Типовая межведомственная форма № КС-3

Заказчик: ГУ "Шалкарский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"

Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

Наименование строительства и его адрес: Реконструкция водопроводных сетей ст. Котыртас Шалкарского района Актюбинской области

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за ноябрь месяц 2018г.

Код заказчика	код подрядчика				источник финансирования	организац.правовая форма	
			договор	дата	наименование код	наименование	код
			№ 39	16.07.2018г.			
		Доп. Соглашение №1 от 20.07.2018г.					

Наименование пусковых комплексов, объектов комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат в /тенге/						Налог на добавленную стоимость	Всего гр.4+7
	С начала года по отчетный месяц включительно	В отчетном месяце	Из графы 1					
				из них		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР		
			СМР в сметных базисных ценах 2001г.	СМР в текущих ценах	Стоимость оборудов. в текущих ценах			
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по стройке:	157 000 000			140 178 571			16 821 429	157 000 000
в т.ч. За ноябрь 2018г.		51 000 000		45 535 714			5 464 286	51 000 000

Итого к оплате за ноябрь 2018г: 51 000 000 (Пятьдесят один миллион) тенге

Заказчик
Руководитель ГУ "Шалкарский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"

_____ Князбаев Қ.А.

Подрядчик
Директор ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

_____ Умиров Ю.Б.

Заказчик:ГУ "Шалкарский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"
Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

Наименование стройки: Реконструкция водопроводных сетей ст. Котыртас Шалкарского района Актюбинской области
Наименование объекта: Напорный водовод от водозабора до насосной станции 2го подъема
Договор СМР: №39 от 16.07.2018г. Доп. Соглашение №1 от 20.07.2018г.

Форма 2

АКТ №1
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
За ноябрь месяц 2018 года

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество		Стоимость, тенге		Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
				на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1 Земляные работы							
1	**11-010104-0203**	**Срезка растительного слоя бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (толщ.20см)**	**м3 грунта**		**1820**	**43,33**	**78861**	**59,1** / **13591**
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	20,02		22997	
		Итого по заработной плате					**22997**	
	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,011	20,02	3939,4	78867	
						1148,69	22997	
		Итого по эксплуатации машин					**78867**	
2	**11-010104-0211**	**Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунтаК=4,000;**	**м3 грунта**		**7280**	**34,27**	**249486**	**59,1** / **42997**
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	63,336		72753	
		Итого по заработной плате					**72753**	
	31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0087	63,336	3939,4	249506	
						1148,69	72753	
		Итого по эксплуатации машин					**249506**	

3	11-010205-0901	Грунт скальный 4р группы (протяж.4,05 км.). Разработка отбойными молотками	м3 грунта		653	3737,47	2439322	59,1
								1158186
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	3,5	2284,333	693,95	1585213	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67	437,287		374492	
		Итого по заработной плате					1959705	
	34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от	маш.-ч	2	1305,333	16,8	21930	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,67	437,287	1903,05	832178	
						856,4	374492	
		Итого по эксплуатации машин					854108	
4	41-310104-0101	Грунт скальный -Погрузка	т		717	195	139750	–
5	41-020101-1010	Вывоз скального грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т		717	412,41	295561	–
6	11-010101-0312	Грунты щебнистые протяж. 3,15 км.. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта		341,25	246,61	84156	59,1
								16064
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,0249	8,497	693,95	5897	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0543	18,530		21285	
		Итого по заработной плате					27182	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0543	18,530	4223,43	78260	
						1148,69	21285	
		Итого по эксплуатации машин					78260	
7	41-310104-0101	Грунт щебнистый -Погрузка	т		682,5	195	133088	–
8	41-020101-1010	Вывоз щебнистого грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т		682,5	412,41	281470	–
9	11-010101-0308	Грунты суглинистые. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта		2483	87,67	217714	59,1
								41581

01	-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00888	22,0520	693,95	15303	
01	-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	47,9283		55055	
		Итого по заработной плате					**70358**	
31	-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0193	47,9283	4223,43	202422	
						1148,69	55055	
		Итого по эксплуатации машин					**202422**	
10	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		**280**	**1378,15**	**385882**	**59,1**
								228056
01	-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	517,440	745,75	385881	
01	-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**385881**	
11	11-**-010205-0303**	**Рытье приямков для заделки стыков труб**	м3 грунта		**113,27**	**1849,46**	**209493**	**59,1**
								123810
01	-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,48	280,9	745,75	209493	
01	-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**209493**	
12	11-**-230101-0101**	**Основание под трубопроводы песчаное толщ. 10см. Устройство**	м3 основания		**252**	**2957,79**	**745363**	**62,1**
								120666
01	-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,02	257,04	726,56	186755	
01	-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	8,82		7553	
		Итого по заработной плате					**194308**	
31	-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	8,82	3403,17	30016	
						856,4	7553	
		Итого по эксплуатации машин					**30016**	
13	11-**-010104-0405**	**Засыпка трубопровода песком толщ. 20см. бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.**	м3 грунта		**505**	**13,63**	**6883**	**59,1**
								1303

01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	1,92		2204	
	Итого по заработной плате					**2204**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	1,92	3586,05	6882	
					1148,69	2204	
	Итого по эксплуатации машин					**6882**	
14 21-010401-0101	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3		**505**	**1906,9**	**962985**	–
15 11-010102-0314	**Грунты 2 группы. Разработка вытесненного грунта трубами с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта		**21**	**137,62**	**2890**	**59,1**
							639
01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,013	0,273	639,58	175	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,7896		907	
	Итого по заработной плате					**1082**	
31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0282	0,5922	3385,48	2005	
					1148,69	680	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,197	3586,05	708	
					1148,69	227	
	Итого по эксплуатации машин					**2713**	
16 41-310104-0101	**Грунт растительного слоя -Погрузка**	т		38	**195**	**7410**	–
17 41-020101-1010	**Перевозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		38	**412,41**	**15672**	–
18 11-010102-0602	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта		21	**15,53**	**326**	**59,1**
							81
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00332	0,06972	693,95	48	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00369	0,07749		89	
	Итого по заработной плате					**137**	
33-010101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00168	1964,08	3	
					856,4	1	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,07581	3586,05	272	

					1148,69	87	
	Итого по эксплуатации машин					**275**	
19 11-010104-0402	**Траншеи и котлованы. Засыпка мягким грунтом бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**3842**	**22,18**	**85216**	**59,1**
							18049
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	30,96652		30540	
	Итого по заработной плате					**30540**	
31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	30,96652	2751,82	85214	
					986,23	30540	
	Итого по эксплуатации машин					**85214**	
20 11-010205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта		**1281**	**658,98**	**844153**	**59,1**
							498892
01-010102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	0,972	1245,132	677,96	844150	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**844150**	
21 11-010201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	уплотненного грунта		**3842**	**120,24**	**461962**	**59,1**
							207887
01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	414,936	639,58	265385	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	100,853		86370	
	Итого по заработной плате					**351755**	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,105	403,41	11,48	4631	
					–	–	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,02625	100,853	1903,05	191927	
					656,4	86370	
	Итого по эксплуатации машин					**196558**	
22 11-010104-0203	**Грунты 3 группы. Восстановление растительного слоя**	м3 грунта		**2730**	**43,33**	**118291**	**59,1**
							20387

01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	30,03		34495	
	Итого по заработной плате					**34495**	
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,011	30,03	3939,4	118300	
					1148,69	34495	
	Итого по эксплуатации машин					**118300**	
	Итого прямые затраты по разделу 1					**7 763 917**	
	Накладные расходы I уровня, тенге					2 492 191	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					10 256 108	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					410 244	
	Итого, тенге					10 666 352	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					853 308	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**11 519 660**	
	Раздел 2 Трубопроводы						
23 11-220501-0102	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка**	1 трубопровода		**0,29**	**198558,62**	**57582**	**62,1**
							29560
01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	179	51,91	826,98	42929	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	6,1045		4672	
	Итого по заработной плате					**47600**	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	8	2,32	124,67	289	
					–	–	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,2697	1199,4	323	
					856,4	231	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,0493	1797,83	89	
					856,4	42	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	5,742	2310,13	13265	
					758,54	4356	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0435	2890,73	126	
					986,23	43	
	Итого по эксплуатации машин					**14092**	
24 23-010501-1310	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17-63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001 (с К=1,01)**	м		**293**	**507,63**	**148736**	–

26	11-220501-0103	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка**	**1 трубопровода**			**1,2**	**226626,64**	**271952**	**62,1**
									134915
	01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч		194	232,80	826,98	192521	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч		26,83	32,196		24734	
		Итого по заработной плате						**217255**	
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч		12	14,400	124,67	1795	
							–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч		1,39	1,668	1199,4	2001	
							856,4	1428	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		0,52	0,624	1797,83	1122	
							856,4	534	
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч		24,6	29,520	2310,13	68195	
							758,54	22392	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч		0,32	0,384	2890,73	1110	
							986,23	379	
		Итого по эксплуатации машин						**74223**	
27	23-010501-1313	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17-110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 (с К=1,01)**	**м**			**1212**	**1481,19**	**1795202**	–
29	11-060101-0113	**Упоры бетонные -6шт.. Устройство**	**м3**			**0,3**	**22050**	**6615**	**48,5**
									566
	01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч		4,9	1,47	758,54	1115	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,197	0,0591		51	
		Итого по заработной плате						**1166**	
	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч		0,2916	0,0875	34,14	3	
							–	–	
	34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч		0,0086	0,0026	52,28	0	
							–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		0,0108	0,0032	1797,83	6	
							856,4	3	

31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,0022	3157,28	7	
					1148,69	3	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0008	3403,17	3	
					856,4	1	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,0526	3568,7	189	
					856,4	45	
	Итого по эксплуатации машин					**207**	
	Итого прямые затраты по разделу 2					**2 280 085**	
	Накладные расходы I уровня, тенге					165 040	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					2 445 125	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					97 805	
	Итого, тенге					2 542 930	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					203 434	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**2 746 365**	

Раздел 4 Водопроводный колодец Ду1500мм Нр=2500мм -3шт.

38 11-010101-0308	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 (для колодцев - 3шт.)К=3,000;**	м3 грунта		**28,5**	**87,68**	**2499**	**59,1**
							477
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00888	0,25308	693,95	176	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,55005		632	
	Итого по заработной плате					**807**	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0193	0,55005	4223,43	2323	
					1148,69	632	
	Итого по эксплуатации машин					**2323**	
39 11-010205-0302	**Грунты 2 группы. Зачистка вручную дна колодцевК=3,000; т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;**	м3 грунта		**1,95**	**1377,95**	**2687**	**59,1**
							1588
01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	3,6036	745,75	2687	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**2687**	

40	**11-010104-0402**	**Засыпка пазух колодцев бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2К=3,000;**	**м3 грунта**		**12,3**	**22,2**	**273**	**59,1**
								58
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,09914		98	
		Итого по заработной плате					**98**	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,09914	2751,82	273	
						986,23	98	
		Итого по эксплуатации машин					**273**	
41	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовкамиК=3,000;**	**плотненного грунта**		**12,3**	**120,24**	**1479**	**59,1**
								666
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	1,32840	639,58	850	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,32288		277	
		Итого по заработной плате					**1126**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,105	1,29150	11,48	15	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,02625	0,32288	1903,05	614	
						856,4	277	
		Итого по эксплуатации машин					**629**	
42	**11-010102-0314**	**Грунты 2 группы. Разработка вытесненного грунта колодцами с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3К=3,000;**	**м3 грунта**		**22,8**	**137,68**	**3139**	**59,1**
								694
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,013	0,29540	639,58	190	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,85728		985	
		Итого по заработной плате					**1174**	
	31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0282	0,64296	3385,48	2177	
						1148,69	739	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,21432	3586,05	769	

					1148,69	246	
	Итого по эксплуатации машин					**2945**	
43	**41-310104-0101**	**Грунт растительного слоя ПогрузкаК=3,000;**	т	**41,1**	**195**	**8015**	–
44	**41-020101-1010**	**Перевозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 кмК=3,000;**	т	**41,1**	**412,41**	**16950**	–
45	**11-010102-0602**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвалеК=3,000;**	м3 грунта	**22,8**	**15,57**	**355**	**59,1**
							88
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00332	0,07570	693,95	53
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00369	0,08413		96
		Итого по заработной плате					**149**
	33-010101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00182	1964,08	4
						856,4	2
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,08231	3586,05	295
						1148,69	95
		Итого по эксплуатации машин					**299**
46	**11-221301-0101**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. (Ду - 1500мм Н-2500мм-3шт.) Устройство в грунтах сухихК=3,000;**	и бетонных конструкций кол	**4,71**	**28600**	**134706**	**62,1**
							26924
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	8,86	41,73060	778,37	32482
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	10,44678		10874
		Итого по заработной плате					**43356**
	31-010105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,15072	172,41	26
						–	–
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,07536	1199,4	90
						856,4	65
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	3,65967	1797,83	6579
						856,4	3134
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	6,59400	3157,28	20819
						1148,69	7574

31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,11775	3403,17	401	
					856,4	101	
	Итого по эксплуатации машин					27916	
47 21-040302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15К=3,000;	шт.		3	18151,15	54453	–
48 21-040302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1К=3,000;	шт.		3	17387,86	52164	–
49 21-040301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9К=3,000;	шт.		6	15209,36	91256	–
50 21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО1К=3,000;	шт.		3	3225,2	9676	–
51 21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3К=3,000;	шт.		6	4103,76	24623	–
52 21-060304-0501	Лестницы для колодцев -3шт.К=3,000;	т		0,051	389063,36	19842	–
53 23-030101-0504	Люк полимерно-композитный Тип С ГОСТ 3634-99К=3,000;	комплект		3	6096,36	18289	–
54 11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовкамиК=3,000;	одстилающего слоя		1,95	7625,64	14870	60,9
							3355
01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,24	6,31800	726,56	4590	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	1,07250		918	
	Итого по заработной плате					5509	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,93	1,81350	11,48	21	
					–	–	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,46	0,89700	1903,05	1707	
					856,4	768	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,17550	3403,17	597	
					856,4	150	
	Итого по эксплуатации машин					2325	
56 11-220901-0101	Задвижки с обрезиненным клином чугунные диаметром 50 мм. Установка	вижка или клапан		3	876,33	2629	62,1

01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	0,88	2,64	787,96	2080	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03		26	
	Итого по заработной плате					**2106**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03	1797,83	54	
					856,4	26	
	Итого по эксплуатации машин					**54**	
57 23-040102-2001	**Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002**	**шт.**		**3**	**22775,27**	**68326**	**–**
58 11-221201-0101	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**		**6**	**363,33**	**2180**	**62,1**
							1176
01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0,32	1,92	986,23	1894	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**1894**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,18	1,08	154,01	166	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**166**	
59 23-020103-0607	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**		**6**	**1905,08**	**11430**	**–**
60 11-220801-0202	**Фасонные части полиэтиленовые:втулки под фланцы Ду 50ммУстановка**	**шт.**		**3**	**1262,67**	**3788**	**62,1**
							1391
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,611	1,83	807,79	1481	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	1,00		759	
	Итого по заработной плате					**2240**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01	1797,83	11	
					856,4	5	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиатиленовых труб	маш.-ч	0,33	0,99	2310,13	2287	
					758,54	751	

31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003	2890,73	9	
					986,23	3	
	Итого по эксплуатации машин					**2306**	
61 23-020302-8007	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**3**	**800,85**	**2403**	**–**
62 11-220901-0103	**Задвижки чугунные с обрезиненным клином диаметром 100 мм. Установка**	**вихка или клапан**		**1**	**1468**	**1468**	**62,1**
							701
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,4	1,400	787,96	1103	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,030		26	
	Итого по заработной плате					**1129**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,030	1797,83	54	
					856,4	26	
	Итого по эксплуатации машин					**54**	
63 23-040102-2004	**Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002**	**шт.**		**1**	**40084,39**	**40084**	**–**
64 11-221201-0103	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**		**2**	**705**	**1410**	**62,1**
							735
01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0,6	1,2	986,23	1183	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**1183**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сі	маш.-ч	0,36	0,72	154,01	111	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**111**	
65 23-020103-0610	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**		**2**	**3555,41**	**7111**	**–**
66 23-020302-8010	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**5**	**911,47**	**4557**	**–**

67	**11-220801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы. Установка**	**шт.**		**3**	**856,33**	**2569**	**62,1**
								943
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,414	1,242	807,79	1003	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678		515	
		Итого по заработной плате					**1519**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003	1797,83	5	
						856,4	3	
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672	2310,13	1552	
						758,54	510	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003	2890,73	9	
						986,23	3	
		Итого по эксплуатации машин					**1566**	
68	**23-020302-2610**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**3**	**2278,1**	**6834**	**–**
69	**11-220801-0105**	**Фасонные части стальные сварные (переход 100х50-3шт.крестовина 100х100-1шт.) Установка**	**асонных частей**		**0,0205**	**943317,07**	**19338**	**62,1**
								5106
	01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	312,7	6,4104	986,23	6322	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,933		1901	
		Итого по заработной плате					**8223**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,045	1797,83	81	
						856,4	38	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	92,11	1,888	3140,06	5929	
						986,23	1862	
		Итого по эксплуатации машин					**6010**	
70	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические-фасонные части. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**0,6**	**60**	**36**	**54,2**
								9
	01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,0177	947,22	17	

01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001		–	
	Итого по заработной плате					**17**	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,0001	35,12	–	
					–	–	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	0,0067	45,54	0	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0001	1797,83	0	
					856,4	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0001	3403,17	0	
					856,4	–	
	Итого по эксплуатации машин					–	
71 11-130301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные-фасонные части . Окраска эмалями ПФ-115 в два слояК=2,000;**	м2		1,2	68,33	82	54,2
							11
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,0256	807,79	21	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002		–	
	Итого по заработной плате					**21**	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,0001	35,12	–	
					–	–	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0065	0,0078	45,54	0	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0001	1797,83	0	
					856,4	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0001	3403,17	0	
					856,4	–	
	Итого по эксплуатации машин					–	
72 23-051206-0104	**Вантузы из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды на давление 1 МПа (10 кгс/см2), d=100 мм**	комплект		1	54147,22	54147	–

Итого прямые затраты по разделу 4	**683 668**
Накладные расходы I уровня, тенге	45 231
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	728 899

	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					29 156	
	Итого, тенге					756 055	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					60 644	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**816 699**	
	Раздел 5 Дюкер №1через сухую балку открытым методом						
73	**11-010101-0338**	**Грунты 2 группы Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**		**218**	**109,86**	**23949**	**59,1**
							4802
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03245	7,0741		8126	
		Итого по заработной плате					**8126**	
	31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,03245	7,0741	3385,48	23949	
						1148,69	8126	
		Итого по эксплуатации машин					**23949**	
74	**11-230101-0101**	**Основание под трубопроводы песчаное толщ. 10см. Устройство**	**м3 основания**		**6**	**2958**	**17748**	**62,1**
							2873	
	01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,02	6,12	726,56	4447	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,21		180	
		Итого по заработной плате					**4627**	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,21	3403,17	715	
						856,4	180	
		Итого по эксплуатации машин					**715**	
75	**11-010104-0405**	**Засыпка трубопровода песком толщ. 30см. бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.**	**м3 грунта**		**18**	**13,61**	**245**	**59,1**
							47	
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0684		79	
		Итого по заработной плате					**79**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,0684	3586,05	245	

					1148,69	79	
	Итого по эксплуатации машин					**245**	
76 21-010401-0101	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3		**18**	**1906,9**	**34324**	–
77 11-220301-0109	**Футляр -1шт.дл.45м. стальной, диаметр 325 мм. Укладка**	а трубопровода		**0,045**	**1169288,89**	**52618**	**62,1**
							20504
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	615	27,675	921,64	25506	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	169,27	7,61715		7511	
	Итого по заработной плате					**33017**	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	57,75	2,59875	22,25	58	
					–	–	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	42,5	1,9125	124,67	238	
					–	–	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных матери	маш.-ч	20,2	0,909	148,72	135	
					–	–	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	40,75	1,83375	1199,4	2199	
					856,4	1570	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,0225	1797,83	40	
					856,4	19	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	95,07	4,27815	3140,06	13434	
					986,23	4219	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубо	маш.-ч	1,65	0,07425	3820,63	284	
					1148,69	85	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	31,3	1,4085	3931,41	5537	
					1148,69	1618	
	Итого по эксплуатации машин					**21925**	
78 23-010201-0244	**Футляры -1шт.дл.45м.Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	м		**45**	**14646,01**	**659070**	–
79 11-221401-0401	**Концы футляра Заделка битумом и прядью**	футляр		**1**	**22819**	**22819**	**62,1**
							3984

01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	7,99	7,99	797,56	6373	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05		43	
	Итого по заработной плате					**6416**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13	438,95	935	
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальны	маш.-ч	2,44	2,44	446,13	1089	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	1797,83	90	
	Итого по эксплуатации машин				856,4	43	
80 11-220601-0309						**2114**	
	Футляры стальные диаметром 325 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	1 трубопровода		**0,045**	**4490955,56**	**202093**	**62,1**
							10605
01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	313	14,085	826,98	11648	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	111,034	4,99653		5430	
	Итого по заработной плате					**17078**	
32-010201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	73,43	3,30435	825,59	2728	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,59	0,02655	11,49 3403,17	38 90	
32-040106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром 350-5	маш.-ч	14,32	0,6444	856,4 3442,28	23 2218	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	68,43	3,07935	1972,46 3931,41	1271 12106	
32-040106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром	маш.-ч	6,32	0,2844	1148,69 4509,33	3537 1282	
32-040108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,07605	1972,46 10312,12	561 784	
	Итого по эксплуатации машин					**19208**	

81	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические - футляр. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		**46**	**60,76**	**2795**	**54,2**
								701
	01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	1,357	947,22	1285	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0092		8	
		Итого по заработной плате					**1293**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,0046	35,12	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	0,5152	45,54	23	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0046	1797,83	8	
						856,4	4	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0046	3403,17	16	
						856,4	4	
		Итого по эксплуатации машин					**47**	
82	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные - футляр. Окраска эмалями ПФ-115 в два слояК=2,000;**	м2		**92**	**68,15**	**6270**	**54,2**
								867
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	1,9596	807,79	1583	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0184		16	
		Итого по заработной плате					**1599**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,0092	35,12	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0065	0,598	45,54	27	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0092	1797,83	17	
						856,4	8	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0092	3403,17	31	
						856,4	8	
		Итого по эксплуатации машин					**75**	

83	11-221401-0301	**Трубы полиэтиленовые 58м.в 2 нитки диаметром 110 мм. Протаскивание в футлярК=2,000;**	уложенной в футляре		**116**	**991**	**114956**	**62,1**
								52173
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,844	97,904	856,4	83845	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,1972		169	
		Итого по заработной плате					**84014**	
	31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,	маш.-ч	0,2608	30,2528	38,81	1174	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,1972	1797,83	355	
						856,4	169	
		Итого по эксплуатации машин					**1529**	
84	23-010501-1313	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 (58м в две нитки)К=2,000;**	м		**116**	**1481,19**	**171818**	–
85	11-010101-0308	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 (для колодцев -3шт.)К=3,000;**	м3 грунта		**28,5**	**87,68**	**2499**	**59,1**
								478
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00888	0,25308	693,95	176	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,55005		632	
		Итого по заработной плате					**808**	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0193	0,55005	4223,43	2323	
						1148,69	632	
		Итого по эксплуатации машин					**2323**	
86	11-010205-0302	**Грунты 2 группы. Зачистка вручную дна колодцевК=3,000; т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;**	м3 грунта		**1,95**	**1377,95**	**2687**	**59,1**
								1588
	01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	3,6036	745,75	2687	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**2687**	

87	**11-010104-0402**	**Засыпка пазух колодцев бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2К=3,000;**	**м3 грунта**		**12,3**	**22,2**	**273**	**59,1**
								58
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,09914		98	
		Итого по заработной плате					**98**	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,099138	2751,82	273	
						986,23	98	
		Итого по эксплуатации машин					**273**	
88	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовкамиК=3,000;**	**плотненного грунта**		**12,3**	**120,24**	**1479**	**59,1**
								666
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	1,3284	639,58	850	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,32288		277	
		Итого по заработной плате					**1127**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,105	1,2915	11,48	15	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,02625	0,322875	1903,05	614	
						856,4	277	
		Итого по эксплуатации машин					**629**	
89	**11-010102-0314**	**Грунты 2 группы. Разработка вытесненного грунта колодцами с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**		**25,5**	**137,61**	**3509**	**59,1**
								776
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,013	0,3315	639,58	212	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,9588		1101	
		Итого по заработной плате					**1313**	
	31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0282	0,7191	3385,48	2434	
						1148,69	826	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,2397	3586,05	860	

					1148,69	275	
	Итого по эксплуатации машин					**3294**	
90 41-310104-0101	**Грунт растительного слоя Погрузка**	т		**45,9**	**195**	**8951**	–
91 41-020101-1010	**Перевозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		**45,9**	**412,41**	**18930**	–
92 11-010102-0602	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта		**25,5**	**15,53**	**396**	**59,1**
							99
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00332	0,08466	693,95	59	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00369	0,0941		108	
	Итого по заработной плате					**167**	
33-010101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00204	1964,08	4	
					856,4	2	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,092055	3586,05	330	
					1148,69	106	
	Итого по эксплуатации машин					**334**	
93 11-221301-0101	**Колодцы круглые из сборного железобетона. (Ду 1500мм Н=2800мм-2шт) Устройство в сухих грунтахК=2,000;**	и бетонных конструкций кол		**6,88**	**28600,15**	**196769**	**62,1**
							39328
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	8,86	60,9568	776,37	47447	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	15,25984		15883	
	Итого по заработной плате					**63330**	
31-010105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,22016	172,41	38	
					–	–	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,11008	1199,4	132	
					856,4	94	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	5,34576	1797,83	9611	
					856,4	4578	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	9,632	3157,28	30411	
					1148,69	11064	

31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,172	3403,17	585	
					856,4	147	
	Итого по эксплуатации машин					**40777**	
94 11-221301-0102	**Колодцы круглые из сборного железобетона Ду 1500мм Н=3000мм -1шт.. Устройство в грунтах мокрых**	**и бетонных конструкций кол**		**1,72**	**45163,95**	**77682**	**62,1**
							14756
01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	13,9	23,908	826,98	19771	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,231	3,83732		3990	
	Итого по заработной плате					**23761**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	0,25628	438,95	112	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	1,42932	1797,63	2570	
					856,4	1224	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	2,408	3157,28	7603	
					1148,69	2766	
	Итого по эксплуатации машин					**10285**	
95 21-040302-0102	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15К=3,000;**	**шт.**		**3**	**18151,15**	**54453**	**–**
96 21-040302-0109	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15К=3,000;**	**шт.**		**3**	**17387,86**	**52164**	**–**
97 21-040301-0112	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9К=3,000;**	**шт.**		**6**	**15209,36**	**91256**	**–**
98 21-040301-0101	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3К=3,000;**	**шт.**		**6**	**4103,76**	**24623**	**–**
99 21-040301-0103	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.9К=3,000;**	**шт.**		**3**	**9583,31**	**28750**	**–**
100 21-040301-0201	**Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КСО-1К=3,000;**	**шт.**		**3**	**3225,2**	**9676**	**–**
101 23-030101-0504	**Люк полимерно-композитный Тип С ГОСТ 3634-99К=3,000;**	**комплект**		**3**	**6096,36**	**18289**	**–**

102	21-060304-0401	**Лестницы приставные и прислоненные (скобы)К=3,000;**	т		**0,051**	**339131,66**	**17296**	–
103	11-110101-0204	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовкамиК=3,000;**	дстилающего слоя		**1,95**	**7625,64**	**14870**	**60,9**
								3354
	01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,24	6,318	726,56	4590	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,65	1,0725		918	
		Итого по заработной плате					**5508**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,93	1,8135	11,48	21	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,46	0,897	1903,05	1707	
						856,4	768	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,1755	3403,17	597	
						856,4	150	
		Итого по эксплуатации машин					**2325**	
105	11-220901-0103	**Задвижки чугунные с обрезиненным клином диаметром 100 мм. Установка**	вижка или клапан		**2**	**1468,5**	**2937**	**62,1**
								1402
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,4	2,8	787,96	2206	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06		51	
		Итого по заработной плате					**2257**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06	1797,83	108	
						856,4	51	
		Итого по эксплуатации машин					**108**	
106	23-040102-2004	**Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002**	шт.		**2**	**40084,39**	**80169**	–
107	11-221201-0103	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	фланец		**4**	**705,25**	**2821**	**62,1**
								1470
	01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0,6	2,4	986,23	2367	

01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**2367**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сі	маш.-ч	0,36	1,44	154,01	222	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**222**	
108 23-020103-0610	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**		**4**	**3555,41**	**14222**	–
109 11-160601-0102	**Вентили, из стальных труб диаметром 50 мм. Установка**	**шт.**		**1**	**1560**	**1560**	**60,4**
							727
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	1,47	807,79	1187	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02		17	
	Итого по заработной плате					**1204**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сі	маш.-ч	0,35	0,35	154,01	54	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	1797,83	36	
					856,4	17	
	Итого по эксплуатации машин					**90**	
110 23-040501-0218	**Вентили проходные муфтовые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**		**1**	**2709,71**	**2710**	–
111 11-221201-0101	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**		**2**	**363**	**726**	**62,1**
							392
01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0,32	0,64	986,23	631	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**631**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сі	маш.-ч	0,18	0,36	154,01	55	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**55**	
112 23-020103-2407	**Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**комплект**		**2**	**3481,4**	**6963**	–

113	**11-220801-0202**	**Фасонные части полиэтиленовые:втулки. Установка**	**шт.**		**5**	**1262,4**	**6312**	**62,1**
								2319
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,611	3,055	807,79	2468	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	1,665		1266	
		Итого по заработной плате					**3734**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01	1797,83	18	
						856,4	9	
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	1,65	2310,13	3812	
						758,54	1252	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,005	2890,73	14	
						986,23	5	
		Итого по эксплуатации машин					**3844**	
114	**23-020302-8010**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**4**	**911,47**	**3646**	**–**
115	**23-020302-8007**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**1**	**800,85**	**801**	**–**
116	**11-220801-0105**	**Фасонные части стальные сварные (тройник 100х50х100-1шт.) Установка**	**фасонных частей**		**0,0057**	**943333,33**	**5377**	**62,1**
								1420
	01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	312,7	1,78239	986,23	1758	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,53751		529	
		Итого по заработной плате					**2287**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,012483	1797,83	22	
						856,4	11	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	92,11	0,525027	3140,06	1649	
						986,23	518	
		Итого по эксплуатации машин					**1671**	
117	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические-фасонные части. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**0,72**	**59,72**	**43**	**54,2**

01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,02124	947,22	20	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00014		–	
	Итого по заработной плате					**20**	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,000072	35,12	–	
					–	–	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	0,008064	45,54	0	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000072	1797,83	0	
					856,4	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000072	3403,17	0	
					856,4	–	
	Итого по эксплуатации машин					–	
118 11-130301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные-фасонные части . Окраска эмалями ПФ-115 в два слояК=2,000;**	м2		**1,44**	**67,36**	**97**	**54,2**
							14
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,03067	807,79	25	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00029		–	
	Итого по заработной плате					**25**	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,000144	35,12	–	
					–	–	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0065	0,00936	45,54	0	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000144	1797,83	0	
					856,4	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000144	3403,17	0	
					856,4	–	
	Итого по эксплуатации машин					–	
119 23-010501-1007	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 63x2,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м		**5**	**344,11**	**1721**	–

120 11-060101-0113	**Упоры бетонные -2шт.. Устройство**	м3		0,1	22040	2204	48,5
							189
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	4,9	0,49	758,54	372	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0197		17	
	Итого по заработной плате					389	
31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,02916	34,14	1	
					–	–	
34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,00086	52,28	0	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,00108	1797,83	2	
					856,4	1	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00074	3157,28	2	
					1148,69	1	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00027	3403,17	1	
					856,4	–	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,01761	3568,7	63	
					856,4	15	
	Итого по эксплуатации машин					**69**	
	Итого прямые затраты по разделу 5					**2 065 566**	
	Накладные расходы I уровня, тенге					165 603	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					2 231 169	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					89 247	
	Итого, тенге					2 320 416	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					185 633	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**2 506 049**	
	Раздел 6 Дюкер №2 через сухую балку открытым методом						
121 11-010101-0338	**Грунты 2 группы Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	м3 грунта		188	109,86	20653	59,1
							4142
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	

01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03245	6,1006		7008	
	Итого по заработной плате					**7008**	
31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,03245	6,1006	3385,48	20653	
					1148,69	7008	
	Итого по эксплуатации машин					**20653**	
122 **11-230101-0101**	**Основание под трубопроводы песчаное толщ. 10см. Устройство**	м3 основания		**5**	**2957,8**	**14789**	**62,1**
							2394
01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,02	5,1	726,56	3705	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,175		150	
	Итого по заработной плате					**3855**	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,175	3403,17	596	
					856,4	150	
	Итого по эксплуатации машин					**596**	
123 **11-010104-0405**	**Засыпка трубопровода песком толщ. 30см. бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.**	м3 грунта		**15**	**13,6**	**204**	**59,1**
							38
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,057		65	
	Итого по заработной плате					**65**	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,057	3586,05	204	
					1148,69	65	
	Итого по эксплуатации машин					**204**	
124 **21-010401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3		**15**	**1906,9**	**28604**	–
125 **11-220301-0109**	**Футляр -1шт.дл.36м. стальной, диаметр 325 мм. Укладка**	1 трубопровода		**0,036**	**1169305,56**	**42095**	**62,1**
							16402
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	615	22,14	921,64	20405	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	169,27	6,09372		6008	
	Итого по заработной плате					**26413**	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	57,75	2,079	22,25	46	

	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	42,5	1,53	124,67	191	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных матери	маш.-ч	20,2	0,7272	148,72	108	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	40,75	1,467	1199,4	1760	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,018	856,4 1797,83	1256 32	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	95,07	3,42252	856,4 3140,06	15 10747	
	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубс	маш.-ч	1,65	0,0594	966,23 3820,63	3375 227	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	31,3	1,1268	1148,69 3931,41	68 4430	
		Итого по эксплуатации машин				1148,69	1294 **17541**	
126	**23-010201-0244**	**Футляры -1шт.дл.36м.Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**36**	**14646,01**	**527256**	–
127	**11-221401-0401**	**Концы футляра Заделка битумом и прядью**	**футляр**		**1**	**22819**	**22819**	**62,1**
								3984
	01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	7,99	7,99	797,56	6373	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05		43	
		Итого по заработной плате					**6416**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13	438,95	935	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	2,44	2,44	446,13	1089	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	1797,83	90	
						856,4	43	

	Итого по эксплуатации машин					**2114**	
128 **11-130301-0406**	**Поверхности металлические - футляр. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		**37**	**60,81**	**2250**	**54,2**
							564
01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	1,0915	947,22	1034	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0074		6	
	Итого по заработной плате					**1040**	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,0037	35,12	–	
					–	–	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	0,4144	45,54	19	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0037	1797,83	7	
					856,4	3	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0037	3403,17	13	
					856,4	3	
	Итого по эксплуатации машин					**39**	
129 **11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные - футляр. Окраска эмалями ПФ-115 в два слояК=2,000;**	м2		**74**	**68,14**	**5042**	**54,2**
							696
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	1,5762	807,79	1273	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0148		12	
	Итого по заработной плате					**1285**	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,0074	35,12	–	
					–	–	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0065	0,481	45,54	22	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0074	1797,83	13	
					856,4	6	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0074	3403,17	25	
					856,4	6	

	Итого по эксплуатации машин					**60**	
130 11-221401-0301	**Трубы полиэтиленовые в 2 нитки диаметром 110 мм. Протаскивание в футлярК=2,000;**	**уложенной в футляре**		**100**	**990,99**	**99099**	**62,1**
							44977
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,844	84,4	856,4	72280	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,17		146	
	Итого по заработной плате					**72426**	
31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,	маш.-ч	0,2608	26,08	38,81	1012	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,17	1797,83	306	
					856,4	146	
	Итого по эксплуатации машин					**1318**	
131 23-010501-1313	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 (50м в две нитки)К=2,000;**	**м**		**100**	**1481,19**	**148119**	**–**
132 11-010101-0308	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 (для колодцев -3шт.)К=3,000;**	**м3 грунта**		**28,5**	**87,68**	**2499**	**59,1**
							478
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00888	0,25308	693,95	176	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,55005		632	
	Итого по заработной плате					**808**	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0193	0,55005	4223,43	2323	
					1148,69	632	
	Итого по эксплуатации машин					**2323**	
133 11-010205-0302	**Грунты 2 группы. Зачистка вручную дна колодцевК=3,000; т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;**	**м3 грунта**		**1,95**	**1377,95**	**2687**	**59,1**
							1588
01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	3,6036	745,75	2687	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**2687**	

134	11-010104-0402	**Засыпка пазух колодцев бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2К=3,000;**	м3 грунта		12,3	22,2	273	59,1
								58
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,09914		98	
		Итого по заработной плате					**98**	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,099138	2751,82	273	
						986,23	98	
		Итого по эксплуатации машин					**273**	
135	11-010201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовкамиК=3,000;**	уплотненного грунта		12,3	120,24	1479	59,1
								666
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	1,3284	639,58	850	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,32288		277	
		Итого по заработной плате					**1127**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,105	1,2915	11,48	15	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,02625	0,322875	1903,05	614	
						656,4	277	
		Итого по эксплуатации машин					**629**	
136	11-010102-0314	**Грунты 2 группы. Разработка вытесненного грунта колодцами с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта		25,5	137,61	3509	59,1
								776
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,013	0,3315	639,58	212	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,9568		1101	
		Итого по заработной плате					**1313**	
	31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0282	0,7191	3385,48	2434	
						1148,69	826	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,2397	3586,05	860	

	Итого по эксплуатации машин				1148,69	275	
137 41-310104-0101	**Грунт растительного слоя Погрузка**	т		45,9	195	3294 8951	–
138 41-020101-1010	**Перевозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		45,9	412,41	18930	–
139 11-010102-0602	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта		25,5	15,53	396	59,1
							99
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00332	0,08466	693,95	59	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00369	0,0941		108	
	Итого по заработной плате					167	
33-010101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00204	1964,08	4	
					856,4	2	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,092055	3586,05	330	
					1148,69	106	
	Итого по эксплуатации машин					334	
140 11-221301-0101	**Колодцы круглые из сборного железобетона. (Ду 1500мм H=2800мм-2шт) Устройство в сухих грунтахK=2,000;**	и бетонных конструкций кол		6,88	28600,15	196769	62,1
							39328
01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	8,86	60,9568	778,37	47447	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	15,25984		15883	
	Итого по заработной плате					63330	
31-010105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,22016	172,41	38	
					–	–	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,11008	1199,4	132	
					856,4	94	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	5,34576	1797,83	9611	
					856,4	4578	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	9,632	3157,28	30411	
					1148,69	11064	

31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,172	3403,17	585	
					856,4	147	
						40777	
141 11-221301-0102	Итого по эксплуатации машин Колодцы круглые из сборного железобетона Ду 1500мм Н=3000мм -1шт.. Устройство в грунтах мокрых	и бетонных конструкций кол		1,72	45163,95	77682	62,1
							14756
01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	13,9	23,908	826,98	19771	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,231	3,83732		3990	
	Итого по заработной плате					23761	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	0,25628	438,95	112	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	1,42932	1797,83	2570	
					856,4	1224	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	2,408	3157,28	7603	
					1148,69	2766	
	Итого по эксплуатации машин					10285	
142 21-040302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15К=3,000;	шт.		3	18151,15	54453	–
143 21-040302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15К=3,000;	шт.		3	17387,86	52164	–
144 21-040301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9К=3,000;	шт.		6	15209,36	91256	–
145 23-030101-0504	Люк полимерно-композитный Тип С ГОСТ 3634-99К=3,000;	комплект		3	6096,36	18289	–
146 21-060304-0401	Лестницы приставные и прислоненные (скобы)К=3,000;	т		0,051	339131,66	17296	–
147 11-110101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовкамиК=3,000;	дстилающего слоя		1,95	7625,64	14870	60,9
							3354
01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,24	6,318	726,56	4590	

	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	1,0725		918	
		Итого по заработной плате					**5508**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компре	маш.-ч	0,93	1,8135	11,48	21	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,46	0,897	1903,05	1707	
						856,4	768	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,1755	3403,17	597	
						856,4	150	
		Итого по эксплуатации машин					**2325**	
149	**11-220901-0103**	**Задвижки чугунные с обрезиненным клином диаметром 100 мм. Установка**	**вижка или клапан**		**2**	**1468,5**	**2937**	**62,1**
								1402
	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,4	2,8	787,96	2206	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06		51	
		Итого по заработной плате					**2257**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06	1797,83	108	
						856,4	51	
		Итого по эксплуатации машин					**108**	
150	**23-040102-2004**	**Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002**	**шт.**		**2**	**40084,39**	**80169**	**–**
151	**11-221201-0103**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**		**4**	**705,25**	**2821**	**62,1**
								1470
	01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0,6	2,4	986,23	2367	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**2367**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сі	маш.-ч	0,36	1,44	154,01	222	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**222**	
152	**23-020103-0610**	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**		**4**	**3555,41**	**14222**	**–**

153	11-160601-0102	**Вентили, из стальных труб диаметром 50 мм. Установка**	шт.		**1**	**1560**	**1560**	**60,4**
								727
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	1,47	807,79	1187	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02		17	
		Итого по заработной плате					**1204**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сі	маш.-ч	0,35	0,35	154,01	54	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	1797,83	36	
						856,4	17	
		Итого по эксплуатации машин					**90**	
154	23-040501-0218	**Вентили проходные муфтовые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005**	шт.		**1**	**2709,71**	**2710**	–
155	11-221201-0101	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	фланец		**2**	**363**	**726**	**62,1**
								392
	01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0,32	0,64	986,23	631	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**631**	
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сі	маш.-ч	0,18	0,36	154,01	55	
						–	–	
		Итого по эксплуатации машин					**55**	
156	23-020103-2407	**Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	комплект		**2**	**3481,4**	**6963**	–
157	11-220801-0202	**Фасонные части полиэтиленовые:втулки. Установка**	шт.		**5**	**1262,4**	**6312**	**62,1**
								2319
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,611	3,055	807,79	2468	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	1,665		1266	
		Итого по заработной плате					**3734**	

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01	1797,83	18	
					856,4	9	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	1,65	2310,13	3812	
					756,54	1252	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,005	2890,73	14	
					986,23	5	
	Итого по эксплуатации машин					**3844**	
158 23-020302-8010	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**4**	**911,47**	**3646**	–
159 23-020302-8007	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**		**1**	**800,85**	**801**	–
160 11-220801-0105	**Фасонные части стальные сварные (тройник 100x50x100-1шт.) Установка**	**засонных частей**		**0,0057**	**943333,33**	**5377**	**62,1**
							1420
01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	312,7	1,78239	986,23	1758	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,53751		529	
	Итого по заработной плате					**2287**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,012483	1797,83	22	
					856,4	11	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	92,11	0,525027	3140,06	1649	
					986,23	518	
	Итого по эксплуатации машин					**1671**	
161 11-130301-0406	**Поверхности металлические-фасонные части. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**0,72**	**59,72**	**43**	**54,2**
							11
01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,02124	947,22	20	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00014		–	
	Итого по заработной плате					**20**	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,000072	35,12	–	

31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	0,008064	45,54	– 0	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000072	1797,83	– 0	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000072	856,4 3403,17	– 0	
	Итого по эксплуатации машин				856,4	– –	
162 11-130301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные-фасонные части . Окраска эмалями ПФ-115 в два слояК=2,000;**	**м2**		**1,44**	**67,36**	**97**	**54,2**
							14
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,03067	807,79	25	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00029		–	
	Итого по заработной плате					**25**	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,000144	35,12	–	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0065	0,00936	– 45,54	– 0	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000144	– 1797,83	– 0	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000144	856,4 3403,17	– 0	
	Итого по эксплуатации машин				856,4	– –	
163 23-010501-1007	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 63x2,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**5**	**344,11**	**1721**	**–**
164 11-060101-0113	**Упоры бетонные -2шт.. Устройство**	**м3**		**0,1**	**22040**	**2204**	**48,5**
							189
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	4,9	0,49	758,54	372	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0197		17	
	Итого по заработной плате					**389**	

31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,02916	34,14	1	
					–	–	
34-030102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,00086	52,28	0	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,00108	1797,83	2	
					856,4	1	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00074	3157,28	2	
					1148,69	1	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00027	3403,17	1	
					856,4	–	
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,01761	3568,7	63	
					856,4	15	
	Итого по эксплуатации машин					**69**	
	Итого прямые затраты по разделу 6					**1 604 742**	
	Накладные расходы I уровня, тенге					142 244	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					1 746 986	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					69 879	
	Итого, тенге					1 816 865	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					145 349	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**1 962 214**	
Раздел 7 Водопонижение грунтовых вод							
165 **11-010208-0110**	**Трубы обсадные. Гидропогружение с установкой в них иглофильтров длиной до 7 м с устройством обсыпки**	иглофильтр		**50**	**33072,56**	**1653628**	**59,1**
							408648
01-010102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел.-ч	11,6	580	817,38	474080	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,0292	201,46		217371	
	Итого по заработной плате					**691451**	
31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,53	126,5	17,05	2157	
					–	–	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой с	маш.-ч	0,018	0,9	154,01	139	
					–	–	

	32-050101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива, 45 кВт	маш.-ч	1,87	93,5	1112,75	104042	
						208,19	19466	
	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0601	3,005	3365,93	10115	
						856,4	2573	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0281	1,405	3403,17	4781	
						856,4	1203	
	31-010301-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на б	маш.-ч	3,38	169	3910,46	660868	
		Итого по эксплуатации машин				1148,69	194129	
166	**11-010208-0301**	**Коллектор всасывающий. Монтаж**	**м коллектора**		**40**	**5257,75**	**782102**	
							210310	**59,1**
								7542
	01-010102-0113	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,30)	чел-ч	0,342	13,68	656,21	8977	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0866	3,464		3784	
		Итого по заработной плате					**12761**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0167	0,668	1797,83	1201	
						856,4	572	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0111	0,444	3157,28	1402	
						1148,69	510	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	0,0588	2,352	3931,41	9247	
		Итого по эксплуатации машин				1148,69	2702	
167	**11-010208-0302**	**Коллектор всасывающий. Демонтаж**	**м коллектора**		**40**	**326,83**	**11850**	
							13073	**59,1**
								4919
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,231	9,24	639,58	5910	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0568	2,272		2414	
		Итого по заработной плате					**8324**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0167	0,668	1797,83	1201	
						856,4	572	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0111	0,444	3157,28	1402	
						1148,69	510	

32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	0,029	1,16	3931,41	4560	
					1148,69	1332	
	Итого по эксплуатации машин					**7163**	
168 11-010208-0301	**Коллектор отводящий. Монтаж**	**м коллектора**		**50**	**5257,7**	**262885**	**59,1**
							9427
01-010102-0113	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,30)	чел-ч	0,342	17,1	656,21	11221	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0866	4,33		4730	
	Итого по заработной плате					**15951**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0167	0,835	1797,83	1501	
					856,4	715	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0111	0,555	3157,28	1752	
					1148,69	638	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	0,0588	2,94	3931,41	11558	
					1148,69	3377	
	Итого по эксплуатации машин					**14811**	
169 11-010208-0302	**Коллектор отводящий. Демонтаж**	**м коллектора**		**50**	**326,82**	**16341**	**59,1**
							6150
01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,231	11,55	639,58	7387	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0568	2,84		3019	
	Итого по заработной плате					**10406**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0167	0,835	1797,83	1501	
					856,4	715	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0111	0,555	3157,28	1752	
					1148,69	638	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	0,029	1,45	3931,41	5701	
					1148,69	1666	
	Итого по эксплуатации машин					**8954**	
170 13-080301-0128	**Присоединение к электрической сети установки иглофильтра**	**шт.**		**1**	**8367**	**8367**	**42,8**
							2275

01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	6	6	882,62	5296	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02		20	
	Итого по заработной плате					**5316**	
34-010301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,16	0,16	26,76	4	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,09	0,09	154,01	14	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01	2297,88	23	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,01	0,01	856,4 3341,09	9 33	
	Итого по эксплуатации машин				1148,69	11 74	
171 13-080301-0128	**Отключение установки от электрической сети**	шт.		1	8367	8367	42,8
							2275
01-010102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	6	6	882,62	5296	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02		20	
	Итого по заработной плате					**5316**	
34-010301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,16	0,16	26,76	4	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой св	маш.-ч	0,09	0,09	154,01	14	
33-010201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01	2297,88	23	
31-050102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монт	маш.-ч	0,01	0,01	856,4 3341,09	9 33	
	Итого по эксплуатации машин				1148,69	11 74	
	Итого прямые затраты по разделу 7					**2 172 971**	
	Накладные расходы I уровня, тенге					441 236	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					2 614 207	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					104 568	
	Итого, тенге					2 718 775	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					217 502	

Итого по разделу на подряд, тенге	**2 936 277**
Итого прямые затраты по смете	**16 570 949**
Накладные расходы I уровня, тенге	3 451 545
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	20 022 494
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	800 900
Итого, тенге	20 823 394
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 665 871
Итого по смете на подряд, тенге	**22 489 265**
Временные здания и сооружения 2% К=0,8	359828
ИТОГО:	22849093
Производство работ в зимнее время 3,1185%	712549
ИТОГО в текущих ценах 2017г.	23561642
ИТОГО в текущих ценах 2018г. К=1,06	24975341
С учетом конкурсной скидки 12,461069%, k=0,8753893097832	21863146
НДС 12%	2623578
Всего по объекту:	**24 486 724**

Заказчик: ГУ "Шалкарский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"

Технадзор: ТОО "DS&V"

Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

Заказчик:ГУ "Шалкарский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"
Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

Форма 2

Наименование стройки: Реконструкция водопроводных сетей ст. Котыртас Шалкарского района Актюбинской области
Наименование объекта: Наружные сети водоснабжения. Разводящие сети. Переходы под железной дорогой
Договор СМР: №39 от 16.07.2018г. Доп. Соглашение №1 от 20.07.2018г.

АКТ №2
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
За ноябрь месяц 2018 года

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество		Стоимость, тенге		Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
				на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 4 Переход №1под железной дорогой методом продавливания						
110	11-010101-0338	**Грунты 2 группы в котлованах (рабочий котлован разм.12х6х3,5-1шт. и приемный разм.3х3х3,5-1шт.) Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	м3 грунта		**283,5**	**109,86**	**31145**	**59,1** / **6245**
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03245	9,19958		10567	
		Итого по заработной плате					**10567**	
	31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,03245	9,199575	3385,48	31145	
						1148,69	10567	
		Итого по эксплуатации машин					**31145**	
111	11-221401-0221	**Продавливание грунта (прокол)**	продавливания		**68**	**11910,62**	**809922**	**62,1** / **306147**
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	3,62	246,16	869,19	213960	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,118	280,024		279030	
		Итого по заработной плате					**492990**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0305	2,074	17,05	35	

31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	0,34	23,12	446,13	10315	
31-050305-0102	Краны переносные, 1 т	маш.-ч	0,968	65,824	909,93	59895	
31-060101-0102	Электростанции передвижные, до 30 кВт	маш.-ч	2,122	144,296	758,54 2286,99	49930 330004	
32-040101-0502	Установки гидравлические для труб длиной прода	маш.-ч	0,97	65,96	856,4 2672,35	123575 176268	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,058	3,944	1531,16 3157,28	100995 12452	
	Итого по эксплуатации машин				1148,69	4530 **588969**	
23-011399-9901	Трубы стальные	м	1,004	68,272	–	–	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,0305	2,074	180,96	375	
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-7	м3	0,0114	0,7752	4812,69	3731	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000212	0,014416	200244,36	2887	
23-021199-9911	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800	т	0	0	291267,52	–	
	Итого по материалам					**6993**	
112 11-220301-0109	**Футляр -1шт.дл.68м. стальной, диаметр 325 мм. Укладка**	**м трубопровода**		**0,068**	**1169308,82**	**79513**	**62,1**
							30985
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	615	41,82	921,64	38543	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	169,27	11,51036		11352	
	Итого по заработной плате					**49895**	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	57,75	3,927	22,25	87	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	42,5	2,89	124,67	360	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных матери	маш.-ч	20,2	1,3736	148,72	204	

31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	40,75	2,771	1199,4	3324	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,034	856,4 1797,83	2373 61	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	95,07	6,46476	856,4 3140,06	29 20300	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубо	маш.-ч	1,65	0,1122	986,23 3820,63	6376 429	
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	31,3	2,1284	1148,69 3931,41	129 8368	
					1148,69	2445	
	Итого по эксплуатации машин					**33133**	
23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные Г	м	1004	68,272	–	–	
21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	194	13,192	235,86	3111	
21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	70	4,76	515,75	2455	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,23	0,01564	23319,55	365	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00952	200244,36	1906	
	Итого по материалам					**7837**	
113 23-010201-0245	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**68**	**17035,8**	**1158434**	–
114 11-221401-0401	**Концы футляра Заделка битумом и прядью**	**футляр**		**1**	**22819**	**22819**	**62,1**
							3984
01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	7,99	7,99	797,56	6373	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05		43	
	Итого по заработной плате					**6416**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13	438,95	935	
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	2,44	2,44	446,13	1089	

	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	1797,83	90
						856,4	43
		Итого по эксплуатации машин					**2114**
	21-070204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м	м3	0,0005	0,0005	18562,27	9
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 м:	т	0,025	0,025	110058,65	2751
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	200244,36	951
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0	0	206497,31	–
	21-130804-0401	Каболка	т	0,0098	0,0098	1083772,86	10621
		Итого по материалам					**14332**
115	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические - футляр. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	**69**	**60,75**	**4192**	**54,2**
							1051
	01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	2,0355	947,22	1928
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0138		12
		Итого по заработной плате					**1940**
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,0069	35,12	–
						–	–
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	0,7728	45,54	35
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0069	1797,83	12
						856,4	6
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0069	3403,17	23
						856,4	6
		Итого по эксплуатации машин					**70**
	21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,001035	273897,54	283
	22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51	т	0,00009	0,00621	307670,02	1911
		Итого по материалам					**2194**

116	**11-130301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные - футляр. Окраска эмалями ПФ-115 в два слояК=2,000;**	м2		**138**	**68,14**	**9404**	**54,2**
								1300
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	2,9394	807,79	2374	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0276		24	
		Итого по заработной плате					**2398**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,0138	35,12	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0065	0,897	45,54	41	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0138	1797,83	25	
						856,4	12	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0138	3403,17	47	
						856,4	12	
		Итого по эксплуатации машин					**113**	
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,001932	335865,44	649	
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-7	т	0,00009	0,01242	504655,68	6268	
		Итого по материалам					**6917**	
117	**11-221401-0301**	**Трубы полиэтиленовые диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр**	уложенной в футляре		**79,5**	**990,99**	**78784**	**62,1**
								35757
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,844	67,098	856,4	57463	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,13515		116	
		Итого по заработной плате					**57579**	
	31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,	маш.-ч	0,2608	20,7336	38,81	805	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,13515	1797,83	243	
						856,4	116	
		Итого по эксплуатации машин					**1048**	
	21-130816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	17,967	590,58	10611	

21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000538	0,042771	206497,31	8832	
21-130702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,0029415	282282,41	830	
	Итого по материалам					**20273**	
118 23-010501-1313	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**79,5**	**1481,19**	**117755**	**–**
119 23-010501-1007	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 63x2,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**		**5**	**344,11**	**1721**	**–**
120 11-010101-0308	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 (для колодцев -3шт.)К=3,000;**	**м3 грунта**		**28,5**	**87,66**	**2499**	**59,1**
							478
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00888	0,25308	693,95	176	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,55005		632	
	Итого по заработной плате					**808**	
31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0193	0,55005	4223,43	2323	
					1148,69	632	
	Итого по эксплуатации машин					**2323**	
121 11-010205-0302	**Грунты 2 группы. Зачистка вручную дна колодцевК=3,000; т.ч. п.3.179: ktpp1=1,2;**	**м3 грунта**		**1,95**	**1377,95**	**2687**	**59,1**
							1588
01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	3,6036	745,75	2687	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**2687**	
122 11-010104-0402	**Засыпка пазух колодцев бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2К=3,000;**	**м3 грунта**		**12,3**	**22,2**	**273**	**59,1**
							58
01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,09914		98	
	Итого по заработной плате					**98**	

	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00606	0,099138	2751,82	273	
						986,23	98	
		Итого по эксплуатации машин					**273**	
123	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовкамиК=3,000;**	**плотненного грунта**		**12,3**	**120,24**	**1479**	**59,1**
								666
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	1,3284	639,58	850	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,32288		277	
		Итого по заработной плате					**1127**	
	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,105	1,2915	11,48	15	
						–	–	
	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,02625	0,322875	1903,05	614	
						856,4	277	
		Итого по эксплуатации машин					**629**	
124	**11-010102-0314**	**Грунты 2 группы. Разработка вытесненного грунта колодцами с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**		**25,5**	**137,61**	**3509**	**59,1**
								776
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,013	0,3315	639,58	212	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,9588		1101	
		Итого по заработной плате					**1313**	
	31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0262	0,7191	3385,48	2434	
						1148,69	826	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,2397	3586,05	860	
						1148,69	275	
		Итого по эксплуатации машин					**3294**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,00004	0,00102	2901,67	3	
		Итого по материалам					**3**	
125	**41-310104-0101**	**Грунт растительного слоя Погрузка**	т		**45,9**	**195**	**8951**	–

126	41-020101-1010	**Перевозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		**45,9**	**412,41**	**18930**	**–**
127	11-010102-0602	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта		**25,5**	**15,53**	**396**	**59,1**
								99
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00332	0,08466	693,95	59	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00369	0,0941		108	
		Итого по заработной плате					**167**	
	33-010101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00204	1964,08	4	
						856,4	2	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,092055	3586,05	330	
						1148,69	106	
		Итого по эксплуатации машин					**334**	
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,00004	0,00102	2901,67	3	
		Итого по материалам					**3**	
128	11-221301-0101	**Колодцы круглые из сборного железобетона. (Ду 1500мм Н=2800мм-2шт) Устройство в сухих грунтахК=2,000;**	и бетонных конструкций кол		**3,44**	**28600**	**98384**	**62,1**
								19664
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	8,86	30,4784	778,37	23723	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	7,62992		7942	
		Итого по заработной плате					**31665**	
	31-010105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,11008	172,41	19	
						–	–	
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,05504	1199,4	66	
						856,4	47	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	2,67288	1797,83	4805	
						856,4	2289	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	4,816	3157,28	15205	
						1148,69	5532	
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,086	3403,17	293	

						856,4	74
	Итого по эксплуатации машин						**20388**
21-040301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные Г	м	0	0	–	–	
21-060106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колод	т	0	0	–	–	
21-070602-0108	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,4128	–	–	
23-030101-0300	Люки чугунные	комплект	0	0	–	–	
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,08	0,2752	196,54	54	
21-130703-1404	Вода питьевая	м3	0,00031	0,0010664	235,86	0	
21-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	0	565,08	–	
21-010201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительн	м3	0,226	0,77744	2576,67	2003	
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,01	0,0344	13911,46	479	
21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,00011	0,0003784	15153,44	6	
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	0,45752	16077,79	7356	
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,004	0,01376	23319,55	321	
21-040302-9904	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооруже	м3	0	0	45129,67	–	
21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А	т	0,064	0,22016	200100,36	44054	
	Итого по материалам					**54273**	
129 11-221301-0102	**Колодцы круглые из сборного железобетона Ду 1500мм Н=3000мм -1шт.. Устройство в грунтах мокрых**	и бетонных конструкций кол		**1,72**	**45163,95**	**77682**	**62,1**
							14756
01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	13,9	23,908	826,98	19771	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,231	3,83732		3990	
	Итого по заработной плате					**23761**	
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	0,25628	438,95	112	
						–	–

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	1,42932	1797,83	2570
					856,4	1224
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	2,408	3157,28	7603
					1148,69	2766
	Итого по эксплуатации машин					**10285**
21-020403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,0034	0,005848	–	–
21-040301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные С	м	0	0	–	–
21-060106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колод	т	0	0	–	–
23-030101-0300	Люки чугунные	комплект	0	0	–	–
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,0005332	93	0
21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего приме	кг	21,1	36,292	100,83	3659
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 28	кг	0,08	0,1376	196,54	27
21-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	0	565,08	–
27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,2064	914,06	189
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,01	0,0172	13911,46	239
21-130102-0601	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,00011	0,0001892	15153,44	3
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	0,46784	16077,79	7522
21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,17372	17034,15	2959
21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкс	т	0,09	0,1548	18271,26	2828
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,004	0,00688	23319,55	160
21-040302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооруже	м3	0	0	58178,06	–
21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00344	161883,18	557
21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А	т	0,064	0,11008	200100,36	22027
23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0	0	324022,38	–

21-130804-0401	Каболка	т	0,004	0,00688	1083772,86	7456	
	Итого по материалам					**47626**	
130 21-040302-0102	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15К=3,000;**	**шт.**		**3**	**18151,15**	**54453**	**–**
131 21-040302-0109	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15К=3,000;**	**шт.**		**3**	**17387,86**	**52164**	**–**
132 21-040301-0112	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9К=3,000;**	**шт.**		**6**	**15209,36**	**91256**	**–**
133 21-040301-0101	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3К=3,000;**	**шт.**		**6**	**4103,76**	**24623**	**–**
134 21-040301-0103	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.9К=3,000;**	**шт.**		**3**	**9583,31**	**28750**	**–**
135 21-040301-0201	**Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КСО-1К=3,000;**	**шт.**		**3**	**3225,2**	**9676**	**–**
136 23-030101-0504	**Люк полимерно-композитный Тип С ГОСТ 3634-99К=3,000;**	**комплект**		**3**	**6096,36**	**18289**	**–**
137 21-060304-0401	**Лестницы приставные и прислоненные (скобы)К=3,000;**	**т**		**0,051**	**339131,66**	**17296**	**–**
138 11-110101-0204	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовкамиК=3,000;**	**дстилающего слоя**		**1,95**	**7625,64**	**14870**	**60,9**
							3354
01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,24	6,318	726,56	4590	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	1,0725		918	
	Итого по заработной плате					**5508**	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компре	маш.-ч	0,93	1,8135	11,48	21	
					–	–	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,46	0,897	1903,05	1707	
					856,4	768	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,1755	3403,17	597	
					856,4	150	

	Итого по эксплуатации машин					**2325**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,2925	93	27	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	1	1,95	2901,67	5658	
21-010201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,29	0,5655	2995,88	1694	
21-010201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,09	0,1755	3280,7	576	
	Итого по материалам					**7955**	
140 11-220901-0103	**Задвижки чугунные с обрезиненным клином диаметром 100 мм. Установка**	**вижка или клапан**		**3**	**1468,67**	**4406**	**62,1**
							2103
01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,4	4,2	787,96	3309	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,09		77	
	Итого по заработной плате					**3386**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,09	1797,83	162	
					856,4	77	
	Итого по эксплуатации машин					**162**	
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прес	кг	0,1	0,3	424,32	127	
21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-техни	т	0,0015	0,0045	179492,88	808	
	Итого по материалам					**935**	
51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	3	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию					–	
141 23-040102-2004	**Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002**	**шт.**		**3**	**40084,39**	**120253**	**–**
142 11-221201-0103	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**		**6**	**705,17**	**4231**	**62,1**
							2205
01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0,6	3,6	986,23	3550	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**3550**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сі	маш.-ч	0,36	2,16	154,01	333	

					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**333**	
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	1	6	–	–	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00174	200244,36	348	
	Итого по материалам					**348**	
143 **23-020103-0610**	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**		**6**	**3555,41**	**21332**	–
144 **11-160601-0102**	**Вентили, из стальных труб диаметром 50 мм. Установка**	**шт.**		**1**	**1560**	**1560**	**60,4**
							727
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	1,47	807,79	1187	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02		17	
	Итого по заработной плате					**1204**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой с	маш.-ч	0,35	0,35	154,01	54	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	1797,83	36	
					856,4	17	
	Итого по эксплуатации машин					**90**	
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	2	–	–	
23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000шт.	0,002	0,002	30195,06	60	
21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-техни	т	0,0011	0,0011	178002,66	196	
21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	195365,08	27	
	Итого по материалам					**283**	
51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	1	–	–	
	Итого по инженерному оборудованию					–	
145 **23-040501-0218**	**Вентили проходные муфтовые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**		**1**	**2709,71**	**2710**	–
146 **11-221201-0101**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**		**2**	**363**	**726**	**62,1**

							392
01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0,32	0,64	986,23	631	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**631**	
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сі	маш.-ч	0,18	0,36	154,01	55	
					–	–	
	Итого по эксплуатации машин					**55**	
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	1	2	–	–	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	200244,36	40	
	Итого по материалам					**40**	
147 23-020103-2407	**Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	комплект		**2**	**3481,4**	**6963**	–
148 11-220801-0202	**Фасонные части полиэтиленовые:втулки. Установка**	шт.		**6**	**1262,33**	**7574**	62,1
							2781
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,611	3,666	807,79	2961	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	1,998		1518	
	Итого по заработной плате					**4479**	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,012	1797,83	22	
					856,4	10	
31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	1,98	2310,13	4574	
					758,54	1502	
31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,006	2890,73	17	
					986,23	6	
	Итого по эксплуатации машин					**4613**	
23-021199-9901	Фасонные части	шт.	1	6	–	–	
	Итого по материалам					–	
149 23-020302-8010	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**5**	**911,47**	**4557**	–

150	23-020302-0007	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.		**1**	**800,85**	**801**	–
151	**11-220801-0105**	**Фасонные части стальные сварные (тройник 100х50х100-1шт. 100х100х100-1шт.) Установка**	асонных частей		**0,0218**	**943348,62**	**20565**	**62,1**
								5430
	01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	312,7	6,81686	986,23	6723	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	2,05574		2021	
		Итого по заработной плате					**8744**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,047742	1797,83	86	
						856,4	41	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	92,11	2,007998	3140,06	6305	
						986,23	1980	
		Итого по эксплуатации машин					**6391**	
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	0	–	–	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001962	197175,18	387	
	23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0218	324022,38	7064	
		Итого по материалам					**7451**	
152	**11-130301-0406**	**Поверхности металлические-фасонные части. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		**0,72**	**59,72**	**43**	**54,2**
								11
	01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	0,02124	947,22	20	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00014		–	
		Итого по заработной плате					**20**	
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,000072	35,12	–	
						–	–	
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	0,008064	45,54	0	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000072	1797,83	0	

					856,4	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000072	3403,17	0	
					856,4	–	
	Итого по эксплуатации машин					–	
21-130704-3101	Ксипол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000108	273897,54	3	
22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51	т	0,00009	0,0000648	307670,02	20	
	Итого по материалам					**23**	
153 11-130301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные-фасонные части . Окраска эмалями ПФ-115 в два слояК=2,000;**	м2		**1,44**	**67,36**	**97**	**54,2**
							14
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,03067	807,79	25	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00029		–	
	Итого по заработной плате					**25**	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79	маш.-ч	0,0001	0,000144	35,12	–	
					–	–	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0065	0,00936	45,54	0	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000144	1797,83	0	
					856,4	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000144	3403,17	0	
					856,4	–	
	Итого по эксплуатации машин					–	
22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00002016	335865,44	7	
22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-7	т	0,00009	0,0001296	504655,68	65	
	Итого по материалам					**72**	
154 29-100000-1000(пл)Фи	**Шаровый маркер для линии связи тип 1401-XR4**	шт		**2**	**5054**	**10108**	–
155 21-049999-9917	**Замерный железобетонный столбик для кабеля разм.1200х120х120 -2шт.К=2,000;**	м3		**0,0346**	**34531,3**	**1195**	–
	Итого прямые затраты по разделу 4					**3 046 977**	

	Накладные расходы I уровня, тенге					440 571	
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					3 487 548	
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					139 502	
	Итого, тенге					3 627 050	
	Сметная прибыль (8 %), тенге					290 164	
	Итого по разделу на подряд, тенге					**3 917 214**	
	Раздел 5 Переход №2 под железной дорогой методом продавливания						
156	**11-010101-0338**	**Грунты 2 группы в котлованах (рабочий котлован разм.12х6х3,5-1шт. и приемный разм.3х3х3,5-1шт.) Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	м3 грунта		**283,5**	**109,86**	**31145**	**59,1**
							6245
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03245	9,19958		10567	
		Итого по заработной плате					**10567**	
	31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,03245	9,199575	3385,48	31145	
						1148,69	10567	
		Итого по эксплуатации машин					**31145**	
157	**11-221401-0221**	**Продавливание грунта (прокол)**	продавливания		**60**	**11910,62**	**714637**	**62,1**
								270130
	01-010102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	3,62	217,2	869,19	188788	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,118	247,08		246204	
		Итого по заработной плате					**434992**	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0305	1,83	17,05	31	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальны	маш.-ч	0,34	20,4	446,13	9101	
						–	–	
	31-050305-0102	Краны переносные, 1 т	маш.-ч	0,968	58,08	909,93	52849	
						756,54	44056	
	31-060101-0102	Электростанции передвижные, до 30 кВт	маш.-ч	2,122	127,32	2286,99	291180	
						856,4	109037	
	32-040101-0502	Установки гидравлические для труб длиной прода	маш.-ч	0,97	58,2	2672,35	155531	

					1531,16	89114	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,056	3,48	3157,28	10987	
					1148,69	3997	
	Итого по эксплуатации машин					**519679**	
23-011399-9901	Трубы стальные	м	1,004	60,24	–	–	
21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-7	м3	0,0305	1,83	180,96	331	
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-7	м3	0,0114	0,684	4812,69	3292	
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000212	0,01272	200244,36	2547	
23-021199-9911	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800	т	0	0	291287,52	–	
	Итого по материалам					**6170**	
158 11-220301-0109	**Футляр -1шт.дл.60м. стальной, диаметр 325 мм. Укладка**	**м трубопровода**		**0,06**	**1169316,67**	**70159**	**62,1**
							27340
01-010102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	615	36,9	921,64	34009	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	169,27	10,1562		10017	
	Итого по заработной плате					**44026**	
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	57,75	3,465	22,25	77	
					–	–	
32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопр	маш.-ч	42,5	2,55	124,67	318	
					–	–	
31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных матери	маш.-ч	20,2	1,212	148,72	180	
					–	–	
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	40,75	2,445	1199,4	2933	
					856,4	2094	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,03	1797,83	54	
					856,4	26	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	95,07	5,7042	3140,06	17912	
					986,23	5626	
31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубс	маш.-ч	1,65	0,099	3820,63	378	

						1148,69	114	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6	маш.-ч	31,3	1,878	3931,41	7383	
						1148,69	2157	
		Итого по эксплуатации машин					**29235**	
	23-011399-9909	Трубы стальные электросварные прямошовные Г	м	1004	60,24	–	–	
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	194	11,64	235,86	2745	
	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (н	кг	70	4,2	515,75	2166	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,23	0,0138	23319,55	322	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,0084	200244,36	1682	
		Итого по материалам					**6915**	
159	**23-010201-0245**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**60**	**17035,8**	**1022148**	–
160	**11-221401-0401**	**Концы футляра Заделка битумом и прядью**	**футляр**		**1**	**22819**	**22819**	**62,1**
								3984
	01-010102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	7,99	7,99	797,56	6373	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05		43	
		Итого по заработной плате					**6416**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	2,13	438,95	935	
						–	–	
	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	2,44	2,44	446,13	1089	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	1797,83	90	
						856,4	43	
		Итого по эксплуатации машин					**2114**	
	21-070204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м	м3	0,0005	0,0005	18562,27	9	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 ма	т	0,025	0,025	110058,65	2751	
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,00475	200244,36	951	

21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0	0	206497,31	–	
21-130804-0401	Каболка	т	0,0098	0,0098	1083772,86	10621	
	Итого по материалам					**14332**	
161 11-130301-0406	**Поверхности металлические - футляр. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		**61**	**60,79**	**3708**	**54,2**
							930
01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,0295	1,7995	947,22	1705	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0122		10	
	Итого по заработной плате					**1715**	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,0061	35,12	–	
					–	–	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	0,6832	45,54	31	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0061	1797,83	11	
					856,4	5	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0061	3403,17	21	
					856,4	5	
	Итого по эксплуатации машин					**63**	
21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000915	273897,54	251	
22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51	т	0,00009	0,00549	307670,02	1689	
	Итого по материалам					**1940**	
162 11-130301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные - футляр. Окраска эмалями ПФ-115 в два слояК=2,000;**	м2		**122**	**68,15**	**8314**	**54,2**
							1148
01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	2,5986	807,79	2099	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0244		20	
	Итого по заработной плате					**2119**	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,0122	35,12	–	
					–	–	

	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч		0,0065	0,793	45,54	36
							–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		0,0001	0,0122	1797,83	22
							856,4	10
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч		0,0001	0,0122	3403,17	42
							856,4	10
		Итого по эксплуатации машин						**100**
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т		0,000014	0,001708	335865,44	574
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-7	т		0,00009	0,01098	504655,68	5541
		Итого по материалам						**6115**
163	**11-221401-0301**	**Трубы полиэтиленовые диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр**	**уложенной в футляре**			**71,5**	**990,99**	**70856**
								32158
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч		0,844	60,346	856,4	51680
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,0017	0,12155		104
		Итого по заработной плате						**51784**
	31-050402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,	маш.-ч		0,2608	18,6472	38,81	724
							–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч		0,0017	0,12155	1797,83	219
							856,4	104
		Итого по эксплуатации машин						**943**
	21-130816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг		0,226	16,159	590,58	9543
	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		0,000538	0,038467	206497,31	7943
	21-130702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т		0,000037	0,0026455	282282,41	747
		Итого по материалам						**18233**
164	**23-010501-1313**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**			**71,5**	**1481,19**	**105905**
165	**23-010501-1007**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 63x2,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**			**5**	**344,11**	**1721**

166	**11-010101-0308**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 (для колодцев -3шт.)К=3,000;**	**м3 грунта**		**28,5**	**87,68**	**2499**	**59,1**
								478
	01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00888	0,25308	693,95	176	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,55005		632	
		Итого по заработной плате					**808**	
	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0193	0,55005	4223,43	2323	
						1148,69	632	
		Итого по эксплуатации машин					**2323**	
167	**11-010205-0302**	**Грунты 2 группы. Зачистка вручную дна колодцевК=3,000; т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;**	**м3 грунта**		**1,95**	**1377,95**	**2687**	**59,1**
								1588
	01-010102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,848	3,6036	745,75	2687	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
		Итого по заработной плате					**2687**	
168	**11-010104-0402**	**Засыпка пазух колодцев бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2К=3,000;**	**м3 грунта**		**12,3**	**22,2**	**273**	**59,1**
								58
	01-010102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–	–	0	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,09914		98	
		Итого по заработной плате					**98**	
	31-010101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,099136	2751,82	273	
						986,23	98	
		Итого по эксплуатации машин					**273**	
169	**11-010201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовкамиК=3,000;**	**уплотненного грунта**		**12,3**	**120,24**	**1479**	**59,1**
								666
	01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,108	1,3284	639,58	850	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,32288		277	

	Итого по заработной плате					**1127**	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,105	1,2915	11,48	15	
					–	–	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,02625	0,322875	1903,05	614	
					856,4	277	
	Итого по эксплуатации машин					**629**	
170 11-010102-0314	**Грунты 2 группы. Разработка вытесненного грунта колодцами с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта		**25,5**	**137,61**	**3509**	**59,1**
							776
01-010102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,013	0,3315	639,56	212	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,9588		1101	
	Итого по заработной плате					**1313**	
31-010201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусени	маш.-ч	0,0282	0,7191	3385,48	2434	
					1148,69	826	
31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,2397	3586,05	860	
					1148,69	275	
	Итого по эксплуатации машин					**3294**	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,00004	0,00102	2901,67	3	
	Итого по материалам					**3**	
171 41-310104-0101	**Грунт растительного слоя Погрузка**	т		**45,9**	**195**	**8951**	–
172 41-020101-1010	**Перевозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т		**45,9**	**412,41**	**18930**	–
173 11-010102-0602	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта		**25,5**	**15,53**	**396**	**59,1**
							99
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00332	0,08466	693,95	59	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00369	0,0941		108	
	Итого по заработной плате					**167**	
33-010101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00006	0,00204	1964,08	4	

						856,4	2
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,092055	3586,05	330
						1148,69	106
		Итого по эксплуатации машин					**334**
	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,00004	0,00102	2901,67	3
		Итого по материалам					**3**
174	**11-221301-0101**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. (Ду 1500мм Н=2800мм-2шт) Устройство в сухих грунтахК=2,000;**	и бетонных конструкций кол		**3,44**	**28600**	**98384**	**62,1**
								19664
	01-010102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	8,86	30,4784	778,37	23723
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	7,62992		7942
		Итого по заработной плате					**31665**
	31-010105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,11008	172,41	19
						–	–
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,05504	1199,4	66
						856,4	47
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	2,67288	1797,83	4805
						856,4	2289
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	4,816	3157,28	15205
						1148,69	5532
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,086	3403,17	293
						856,4	74
		Итого по эксплуатации машин					**20388**
	21-040301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные Г	м	0	0	–	–
	21-060106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колод	т	0	0	–	–
	21-070602-0108	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,4128	–	–
	23-030101-0300	Люки чугунные	комплект	0	0	–	–
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой	кг	0,08	0,2752	196,54	54
	21-130703-1404	Вода питьевая	м3	0,00031	0,0010664	235,86	0

	21-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	0	565,08	–	
	21-010201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,226	0,77744	2576,67	2003	
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,01	0,0344	13911,46	479	
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,00011	0,0003784	15153,44	6	
	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	0,45752	16077,79	7356	
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,004	0,01376	23319,55	321	
	21-040302-9904	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооруже	м3	0	0	45129,67	–	
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А	т	0,064	0,22016	200100,36	44054	
		Итого по материалам					**54273**	
175	11-221301-0102	**Колодцы круглые из сборного железобетона Ду 1500мм Н=3000мм -1шт.. Устройство в грунтах мокрых**	и бетонных конструкций кол		**1,72**	**45163,95**	**77682**	**62,1**
								14756
	01-010102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	13,9	23,908	826,98	19771	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,231	3,83732		3990	
		Итого по заработной плате					**23761**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	0,25628	438,95	112	
						–	–	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	1,42932	1797,83	2570	
						856,4	1224	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	2,408	3157,28	7603	
						1148,69	2766	
		Итого по эксплуатации машин					**10285**	
	21-020403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,0034	0,005848	–	–	
	21-040301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные С	м	0	0	–	–	
	21-060106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колод	т	0	0	–	–	
	23-030101-0300	Люки чугунные	комплект	0	0	–	–	

	21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,0005332	93	0
	21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего приме	кг	21,1	36,292	100,83	3659
	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 2Е	кг	0,08	0,1376	196,54	27
	21-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	0	565,08	–
	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,2064	914,08	189
	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный і	м3	0,01	0,0172	13911,46	239
	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1,	т	0,00011	0,0001892	15153,44	3
	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	0,46784	16077,79	7522
	21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,17372	17034,15	2959
	21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкс	т	0,09	0,1548	18271,26	2828
	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до	м3	0,004	0,00688	23319,55	160
	21-040302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооруже	м3	0	0	58178,06	–
	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00344	161883,18	557
	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса /	т	0,064	0,11008	200100,36	22027
	23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0	0	324022,38	–
	21-130804-0401	Каболка	т	0,004	0,00688	1083772,86	7456
		Итого по материалам					**47626**
176	**21-040302-0102**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15К=3,000;**	**шт.**		**3**	**18151,15**	**54453** –
177	**21-040302-0109**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15К=3,000;**	**шт.**		**3**	**17387,86**	**52164** –
178	**21-040301-0112**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9К=3,000;**	**шт.**		**6**	**15209,36**	**91256** –
179	**21-040301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3К=3,000;**	**шт.**		**6**	**4103,76**	**24623** –

180 21-040301-0103	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.9К=3,000;**	шт.		3	9583,31	28750	–
181 21-040301-0201	**Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КСО-1К=3,000;**	шт.		3	3225,2	9676	–
182 23-030101-0504	**Люк полимерно-композитный Тип С ГОСТ 3634-99К=3,000;**	комплект		3	6096,36	18289	–
183 21-060304-0401	**Лестницы приставные и приспоненные (скобы)К=3,000;**	т		0,051	339131,66	17296	–
184 11-110101-0204	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовкамиК=3,000;**	одстилающего слоя		1,95	7625,64	14870	60,9
							3354
01-010102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	3,24	6,318	726,56	4590	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	1,0725		918	
	Итого по заработной плате					5508	
34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрес	маш.-ч	0,93	1,8135	11,48	21	
					–	–	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,46	0,897	1903,05	1707	
					856,4	768	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,1755	3403,17	597	
					856,4	150	
	Итого по эксплуатации машин					2325	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,2925	93	27	
21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	1	1,95	2901,67	5658	
21-010201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,29	0,5655	2995,88	1694	
21-010201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительны	м3	0,09	0,1755	3280,7	576	
	Итого по материалам					7955	
186 11-220901-0103	**Задвижки чугунные с обрезиненным клином диаметром 100 мм. Установка**	вижка или клапан		3	1468,67	4406	62,1
							2103

	01-010102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,4	4,2	787,96	3309
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,09		77
		Итого по заработной плате					**3386**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,09	1797,83	162
						856,4	77
		Итого по эксплуатации машин					**162**
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прес	кг	0,1	0,3	424,32	127
	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технич	т	0,0015	0,0045	179492,88	808
		Итого по материалам					**935**
	51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	3	–	–
		Итого по инженерному оборудованию					–
187	**23-040102-2004**	**Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**3**	**40084,39**	**120253**	**–**
188	**11-221201-0103**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**6**	**705,17**	**4231**	**62,1**
							2205
	01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0,6	3,6	986,23	3550
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**3550**
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сі	маш.-ч	0,36	2,16	154,01	333
						–	–
		Итого по эксплуатации машин					**333**
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	1	6	–	–
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00174	200244,36	348
		Итого по материалам					**348**
189	**23-020103-0610**	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**6**	**3555,41**	**21332**	**–**
190	**11-160601-0102**	**Вентили, из стальных труб диаметром 50 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**1560**	**1560**	**60,4**

							727
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,47	1,47	807,79	1187
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02		17
		Итого по заработной плате					**1204**
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сі	маш.-ч	0,35	0,35	154,01	54
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	1797,83	36
						856,4	17
		Итого по эксплуатации машин					**90**
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2	2	–	–
	23-021101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,	1000шт.	0,002	0,002	30195,06	60
	21-130201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-техни	т	0,0011	0,0011	178002,66	196
	21-130812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	195385,08	27
		Итого по материалам					**283**
	51-010802-0101	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	1	–	–
		Итого по инженерному оборудованию					–
191	**23-040501-0218**	**Вентили проходные муфтовые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005**	шт.		1	**2709,71**	**2710**
192	**11-221201-0101**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	фланец		2	**363**	**726**
							62,1
							392
	01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	0,32	0,64	986,23	631
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–
		Итого по заработной плате					**631**
	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сі	маш.-ч	0,18	0,36	154,01	55
						–	–
		Итого по эксплуатации машин					**55**
	23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	1	2	–	–
	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	200244,36	40

	Итого по материалам					**40**	
193	**23-020103-2407**	**Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**комплект**	**2**	**3481,4**	**6963**	**–**
194	**11-220801-0202**	**Фасонные части полиэтиленовые:втулки. Установка**	**шт.**	**6**	**1262,33**	**7574**	**62,1**
							2781
	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,611	3,666	807,79	2961
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	1,998		1518
		Итого по заработной плате					**4479**
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,012	1797,83	22
						856,4	10
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	1,98	2310,13	4574
						758,54	1502
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,006	2890,73	17
						986,23	6
		Итого по эксплуатации машин					**4613**
	23-021199-9901	Фасонные части	шт.	1	6	–	–
		Итого по материалам					**–**
195	**23-020302-8010**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**5**	**911,47**	**4557**	**–**
196	**23-020302-8007**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**	**800,85**	**801**	**–**
197	**11-220801-0105**	**Фасонные части стальные сварные (тройник 100x50x100-1шт. 100x100x100-1шт.) Установка**	**асонных частей**	**0,0218**	**943348,62**	**20565**	**62,1**
							5430
	01-010102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	312,7	6,61686	986,23	6723
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	2,05574		2021
		Итого по заработной плате					**8744**

33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,047742	1797,83	86	
					856,4	41	
31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сва	маш.-ч	92,11	2,007998	3140,06	6305	
					986,23	1980	
	Итого по эксплуатации машин					**6391**	
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	0	–	–	
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001962	197175,18	387	
23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0218	324022,38	7064	
	Итого по материалам					**7451**	
198 11-130301-0406	**Поверхности металлические-фасонные части. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		**0,72**	**59,72**	**43**	**54,2**
							11
01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4;70)	чел-ч	0,0295	0,02124	947,22	20	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00014		–	
	Итого по заработной плате					**20**	
31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,000072	35,12	–	
					–	–	
31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0112	0,008064	45,54	0	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000072	1797,83	0	
					856,4	–	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000072	3403,17	0	
					856,4	–	
	Итого по эксплуатации машин					–	
21-130704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,0000108	273897,54	3	
22-040101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51(	т	0,00009	0,0000648	307670,02	20	
	Итого по материалам					**23**	
199 11-130301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные-фасонные части . Окраска эмалями ПФ-115 в два слояК=2,000;**	м2		**1,44**	**67,36**	**97**	**54,2**

	01-010102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,0213	0,03067	807,79	25
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,00029		–
		Итого по заработной плате					**25**
	31-050402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 к	маш.-ч	0,0001	0,000144	35,12	–
						–	–
	31-040301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окра	маш.-ч	0,0065	0,00936	45,54	0
						–	–
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000144	1797,83	0
						856,4	–
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000144	3403,17	0
						856,4	–
		Итого по эксплуатации машин					–
	22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00002016	335865,44	7
	22-040705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-7	т	0,00009	0,0001296	504655,68	65
		Итого по материалам					**72**
200	**29-100000-1000(пл)Фи**	**Шаровый маркер для линии связи тип 1401-XR4**	шт		**2**	**5054**	**10108**
201	**21-049999-9917**	**Замерный железобетонный столбик для кабеля разм.1200x120x120 -2шт.K=2,000;**	м3		**0,0346**	**34531,3**	**1195**

Итого прямые затраты по разделу 5	**2 784 700**
Накладные расходы I уровня, тенге	397 037
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	3 181 737
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	127 269
Итого, тенге	3 309 006
Сметная прибыль (8 %), тенге	264 721
Итого по разделу на подряд, тенге	**3 573 727**

Итого прямые затраты по смете	**5 831 677**
Накладные расходы I уровня, тенге	837 608
Итого с накладными расходами I уровня, тенге	6 669 285
Накладные расходы II уровня (4 %), тенге	266 771
Итого, тенге	6 936 056
Сметная прибыль (8 %), тенге	554 885

Итого по смете на подряд, тенге	**7 490 941**
Временные здания и сооружения 2% К=0,8	119855
ИТОГО:	7610796
Производство работ в зимнее время 3,1165%	237343
ИТОГО в текущих ценах 2017г.	7848139
ИТОГО в текущих ценах 2018г. К=1,06	8319027
С учетом конкурсной скидки 12,461069%, k=0,8753893097832	7282387
НДС 12%	873886
Всего по объекту:	**8 156 273**

Заказчик: ГУ "Шалкарский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"

Технадзор: ТОО "DS&V"

Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

Заказчик:ГУ "Шапкарский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"
Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

Наименование стройки: Реконструкция водопроводных сетей ст. Котыртас Шапкарского района Актюбинской области
Наименование объекта: Насосная станция 1-го подъема. Бурение скважин глубиной 50 м - 3шт.
Договор СМР: №39 от 16.07.2018г. Доп. Соглашение №1 от 20.07.2018г.

Форма 2

АКТ №3
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
За ноябрь месяц 2018 года

№№ п/п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Количество		Стоимость, тенге		Накладные расходы I уровня, норма, % / сумма, тенге
				на ед. измер.	по проекту	на ед. измер.	по проекту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	**11-040101-1103**	**Скважины глубиной бурения 50 м. Бурение роторное с обратной промывкой бур-установкой Грунты 3 группыК=3,000;**	**м бурения**		**150**	**6728,09**	**1009214**	**67,1** / **282398**
	01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,93	289,5	856,4	247928	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2415	186,225		172933	
		Итого по заработной плате					**420861**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0175	2,625	1797,83	4719	
						856,4	2248	
	32-050103-0101	Оборудование прицепное для откачки воды - бло»	маш.-ч	0,578	86,7	1894,88	164286	
						693,95	60165	
	31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмс	маш.-ч	0,0323	4,845	2591,95	12558	
						986,23	4778	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0117	1,755	3157,28	5541	
						1148,69	2016	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,024	3,6	3586,05	12910	
						1148,69	4135	
	31-010301-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобил	маш.-ч	0,578	86,7	6192,15	536859	

					1148,69	99591	
	Итого по эксплуатации машин					**736873**	
24-030101-9901	Долота	шт.	0,0145	2,175	–	–	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	1,75	262,5	93	24413	
	Итого по материалам					**24413**	
2 23-010303-0179	**Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 377, толщина стенки 12,0 ммК=3,000;**	**м**		**16,5**	**34489,02**	**569069**	**–**
3 23-010303-0140	**Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 219, толщина стенки 7,7 ммК=3,000;**	**м**		**30**	**12838,09**	**385143**	**–**
4 23-010303-0122	**Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 168, толщина стенки 7,3 ммК=3,000;**	**м**		**24**	**6620,85**	**158900**	**–**
5 24-030101-0188	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки Д-444.5СК=3,000;**	**шт.**		**2,175**	**655893,1**	**1426567**	**–**
6 24-030101-0131	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки Д-190С-ГВК=3,000;**	**шт.**		**2,175**	**167765,52**	**364890**	**–**
7 24-030101-0164	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2К=3,000;**	**шт**		**2,175**	**189247,74**	**411614**	**–**
8 11-040201-0204	**Скважины глубиной до 100 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивостиК=3,000;**	**1 крепленной скважины**		**150**	**3248,69**	**487304**	**67,1**
							156039
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,35	202,5	856,4	173421	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,349	52,35		59126	
	Итого по заработной плате					**232547**	
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	0,11	16,5	446,13	7361	

					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,023	3,45	1797,83	6203	
					856,4	2955	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,016	2,4	3157,28	7577	
					1148,69	2757	
31-010301-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобил	маш.-ч	0,31	46,5	6192,15	287935	
					1148,69	53414	
	Итого по эксплуатации машин					**309076**	
23-011399-9901	Трубы стальные	м	0	0	–	–	
23-021102-0201	Башмаки колонные для обсадных труб ГОСТ Р 51	шт.	0	0	–	–	
24-030101-2901	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.	0	0	–	–	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00003	0,0045	206497,31	929	
21-130812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,0165	235025,34	3878	
	Итого по материалам					**4807**	
9 11-040201-0402	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) со сварным соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 тК=3,000; т.ч. п.3.58: ктрр1=0,7; ктрм1=0,7; кзпр1=0,7; кэкс1=0,7; кзпм1=0,7;**	**м**		**150**	**823,21**	**123482**	**67,1**
							36457
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,3122	46,83	856,4	40105	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,084	12,6		14228	
	Итого по заработной плате					**54333**	
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным	маш.-ч	0,0819	12,285	446,13	5481	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,84	1797,83	1510	
					856,4	719	

31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0035	0,525	3157,28	1658	
					1148,69	603	
31-010301-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобил	маш.-ч	0,0749	11,235	6192,15	69569	
					1148,69	12906	
	Итого по эксплуатации машин					**78218**	
23-011399-9901	Трубы стальные	м	0	0	–	–	
24-030101-2901	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.	0	0	–	–	
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00003	0,0045	206497,31	929	
21-130812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,018	235025,34	4230	
	Итого по материалам					**5159**	
10 11-040401-0101	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной 50 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения К=3,000; т.ч. п.3.91: ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8;**	м		**96**	**677,98**	**65086**	**67,1**
							18446
01-010102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,232	22,272	836,57	18632	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,084	8,064		8859	
	Итого по заработной плате					**27491**	
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальны	маш.-ч	0,056	5,376	446,13	2398	
					–	–	
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0144	1,3824	1797,83	2485	
					856,4	1184	
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0096	0,9216	3157,28	2910	
					1148,69	1059	
31-010301-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобил	маш.-ч	0,06	5,76	6192,15	35667	
					1148,69	6616	
	Итого по эксплуатации машин					**43460**	
23-011399-9901	Трубы стальные	м	0	0	–	–	
24-030101-3300	Фильтры для скважин	м	0	0	–	–	

21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00006	0,00576	206497,31	1189	
21-130812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00768	235025,34	1805	
	Итого по материалам					**2994**	
11 23-010303-0122	**Фильтры - перфорированные трубы стальные бесшовные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 168, толщина стенки 7,3 ммК=3,000;**	**м**		**96**	**6620,85**	**635602**	**–**
12 21-050308-0507	**Сетка квадратного плетенияК=3,000;**	**м2**		**102**	**4518,69**	**460906**	**–**
13 21-070101-0201	**Деревянная пробка -Лесоматериал круглый хвойных пород , 1 сорта ГОСТ 9463-88К=3,000;**	**м3**		**0,48**	**17040,9**	**8180**	**–**
14 11-040401-0301	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравиюК=3,000;**	**м3**		**4,5**	**10565,56**	**47545**	**67,1**
							26111
01-010102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	11,4	51,3	758,54	38913	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–		–	
	Итого по заработной плате					**38913**	
21-010301-0303	Гравий для строительных работ М600, фракция 2(	м3	1,26	5,67	1522,48	8632	
21-130102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0	0	426602,77	–	
	Итого по материалам					**8632**	
15 11-040301-0102	**Скважины. Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 100 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кгК=3,000; т.ч. п.3.74: ктрр1=0,98; ктрм1=0,98; кзпр1=0,98; кэкс1=0,98; кзпм1=0,98;**	**шт**		**1,5**	**339371,33**	**509057**	**67,1**
							178111
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	144,06	216,09	856,4	185059	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	50,274	75,411		80382	

	Итого по заработной плате					**265441**	
31-030305-0302	Установки цементационные автоматизированные,	маш.-ч	22,246	33,369	2290,82	76442	
					986,23	32910	
33-050101-0101	Автоцистерна	маш.-ч	0,784	1,176	2663,44	3132	
					856,4	1007	
33-050101-0201	Автоцементовозы, 13 т	маш.-ч	1,96	2,94	3258,88	9581	
					986,23	2900	
31-010301-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобил	маш.-ч	25,284	37,926	6192,15	234843	
					1148,69	43565	
	Итого по эксплуатации машин					**323998**	
16 21-010102-0304	**Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГК=3,000;**	т		**6**	**27812,99**	**166878**	–
17 21-130703-1404	**Вода для промывки ГОСТ 2874-82К=3,000;**	м3		**1440**	**235,86**	**339638**	–
18 11-040501-0101	**Скважины . Деглинизация после установки фильтровой колоннык=3,000;**	сутки		**9**	**258269,78**	**2324428**	**67,1**
							613727
01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	57,3	515,7	947,22	488481	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	47,51	427,59		426165	
	Итого по заработной плате					**914646**	
32-050103-0201	Комплекты оборудования для откачки воды с комг	маш.-ч	24	216	2538,42	548299	
					856,4	184982	
33-050101-0101	Автоцистерна	маш.-ч	0,71	6,39	2663,44	17019	
					856,4	5472	
31-010301-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобил	маш.-ч	22,8	205,2	6192,15	1270629	
					1148,69	235711	
	Итого по эксплуатации машин					**1835947**	
19 11-040501-0111	**Скважины Откачка воды эрлифтом с оборудованием ударно-канатного бурения с компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгоранияК=3,000;**	сутки откачки		**12**	**196560,5**	**2358726**	**67,1**
							764644

01-010102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч		57,3	687,6	947,22	651308
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч		47,51	570,12		488251
	Итого по заработной плате						**1139559**
32-050103-0201	Комплекты оборудования для откачки воды с комг	маш.-ч		24	288	2538,42	731065
						856,4	246643
33-050101-0101	Автоцистерна	маш.-ч		0,71	8,52	2663,44	22693
						856,4	7297
31-010305-0202	Установки и станки ударно-канатного бурения при	маш.-ч		22,8	273,6	3485,6	953660
						856,4	234311
	Итого по эксплуатации машин						**1707418**
20 **11-040301-0201**	**Скважины глубиной 100 м. Тампонаж подбашмачный глиной буровыми установками и агрегатами роторного буренияК=3,000; т.ч. п.3.85: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;**	м		**150**	**5145,73**	**771859**	**67,1**
							257622
01-010102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч		2,088	313,2	856,4	268224
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,696	104,4		115714
	Итого по заработной плате						**383938**
33-010101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч		0,096	14,4	1964,08	28283
						856,4	12332
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч		0,18	27	3157,28	85247
						1148,69	31015
31-010301-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобил	маш.-ч		0,42	63	6192,15	390105
						1148,69	72367
	Итого по эксплуатации машин						**503635**
21 **11-470101-0104**	**Очистка участка от мусораК=3,000;**	м2			**600**	**27,13**	**16278**	**56,4**
							9182
01-010102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч		0,0391	23,46	693,95	16280
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч		–	–		–

	Итого по заработной плате					**16280**	
22 11-110101-1503	**Цементация устья скважин толщ.20мм. УстройствоК=3,000;**	м2 покрытия		**15,9**	**633,65**	**10075**	**60,9**
							2052
01-010102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,269	4,2771	706,74	3023	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0264	0,41976		347	
	Итого по заработной плате					**3370**	
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0325	0,51675	11,17	6	
					–	–	
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0075	0,11925	1398,8	167	
					758,54	90	
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутрен	маш.-ч	0,0081	0,12879	1903,05	245	
					856,4	110	
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0108	0,17172	3403,17	584	
					856,4	147	
	Итого по эксплуатации машин					**1002**	
21-130703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	0,61215	93	57	
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,48654	1906,9	928	
21-020401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,0204	0,32436	15614,86	5065	
	Итого по материалам					**6050**	
23 11-110101-1504	**Покрытия цементные. Устройство. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1503К=10,000;**	м2 покрытия		**159**	**89,52**	**14234**	**60,9**
							831
01-010102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,0101	1,6059	706,74	1135	
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,3021		229	
	Итого по заработной плате					**1364**	
31-040101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0081	1,2879	11,17	14	
					–	–	
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0019	0,3021	1398,8	423	

					758,54	229
	Итого по эксплуатации машин					**437**
21-020401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный I	м3	0,0051	0,8109	15614,86	12662
	Итого по материалам					**12662**
	Итого прямые затраты по смете					**12 664 675**
	Накладные расходы I уровня, тенге					2 345 620
	Итого с накладными расходами I уровня, тенге					15 010 295
	Накладные расходы II уровня (4 %), тенге					600 412
	Итого, тенге					15 610 707
	Сметная прибыль (8 %), тенге					1 248 857
	Итого по смете на подряд, тенге					**16 859 564**
	Временные здания и сооружения 2% К=0,8					269753
	ИТОГО:					17129317
	Производство работ в зимнее время 3,1185%					534178
	ИТОГО в текущих ценах 2017г.					17663495
	ИТОГО в текущих ценах 2018г. К=1,06					18723304
	С учетом конкурсной скидки 12,461069%, k=0,8753893097832					16390181
	НДС 12%					1966822
	Всего по объекту:					**18 357 003**

Заказчик: ГУ "Шалкарский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"

Технадзор: ТОО "DS&V"

Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"