	325	
	Итого по эксплуатации машин					**983**	
51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	7	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию					–	
38 11-220801-0105	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка компенсатора**	асонных частей		**0,135**	**655194,44**	**88451**	**62,1**
							35385
01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	312,7	42	1069,68	45156	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	13		11825	
	Итого по заработной плате					**56981**	
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,01215	197175,18	2928	
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	0	–	–	
	Итого по материалам					**2928**	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	92,11	12,43485	3244,43	49309	
					1069,68	16257	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,29565	1880,16	679	
					928,86	335	
	Итого по эксплуатации машин					**49988**	
40 11-220801-0201	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, втулки. Установка**	шт.		**6**	**903,75**	**5423**	**62,1**
							2134

01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,414	2,484	876,13	2176	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,356		1260	
	Итого по заработной плате					**3436**	
23-021199-9901	Фасонные части	шт.	1	8	–	–	
	Итого по материалам					–	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,006	2979,49	18	
					1069,68	6	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,344	2393,67	3217	
					822,72	1106	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,006	1880,16	12	
					928,86	6	
	Итого по эксплуатации машин					**3247**	
65 11-220301-0109	**Футляр стальной, диаметр 350 мм. Укладка**	л трубопровода		**0,0198**	**21431515,15**	**424344**	**62,1**
							9785
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	615	12,177	999,61	12172	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	169,27	3,35155		3585	
	Итого по заработной плате					**15757**	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	70	1,386	515,78	715	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,23	0,004554	20588,88	94	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,002772	200244,36	555	
23-010201-0252	Трубы стальные электросварные прямошовные, D	м	1004	19,8792	20169,17	400947	
	Итого по материалам					**402311**	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубс	маш.-ч	1,65	0,03267	3936,32	129	
					1245,87	41	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	40,75	0,80685	1276,59	1030	

					928,86	749	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных матери	маш.-ч	20,2	0,39996	115,77	46	
					–	–	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	95,07	1,882386	3244,43	6107	
					1069,68	2014	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	31,3	0,61974	4045,64	2507	
					1245,87	772	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,0099	1880,16	19	
					928,86	9	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	57,75	1,14345	20,22	23	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**9861**	
66 11-220601-0309	**Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	1 трубопровода		**0,0198**	**4396616,16**	**87053**	**62,1**
							5062
01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	313	6,1974	896,95	5559	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	111,034	2,19847		2592	
	Итого по заработной плате					**8151**	
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строит	м3	0,3	0,00594	14304,56	85	
21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резинс	кг	11500	227,7	239,59	54555	
21-110203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10м2	290	5,742	2778,57	15955	
21-130802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000м2	2,48	0,049104	16137,42	792	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,25	0,00495	6598,38	33	
21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,02376	212	5	

22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,19	0,003762	365488,33	1375	
	Итого по материалам					**72800**	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,59	0,011682	3502,77	41	
					928,86	11	
32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	73,43	1,453914	832,9	1211	
					12,46	18	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	68,43	1,354914	4045,64	5481	
					1245,87	1688	
32-040106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром	маш.-ч	6,32	0,125136	4692,49	587	
					2139,36	268	
32-040106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром 350-5	маш.-ч	14,32	0,283536	3619,18	1026	
					2139,36	607	
32-040108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,033462	10399,49	348	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**8694**	
67 11-221401-0302							
	Трубы диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	уложенной в футляре		**19,8**	**1174,19**	**23249**	**62,1**
							10266
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,897	17,7606	928,86	16497	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,03762		35	
	Итого по заработной плате					**16532**	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000641	0,0126918	205870,68	2613	
21-130702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,0009504	255862,94	243	
21-130816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	6,138	590,58	3625	
	Итого по материалам					**6481**	
31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,	маш.-ч	0,2608	5,16384	38,81	200	

					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,03762	1880,16	71	
					928,86	35	
	Итого по эксплуатации машин					**271**	
68 11-221301-0101	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих диаметром 1500 мм**	и бетонных конструкций колс		**1,8**	**29912,2**	**53842**	**62,1**
							8367
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	8,86	15,948	844,23	13464	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	3,9924		9	
	Итого по заработной плате					**13473**	
21-010201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	0,226	0,4068	2456,61	999	
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	0,2394	15884,86	3802	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный і	м3	0,01	0,018	16518,93	297	
21-040301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные С	м	0	0	–	–	
21-040302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооруже	м3	0	0	69627,4	–	
21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А	т	0,064	0,1152	206726,71	23815	
21-060106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колод	т	0	0	–	–	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,004	0,0072	20588,88	148	
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1,	т	0,00011	0,000198	17714,81	3	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,08	0,144	196,57	28	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,0041416	25	0,10354	
21-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	0	565,08	–	
23-030101-0300	Люки чугунные	комплект	0	0	–	–	

27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,216	840,56	182	
	Итого по материалам					**29274**	
31-010105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,0576	138,91	8	
					–	–	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	2,52	3281,86	8270	
					1245,87	23303	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,045	3502,77	157	
					928,86	42	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,0288	1276,59	37	
					928,86	28	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	1,3986	1880,16	2629	
					928,86	1299	
	Итого по эксплуатации машин					**11101**	
69 11-221301-0101	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих диаметром 2000 мм**	: и бетонных конструкций кол		**5,16**	**29911,82**	**154345**	**62,1**
							31992
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	8,86	45,7176	844,23	38596	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	11,44488		12921	
	Итого по заработной плате					**51517**	
21-010201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	0,226	1,16616	2456,61	2865	
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	0,68628	15884,86	10901	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный і	м3	0,01	0,0516	16518,93	852	
21-040301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные С	м	0	0	–	–	
21-040302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооруже	м3	0	0	69627,4	–	
21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А	т	0,064	0,33024	206726,71	68269	

21-060106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колод	т	0	0	–	–
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,004	0,02064	20588,88	425
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1,	т	0,00011	0,0005676	17714,81	10
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,08	0,4128	196,57	81
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,0015996	25	0
21-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	0	565,08	–
23-030101-0300	Люки чугунные	комплект	0	0	–	–
27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,6192	840,56	520
	Итого по материалам					**83923**
31-010105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,16512	138,91	23
					–	–
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	7,224	3281,86	23708
					1245,87	9000
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,129	3502,77	452
					928,86	120
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,08256	1276,59	105
					928,86	77
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	4,00932	1880,16	7538
					928,86	3724
	Итого по эксплуатации машин					**31826**
	Итого прямые затраты по смете раздел №7					**3 861 420**
	в том числе					
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 275 579
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					2 143 061
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					620 738
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					738 259

	- перевозка грузов, тенге					36 709	
	Накладные расходы I уровня, тенге					1 233 774	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					5 095 194	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					203 808	
	Итого, тенге					5 299 001	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					423 920	
	Итого по смете на подряд, тенге					**5 722 922**	

Раздел 8 Насосная станция второго подъема (поз.7)

Раздел Земляные работы

1 11-010101-0308	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта		**62**	**90,48**	**5610**	**59,1**
							1126
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00888	0,55056	752,66	414	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,1966		1491	
	Итого по заработной плате					**1905**	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0193	1,1966	4342,71	5196	
					1245,87	1491	
	Итого по эксплуатации машин					**5196**	
2 11-010206-0312	**Грунт группы 6р, глубина свыше 1 м. Рыхление клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора т.ч. п.3.192: ktрм1=1,2; kэкс1=1,2;**	м3 грунта		**154**	**932,81**	**143653**	**59,1**
							24356
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2148	33,0792		41212	
	Итого по заработной плате					**41212**	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,2148	33,0792	4342,71	143653	
					1245,87	41212	
	Итого по эксплуатации машин					**143653**	

3 11-010205-0904	**Грунт скальный 6 группы. Разработка отбойными молотками**	м3 грунта		**11**	**9025,82**	**99284**	**59,1**
							46443
01-010102-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	7	77	794,97	61213	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7	18,7		17370	
	Итого по заработной плате					**78583**	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	1,7	18,7	1985,52	37129	
					928,86	17370	
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от	маш.-ч	5,1	56,1	16,8	942	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**38071**	
4 11-010101-0312	**Грунты 6 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта		**20**	**254,55**	**5091**	**59,1**
							1021
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0249	0,498	752,66	375	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0543	1,086		1353	
	Итого по заработной плате					**1728**	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0543	1,086	4342,71	4716	
					1245,87	1353	
	Итого по эксплуатации машин					**4716**	
5 11-010102-0312	**Грунты 6 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		**134**	**348,05**	**46639**	**59,1**
							9335
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,027	3,618	752,66	2723	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0783	10,4922		13072	
	Итого по заработной плате					**15795**	

21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительні	м3	0,00009	0,01206	2773,85	33	
	Итого по материалам					**33**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0196	2,6264	3702,59	9724	
					1245,87	3272	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0587	7,8658	4342,71	34159	
					1245,87	9800	
	Итого по эксплуатации машин					**43883**	
6 41-020103-1004	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км**	т		**294,8**	**106,51**	**31399**	–
7 11-010205-0904	**Грунт скальный 6 группы. Разработка отбойными молотками**	м3 грунта		**58**	**9025,84**	**523499**	**59,1**
							244877
01-010102-0126	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,60)	чел-ч	7	406	794,97	322758	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7	98,6		91586	
	Итого по заработной плате					**414344**	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	1,7	98,6	1985,52	195772	
					928,86	91586	
34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от	маш.-ч	5,1	295,8	16,8	4969	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**200741**	
8 11-010101-0312	**Грунты 6 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта		**58**	**254,55**	**14764**	**59,1**
							2962
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0249	1,4442	752,66	1087	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0543	3,1494		3924	
	Итого по заработной плате					**5011**	

31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0543	3,1494	4342,71	13677	
					1245,87	3924	
	Итого по эксплуатации машин					**13677**	
9 11-010104-0112	**Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта		**78**	**45,28**	**3532**	**59,1**
							784
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0159	1,2402		1327	
	Итого по заработной плате					**1327**	
31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0159	1,2402	2847,85	3532	
					1069,68	1327	
	Итого по эксплуатации машин					**3532**	
10 11-010104-0110	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	м3 грунта		**62**	**28,02**	**1737**	**59,1**
							386
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00984	0,61008		653	
	Итого по заработной плате					**653**	
31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00984	0,61008	2847,85	1737	
					1069,68	653	
	Итого по эксплуатации машин					**1737**	
11 11-010104-0403	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	м3 грунта		**78**	**26,82**	**2092**	**59,1**
							465
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	

01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00942	0,73476		786	
	Итого по заработной плате					**786**	
31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	0,73476	2847,85	2092	
					1069,68	786	
	Итого по эксплуатации машин					**2092**	
12 11-010104-0409	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3**	м3 грунта		**78**	**11,62**	**906**	**59,1**
							201
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00408	0,31824		340	
	Итого по заработной плате					**340**	
31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00408	0,31824	2847,85	906	
					1069,68	340	
	Итого по эксплуатации машин					**906**	
13 11-010104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**62**	**22,95**	**1423**	**59,1**
							316
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,49972		535	
	Итого по заработной плате					**535**	
31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,49972	2847,85	1423	
					1069,68	535	
	Итого по эксплуатации машин					**1423**	
14 11-010104-0408	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**62**	**11,34**	**703**	**59,1**

01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00398	0,24676		264	
	Итого по заработной плате					**264**	
31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00398	0,24676	2847,85	703	
					1069,68	264	
	Итого по эксплуатации машин					**703**	
15 11-010201-0502	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	ıлотненного грунта		**78**	**152,97**	**11932**	**59,1**
							5463
01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,129	10,062	693,69	6980	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03125	2,4375		2264	
	Итого по заработной плате					**9244**	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,03125	2,4375	1985,52	4840	
					928,86	2264	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,125	9,75	11,48	112	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**4952**	
16 11-010201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	ıлотненного грунта		**68**	**128,24**	**8720**	**59,1**
							3990
01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	7,344	693,69	5094	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	1,785		1658	
	Итого по заработной плате					**6752**	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,02625	1,785	1985,52	3544	
					928,86	1658	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,105	7,14	11,48	82	

					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**3626**	
17 11-010205-1202	**Котлованы. Водоотлив**	3 мокрого грунта		**82**	**1130,02**	**92662**	**59,1**
							37205
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	83,64		62953	
	Итого по заработной плате					**62953**	
32-050101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	3,4	278,8	332,36	92662	
					225,8	62953	
	Итого по эксплуатации машин					**92662**	
	Итого прямые затраты по разделу 8					**993 646**	
	в том числе						
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					400 644	
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					561 570	
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					240 788	
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					33	
	- перевозка грузов, тенге					31 399	
	Накладные расходы I уровня, тенге					379 086	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					1 372 732	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					54 909	
	Итого, тенге					1 427 641	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					114 211	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**1 541 852**	
Раздел 9 Фундаменты (л.9 АС)							
1 11-060101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3		**3,99**	**18546,62**	**74001**	**48,5**
							2292
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	5,3865	752,66	4054	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,72339		672	
	Итого по заработной плате					**4726**	
21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,0698	14926,68	60749	

21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00798	25	0	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,25	0,9975	6598,38	6582	
	Итого по материалам					**67331**	
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,9152	10,05	19	
					–	–	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,7182	3602,5	2587	
					928,86	667	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,005187	1880,16	10	
					928,86	5	
	Итого по эксплуатации машин					**2616**	
2 11-060101-0115	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство подушки (л.6)**	м3		**8,5**	**20768,94**	**176536**	**48,5**
							7186
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,79	15,215	822,72	12518	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	2,4463		2299	
	Итого по заработной плате					**14817**	
21-020101-0604	Бетон тяжелый класса В15, F50, W6 ГОСТ 7473-2(	м3	1,015	8,6275	17751,9	153155	
21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	–	–	
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мот	кг	0,102	0,867	66,3	57	
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0004	0,0034	26053,16	89	
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1,	т	0,0001	0,00085	17714,81	15	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,02	0,17	196,57	33	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,06205	25	2	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,03	0,255	6598,38	1683	

21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000425	200244,36	85	
27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,306	840,56	257	
	Итого по материалам					**155376**	
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,91035	28,35	26	
					–	–	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	2,2151	3602,5	7980	
					928,86	2058	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,0833	3281,86	273	
					1245,87	104	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,02295	3502,77	80	
					928,86	21	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сє	маш.-ч	0,043	0,3655	132,27	48	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,12495	1880,16	235	
					928,86	116	
34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,0085	43,34	0	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**8642**	
3 21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 (10AIII)**	т		**0,18152**	**205178,5**	**37244**	–
4 11-060701-0201	**Пояса в опалубке. Устройство ж/б обвязки (л.6)**	м3		**3,9**	**29522,56**	**115138**	**48,5**
							14775
01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	8,25	32,175	865,04	27833	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7231	2,82009		2631	
	Итого по заработной плате					**30464**	
21-020101-0604	Бетон тяжелый класса В15, F50, W6 ГОСТ 7473-2(	м3	1,015	3,9585	17751,9	70271	

	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	–	–
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мот	кг	2,5	9,75	66,3	646
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0081	0,03159	26053,16	823
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1,	т	0,0004	0,00156	17714,81	28
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,37	1,443	196,57	284
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0012	0,00468	25	0
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,00975	200244,36	1952
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779	3,0381	693,59	2107
		Итого по материалам					**76111**
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4909	1,91451	28,35	54
						–	–
	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6997	2,72883	3602,5	9831
						928,86	2535
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,03276	3281,86	108
						1245,87	41
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01053	3502,77	37
						928,86	10
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	2,0825	8,12175	132,27	1074
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0123	0,04797	1880,16	90
						928,86	45
		Итого по эксплуатации машин					**11194**
5	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т		**0,10475**	**205178,5**	**21492** –

6 11-070501-0101	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	ірных конструкций		**21**	**1225**	**25725**	**62,1**
							8002
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,476	9,996	844,23	8439	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1988	4,1748		4446	
	Итого по заработной плате					**12885**	
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0041	0,0861	16580,83	1428	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный і	м3	0,012	0,252	16518,93	4163	
21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1	21	–	–	
	Итого по материалам					**5591**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0263	0,5523	3281,86	1813	
					1245,87	688	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,133	2,793	2979,49	8322	
					1069,68	2988	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0395	0,8295	1880,16	1560	
					928,86	770	
	Итого по эксплуатации машин					**11695**	
7 21-041201-9903	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78. ФБС 12.5.3-т**	м3		**3,18**	**21293,74**	**67714**	**–**
8 21-041201-9903	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78. ФБС 12.6.3-т**	м3		**0,191**	**21293,74**	**4067**	**–**
9 11-070501-0102	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	ірных конструкций		**20**	**1735,85**	**34717**	**62,1**
							10709
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,668	13,36	844,23	11279	

01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2801	5,602		5965	
	Итого по заработной плате					**17244**	
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,142	16580,83	2354	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный і	м3	0,0165	0,33	16518,93	5451	
21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1	20	–	–	
	Итого по материалам					**7805**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	0,784	3281,86	2573	
					1245,87	977	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,182	3,64	2979,49	10845	
					1069,68	3894	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0589	1,178	1880,16	2215	
					928,86	1094	
	Итого по эксплуатации машин					**15633**	
10 21-041201-9907	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78. ФБС 12.5.6-т**	м3		**4,965**	**22183,41**	**110141**	–
12 21-041201-9907	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78. ФБС 12.6.6-т**	м3		**1,95**	**22183,41**	**43258**	–
13 11-070501-0104	**Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка**	ібрных конструкций		**32**	**3683,59**	**117875**	**62,1**
							34868
01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,18	37,76	865,04	32664	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,691	22,112		23484	
	Итого по заработной плате					**56148**	
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,2272	16580,83	3767	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный і	м3	0,0417	1,3344	16518,93	22043	

21-049999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1	32	–	–	
	Итого по материалам					**25810**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1504	4,8128	3281,86	15795	
					1245,87	5996	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,315	10,08	2979,49	30033	
					1069,68	10782	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2256	7,2192	1880,16	13573	
					928,86	6706	
	Итого по эксплуатации машин					**59401**	
14 21-041201-9911	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78. ФБС 24.5.6-т**	м3		**21,728**	**21498,47**	**467119**	–
15 11-060101-0119	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство монолитных заделок**	м3		**3,2**	**20286,88**	**64918**	**48,5**
							3974
01-010102-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	2,82	9,024	833,13	7518	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,72352		676	
	Итого по заработной плате					**8194**	
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	3,248	15884,86	51594	
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мот	кг	0,28	0,896	66,3	59	
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0022	0,00704	26053,16	183	
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1,	т	0,00025	0,0008	17714,81	14	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,18	0,576	196,57	113	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,009056	25	0	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,0882	0,28224	6598,38	1862	

27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	1,4336	693,59	994	
	Итого по материалам					**54819**	
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,53696	28,35	15	
					–	–	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,6816	3602,5	2455	
					928,86	633	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,01248	3281,86	41	
					1245,87	16	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00864	3502,77	30	
					928,86	8	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,0208	1880,16	39	
					928,86	19	
34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0074	0,02368	43,34	1	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**2581**	
15 11-060101-0101							
	Подготовка бетонная. Устройство под Ф-1,Ф-2,Фм-1	м3		**0,366**	**18546,45**	**6788**	**48,5**
							210
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	0,4941	752,66	372	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,06636		61	
	Итого по заработной плате					**433**	
21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,37332	14926,68	5572	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,000732	25	0	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,25	0,0915	6598,38	604	
	Итого по материалам					**6176**	
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,17568	10,05	2	

					–	–	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,06588	3602,5	237	
					928,86	61	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0004758	1880,16	1	
					928,86	–	
	Итого по эксплуатации машин					**240**	
16 11-060201-0104							
	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство Ф-1	м3		**0,36**	**22133,33**	**7968**	**48,5**
							604
01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	4,05	1,458	815,78	1189	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,05274		56	
	Итого по заработной плате					**1245**	
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,3654	17263,69	6308	
21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	–	–	
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мот	кг	0,4	0,144	66,3	10	
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строит	м3	0,0069	0,002484	14304,56	36	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,0008	0,000288	20588,88	6	
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,002	0,00072	26053,16	19	
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0069	0,002484	26053,16	65	
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1,	т	0,00046	0,0001656	17714,81	3	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,37	0,1332	196,57	26	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,02937	0,0105732	25	0	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,0101	0,003636	6598,38	24	

21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,0000144	197175,18	3	
27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,1782	693,59	124	
	Итого по материалам					**6624**	
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,0612	28,35	2	
					–	–	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,002628	3281,86	9	
					1245,87	3	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,0432	2979,49	129	
					1069,68	46	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000972	3502,77	3	
					928,86	1	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой се	маш.-ч	0,0202	0,007272	132,27	1	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,00594	1880,16	11	
					928,86	6	
34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0135	0,00486	43,34	0	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**155**	
34 21-050309-0301	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,00182**	**252524,09**	**460**	**–**
35 11-060201-0104	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство Ф-2**	**м3**		**0,24**	**22125**	**5310**	**48,5**
							403
01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	4,05	0,972	815,78	793	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,03516		38	

	Итого по заработной плате					**831**
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,2436	17263,69	4205
21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	–	–
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мот	кг	0,4	0,096	66,3	6
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строит	м3	0,0069	0,001656	14304,56	24
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,0008	0,000192	20588,88	4
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,002	0,00048	26053,16	13
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0069	0,001656	26053,16	43
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1,	т	0,00046	0,0001104	17714,81	2
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,37	0,0888	196,57	17
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,02937	0,0070488	25	0
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,0101	0,002424	6598,38	16
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,0000096	197175,18	2
27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,1188	693,59	82
	Итого по материалам					**4414**
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,0408	28,35	1
					–	–
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,001752	3281,86	6
					1245,87	2
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,0288	2979,49	86
					1069,68	31
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000648	3502,77	2
					928,86	1

	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сє	маш.-ч	0,0202	0,004848	132,27	1
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,00396	1880,16	7
						928,86	4
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0135	0,00324	43,34	0
						–	–
		Итого по эксплуатации машин					**103**
36	**21-050309-0301**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	т		**0,00146**	**252524,09**	**369**	–
37	**11-060201-0104**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство Фм-1**	м3		**0,33**	**22127,27**	**7302**	**48,5**
								553
	01-010102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	4,05	1,3365	815,78	1090
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,04835		51
		Итого по заработной плате					**1141**
	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,33495	17263,69	5782
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	–	–
	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мот	кг	0,4	0,132	66,3	9
	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строит	м3	0,0069	0,002277	14304,56	33
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,0008	0,000264	20588,88	5
	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,002	0,00066	26053,16	17
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0069	0,002277	26053,16	59
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1,	т	0,00046	0,0001518	17714,81	3

	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,37	0,1221	196,57	24	
	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,02937	0,0096921	25	0	
	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,0101	0,003333	6598,38	22	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,0000132	197175,18	3	
	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,16335	693,59	113	
		Итого по материалам					**6070**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,0561	28,35	2	
						–	–	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,002409	3281,86	8	
						1245,87	3	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,0396	2979,49	118	
						1069,68	42	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000891	3502,77	3	
						928,86	1	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сє	маш.-ч	0,0202	0,006666	132,27	1	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,005445	1880,16	10	
						928,86	5	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0135	0,004455	43,34	0	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**142**	
38	21-050309-0301	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012К=2,000;**	т		**0,00234**	**252524,09**	**591**	–
39	11-060301-0408	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка ЗД-1К=2,000;**	т		**0,02776**	**51729,11**	**1436**	**48,5**

							689
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	58	1,61008	876,13	1411	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,00999		10	
	Итого по заработной плате					**1421**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,004164	3281,86	14	
					1245,87	5	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0058296	1880,16	11	
					928,86	5	
	Итого по эксплуатации машин					**25**	
40 21-050101-0403	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 (t=10мм)К=2,000;**	т		**0,02672**	**214985**	**5744**	–
41 21-050301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 (8AIII)К=2,000;**	т		**0,00104**	**205178,5**	**213**	–
42 11-060101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство под приямок**	м3		**0,081**	**18543,21**	**1502**	**48,5**
							47
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,35	0,10935	752,66	82	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,01469		14	
	Итого по заработной плате					**96**	
21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,08262	14926,68	1233	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,000162	25	0	
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10м2	0,25	0,02025	6598,38	134	
	Итого по материалам					**1367**	
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,03888	10,05	0	

31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,01458	–	–	
					3602,5	53	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0001053	928,86	14	
					1880,16	0	
	Итого по эксплуатации машин				928,86	–	
43 11-061301-0103	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	м3		**0,32**	**33218,75**	**53**	
						10630	**48,5**
							1965
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	12,49	3,9968	907,35	3626	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2462	0,39878		426	
	Итого по заработной плате					**4052**	
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 (21-	м3	1,015	0,3248	16580,83	5385	
21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	0	–	–	
21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мот	кг	1	0,32	66,3	21	
21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строит	м3	0,013	0,00416	14304,56	60	
21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0027	0,000864	26053,16	23	
21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,009	0,00288	26053,16	75	
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1,	т	0,00137	0,0004384	17714,81	8	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	1,9	0,608	196,57	120	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00412	0,0013184	25	0	
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000113	0,00003616	197175,18	7	
27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,54	0,1728	693,59	120	
	Итого по материалам					**5819**	

31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7	0,224	28,35	6	
					–	–	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0124	0,003968	3281,86	13	
					1245,87	5	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,194	0,38208	2979,49	1138	
					1069,68	409	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000864	3502,77	3	
					928,86	1	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,081	0,02592	132,27	3	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0371	0,011872	1880,16	22	
					928,86	11	
34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0094	0,003008	43,34	0	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**1185**	
44 12-020101-0601	**Шов осадочный из просмоленных досок. Устройство для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов**	м2 щитов		**1,36**	**3298,53**	**4486**	**59,1**
							1025
01-010102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	1,6472	2,24019	773,47	1733	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,00163		2	
	Итого по заработной плате					**1735**	
21-070203-0203	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0315	0,04284	31881,44	1366	
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,52	3,4272	215,22	738	
21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего приме	кг	3,1	4,216	103,59	437	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,78	1,0608	196,57	209	

	Итого по материалам					**2750**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012	0,001632	1880,16	3	
					928,86	2	
	Итого по эксплуатации машин					**3**	
45 11-080201-0703	**Решетки приямков металлические. Установка КП-1**	аллических изделий		**0,02138**	**73386,34**	**1569**	**50,8**
							418
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	42,3	0,90437	854,63	773	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,49	0,05324		50	
	Итого по заработной плате					**823**	
21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементны	м3	0,75	0,016035	18792,19	301	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,06	0,0012828	205870,68	264	
22-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0,1069	995,22	106	
	Итого по материалам					**671**	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,69	0,0147522	3602,5	53	
					928,86	14	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,8	0,038484	1880,16	72	
					928,86	36	
	Итого по эксплуатации машин					**125**	
46 21-050201-0502	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	т		**0,01578**	**216923,21**	**3423**	**–**
47 21-050301-3001	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015 (10AI)**	т		**0,0056**	**206726,71**	**1158**	**–**
48 11-060301-0410	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование (рядовая перемычка над отверстием)**	т		**0,01017**	**10816,13**	**110**	**48,5**

								51
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	11,6	0,11797	854,63	101	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,00386		4	
		Итого по заработной плате					**105**	
	21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1	0,01017	–	–	
	21-050307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, о	кг	0,28	0,0028476	107,1	0	
		Итого по материалам					–	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,0016272	3281,86	5	
						1245,87	2	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,0022374	1880,16	4	
						928,86	2	
		Итого по эксплуатации машин					**9**	
49	**21-050301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015 (10AIII)**	т		**0,00895**	**205178,5**	**1836**	–
50	**21-050301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 (6AI)**	т		**0,00122**	**206726,71**	**252**	–
51	**11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство Уп2 (л.3 АС)**	м3		**0,12**	**17958,33**	**2155**	**48,5**
								58
	01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	0,97	0,1164	822,72	96	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,02418		23	
		Итого по заработной плате					**119**	
	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,1224	15884,86	1944	
	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, ш	м3	0,0004	0,000048	26053,16	1	

21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-8(	м2	1,12	46,3008	266,84	12355	
21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 мар	т	0,00346	0,1430364	58564,32	8377	
21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-	т	0,00014	0,0057876	31967,82	185	
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,2067	84,66	17	
21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,0954954	20254,14	1934	
22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,039273	54217,08	2129	
	Итого по материалам					**24997**	
31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	2,4804	12,86	32	
					–	–	
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,161226	1454,27	234	
					822,72	133	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	3,32787	368,11	1225	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,243906	1880,16	459	
					928,86	227	
	Итого по эксплуатации машин					**1950**	
53 11-110101-0402	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слояК=3,000;**	ируемой поверхности		**124,02**	**738,11**	**91540**	**60,9**
							20982
01-010102-0151	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,10)	чел-ч	0,251	31,12902	1087,02	33838	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,69451		615	
	Итого по заработной плате					**34453**	
21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-8(	м2	1,12	138,9024	266,84	37065	
21-130104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 мар	т	0,00151	0,1872702	58564,32	10967	

21-130401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-	т	0,00006	0,0074412	31967,82	238	
21-130816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,1314612	20254,14	2663	
22-040601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,0706914	54217,08	3833	
	Итого по материалам					**54766**	
31-030305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	5,5809	12,86	72	
					–	–	
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,285246	1454,27	415	
					822,72	235	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	4,563936	368,11	1680	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,409266	1880,16	769	
					928,86	380	
	Итого по эксплуатации машин					**2936**	
54 11-080201-1601	**Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка**	м2 стенки		**41,34**	**4481,83**	**185279**	**50,8**
							19631
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,11	45,8874	822,72	37752	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01981	0,81895		892	
	Итого по заработной плате					**38644**	
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотє	1000шт.	0,051	2,10834	41549,96	87601	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,00095082	205870,68	196	
21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего приме	кг	11,6	479,544	103,59	49676	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,003	0,12402	25	3	
	Итого по материалам					**137476**	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0065	0,26871	3281,86	882	

					1245,87	335
32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,3509	14,506206	579,57	8407
					12,46	181
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0098	0,405132	1880,16	762
					928,86	376
	Итого по эксплуатации машин					**10051**

Итого прямые затраты по разделу 9	**1 745 707**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	205 855
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	128 825
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	42 775
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 411 027
Накладные расходы I уровня, тенге	140 046
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	1 885 753
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	75 430
Итого, тенге	1 961 183
Сметная прибыль (8 %), тенге	156 895
Итого по разделу на подряд, тенге	**2 118 078**
Итого прямые затраты по всем разделам сметы	**73 107 354**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 414 874
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	877 915
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	333 708
- материалы, изделия и конструкции, тенге	5 217 346
Накладные расходы I уровня, тенге	15 969 299
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	89 076 653
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	3 563 066
Итого, тенге	92 639 719
Сметная прибыль (8 %), тенге	4 631 986

Итого по смете на подряд, тенге	**97 271 705**
Временные здания и сооружения (3,4 %), К=0,8	2 645 790,38
Итого	99 917 495,36
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,96 %)	3 956 732,82
Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационнного риска	1 810 226,43
Итого	**105 684 454,60**
в текущих ценах с 01.10.17 г	105 684 454,60
в текущих и прогнозных ценах 2018 г. - (Иинф = 1,06)	**112 025 521,88**
НДС 12%	13 443 062,63
Всего по акту с учетом НДС (12%)	**125 468 584,50**

Сумма (Сто двадцать пять миллионов четыреста шестьдесят восемь тысяч пятьсот восемьдесят четыре тенге 50 тиын)

ЗАКАЗЧИК

ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Тарбагатайского района"

ВКО, Тарбагатайский район, Аксуатский с.о., с. Аксуат, АМАНКЕЛДИ,1
БИН 180840013878
ИИК KZ16070103KSN1810000
БИК KKMFKZ2A РГУ "Комитет Казначейства Министерства Финансов РК"

Руководитель _____ **С.С.Сабырбаев**

ТЕХНАДЗОР

Директор ТОО "I.C.T" _____ **Темеков А.О.**

ПОДРЯДЧИК

Товарищество с ограниченной ответственностью "Бақ-Береке 2030"

Кызылординская область, г.Кызылорда, Ауельбекова, 12
БИН 060640008295
ИИК KZ858560000000284516
БИК KCJBKZKX АО "БанкЦентрКредит"

Директор _____ **А.Б.Ерназаров**