Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Генподрядчик : **ТОО "Куандык - К"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Субподрядчик : **ТОО "Tuberia Constuction"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Строительство ИКИ к крупнопанельному 5-ти этажному,5-ти плдьездному жилому дому(№2), расположенного по ул.Рабочая г.Сарань, Карагандинская область (без электроснабжения)"**

(наименование, адрес)

Объект : **"Строительство ИКИ к крупнопанельному 5-ти этажному,5-ти плдьездному жилому дому(№2), расположенного по ул.Рабочая г.Сарань, Карагандинская область (без электроснабжения)"**

Договор субподряда №20 от 01.06.2022г.

Акт выполненных работ №1

за июнь 2022 (месяц, год) на "Строительство ИКИ к крупнопанельному 5-ти этажному,5-ти плдьездному жилому дому(№2),расположенного по ул.Рабочая г.Сарань, Карагандинская область(без электроснабжения)"

Составлен(а) в текущих ценах четвертого квартала 2021г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. В1-ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД										
		ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ										
1	1101-0101-0356 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.56 Kтр=1,40, Kзм=1,40	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3. Разработка грунтов из-под воды при глубине воды до 4 м. применен коэффициент к затратам труда - 1,4 и нормам эксплуатации машин - 1,4										
			м3 грунта		1364,088027	310,12	310,12	423031	423031	--	43224	503556
		НР - 72%; СП - 8%				--	44,01	--	60034		37300	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02016	27,5							
1.2	3101-0201-0906	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч	0,02016	27,500015		15383,00		423033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02016	27,500015		2183,00		60033			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	1101-0102-0374 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10 ТЧ 01 табл. 11 п.3.51 Кзтр=1,21, Кэм=1,21	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при подошве из прочих грунтов, применен коэффициент к затратам труда - 1,21 и нормам эксплуатации машин - 1,21										
			м3 грунта		142,905573	292,79	292,79	41841	41842	--	4275	49805
		НР - 72%, СП - 8%				--	41,55	--	5938		3689	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019033	2,7199							
2.2	3101-0201-0906	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч	0,019033	2,719965		15383,00		41841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019033	2,719965		2183,00		5938			
3	1101-0205-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**										
			м3 грунта		19,503	3971,02	--	77447	--	--	55762	143865
		НР - 72%, СП - 8%				3971,02	--	77447	--		10657	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,2154	62,7099	1235,00		77447				
4	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**										
			м3 грунта		1383,591027	36,71	36,71	50792	50791	--	14674	70703
		НР - 72%, СП - 8%				--	14,73	--	20380		5237	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	11,1517							
4.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	11,151744		4555,00		50796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	11,151744		1827,00		20374			
5	1101-0104-0408 РСНБ РК 2015 К=2	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**										
			м3 грунта		1383,591027	36,26	36,26	50169	50169	--	14485	69826
		НР - 72%, СП - 8%				--	14,54	--	20117		5172	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00796	11,0134							
5.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00796	11,013385		4555,00		50166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00796	11,013385		1827,00		20121			
6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта		1383,591027	177,70	80,93	245864	111974	--	136358	412800
		НР - 72%, СП - 8%				96,77	40,11	133890	55496		30578	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	149,4278	896,00		133890				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	36,3193							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	36,319264		3015,00		109503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	36,319264		1518,00		55146			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	145,277058		17,00		2470			
7	412-102-0105 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км		1178,970978	59,00	--	69559	--		--	75124
		СП - 8%				--	--	--	--		5565	
8	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		138,27	22,27	18,62	3079	2574	13	1151	4568
		НР - 72%, СП - 30%				3,56	8,00	492	1106		338	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,00332	0,4591	1071,00		492				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00369	0,5102							
8.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,011062		3723,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,011062		1526,00		17			
8.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,499155		5076,00		2534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,499155		2183,00		1090			
8.5	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,00004**	**0,005531**	**2228,00**				**12**		
9	1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	Траншеи. Водоотлив	м3 мокрого грунта		50	1452,88	1452,88	72644	72644	--	33050	114150
		НР - 72%, СП - 8%				--	918,06	--	45903		8456	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	42,9							
9.2	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	143		508,00		72644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,858	42,9		1070,00		45903			
10	1122-0901-0102 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 65 мм. Установка	задвижка или клапан		2	2231,41	95,97	4463	192	585	3740	8859
		НР - 99%, СП - 8%				1842,80	45,84	3686	92		656	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,36	2,72	1355,00		3686				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
10.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		3199,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1528,00		92			
10.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	446,00				89		
10.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0015**	**0,003**	**165361,00**				**496**		
11	242-101-0602 РСНБ РК 2015	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.		2	39843,75	--	79688	--	79688	--	86063
		СП - 8%				--	--	--	--		6375	
12	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей		0,0036	1122423,43	532401,25	4041	1917	67	2648	7224
		НР - 99%, СП - 8%				571302,90	171631,29	2057	618		535	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,1257	1827,00		2057				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,3395							
12.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,331596		5704,00		1891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,331596		1827,00		606			
12.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,007884		3199,00		25			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,003984		1528,00		12			
12.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000324	207992,00				67		
13	241-113-0112 РСНБ РК 2015	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х6,0 мм										
			шт.	1		1646,00	--	1646	--	1646	--	1778
		СП - 8%				--	--	--	--		132	
14	241-112-0132 РСНБ РК 2015	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм										
			шт.	1		849,00	--	849	--	849	--	917
		СП - 8%				--	--	--	--		68	
15	1122-1001-0101 РСНБ РК 2015	Вантузы одинарные. Установка										
			шт.	1		2528,67	63,98	2529	64	189	2284	5198
		НР - 99%; СП - 8%				2276,10	30,56	2276	31		385	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,62	1,62	1405,00		2276				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
15.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		3199,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1528,00		31			
15.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,015	446,00				7		
15.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0011**	**165361,00**				**182**		
16	242-402-0601 РСНБ РК 2015	Вантуз воздушный чугунный фланцевый комбинированный с защитой от гидроудара, выпуск в форме гриба, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 16 DN 50 резьба/BERMAD/										
			шт.	1		360103,00	--	360103	--	360103	--	388911
		СП - 8%				--	--	--	--		28808	
17	1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка										
			фланец	1		644,46	38,70	644	39	20	579	1321
		НР - 99%; СП - 8%				584,64	--	585	--		98	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,32	1827,00		585				
17.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,18		215,00		39			
17.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0001**	**0,0001**	**211214,00**				**21**		
18	241-116-0307 РСНБ РК 2015	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм										
			шт.	1		1701,00	--	1701	--	1701	--	1837
		СП - 8%				--	--	--	--		136	
19	217-101-0105 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ										
			т	0,000528		165361,00	--	87	--	87	--	94
		СП - 8%				--	--	--	--		7	
20	241-102-0139 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм/для крепления вантуза/										
			м	0,2		2184,00	--	437	--	437	--	472
		СП - 8%				--	--	--	--		35	
21	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство										
			м3 основания	13,035		3090,06	180,98	40279	2359	22311	16143	60936
		НР - 99%; СП - 8%				1197,48	53,48	15609	697		4514	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	13,2957	1174,00		15609				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,4562							
21.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,456225		5171,00		2359			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,496225		1528,00		587			
21.4	211-401-0101	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**14,3385**	**1556,00**				**22311**		
22	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/Засыпка песком труб сверху толщ.300мм/										
			м3 грунта		64,637702	903,58	--	58405	--	--	42052	108493
		НР - 72%, СП - 5%				903,58	--	58405	--		8037	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	57,2044	1021,00		58405				
23	211-401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**										
			м3		104,49	1556,00	--	162586	--	162586	--	175593
		СП - 8%				--	--	--	--		13007	
24	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 75 мм. Укладка										
			км трубопровода		0,077	1490829,77	110903,65	114794	8539	84520	24183	150095
		НР - 99%, СП - 8%				282270,00	34966,52	21735	2692		11118	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	14,938	1455,00		21735				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	2,0659							
24.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	1,8942		4219,00		7992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	1,8942		1279,00		2423			
24.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,02464		4658,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,02464		1827,00		45			
24.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,924		94,00		87			
24.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,10703		2039,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,10703		1528,00		164			
24.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,04004		3199,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,04004		1528,00		61			
24.8	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,44	0,03388	238,00				8		
24.9	**241-201-0611**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**1010**	**77,77**	**1082,14**				**84158**		
24.10	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**1,386**	**255,00**				**353**		
25	241-116-0309 РСНБ РК 2015	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм										
			шт.		6	2486,00	--	14916	--	14916	--	16109
		СП - 8%				--	--	--	--		1193	
26	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: втулка. Установка										
			шт.		6	1534,58	952,91	9207	5717	--	5177	15535
		НР - 99%, СП - 8%				581,67	289,85	3490	1739		1151	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,484	1405,00		3490				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,356							
26.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,344		4219,00		5670			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,344		1279,00		1719			
26.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,006		4658,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1827,00		11			
26.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,006		3199,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1528,00		9			
27	241-214-0106 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм										
			шт.		6	890,00	--	5340	--	5340	--	5767
		СП - 8%				--	--	--	--		427	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	1122-0701-0103 РСНБ РК 2015 К=5	Трубопроводы диаметром 75 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,077		393508,20	--	30300	--	4941	25106	59838
		НР - 99%, СП - 5%				329342,50	--	25359	--		4432	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	257,5	19,8275	1279,00		25359				
28.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,01175	0,000905	360911,00				327		
28.3	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**235**	**18,095**	**255,00**				**4614**		
29	1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Гильзы из труб водопроводных стальных, диаметр 273 мм. Укладка.	км трубопровода	0,001		739116,00	--	739	--	--	732	1588
		НР - 99%, СП - 5%				739116,00	--	739	--		118	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	0,441	1676,00		739				
30	241-102-0232 РСНБ РК 2015	Гильзы из труб водопроводных стальных прямошовных диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	1		11010,00	--	11010	--	11010	--	11891
		СП - 5%				--	--	--	--		881	
		КОЛОДЕЦ Ф1500-2шт										
31	1123-0101-0102 РСНБ РК 2015	Основание щебеночное под колодцы. Устройство	м3 основания	0,68175		6153,70	263,72	4195	180	3199	861	5460
		НР - 99%, СП - 5%				1197,48	77,93	816	53		404	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,6954	1174,00		816				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	0,0348							
31.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,051	0,034769		5171,00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051	0,034769		1528,00		53			
31.4	**211-201-0702**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м3**	**1,25**	**0,852187**	**3754,00**				**3199**		
32	1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,879		48815,95	10154,40	140541	29234	53081	69974	227356
		НР - 99%, СП - 5%				20224,50	4325,97	58226	12454		16841	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	40,0181	1455,00		58226				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,231	6,423							
32.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	0,428971		717,00		308			
32.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	4,0306		5278,00		21274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	1,4	4,0306		2183,00		8799			
32.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	2,392449		3199,00		7653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	2,392449		1528,00		3656			
32.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,272**	**0,783088**	**18668,00**				**14619**		
32.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,101	0,290779	20748,00				6033		
32.8	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0134**	**0,038579**	**15569,00**				**601**		
32.9	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,25911**	**18004,00**				**4665**		
32.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,011516	100795,00				1161		
32.11	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**60,7469**	**145,00**				**8808**		
32.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000317	31483,00				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.13	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,005758	170017,00				979		
32.14	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,011516**	**1358578,00**				**15645**		
32.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,000892	27,00				0		
32.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,34548	1358,00				469		
32.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,23032	392,00				90		
33	225-101-0602 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2		33588,00	--	67176	--	67176	--	72550
		СП - 8%				--	--	--	--		5374	
34	225-101-0109 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4		26384,00	--	105536	--	105536	--	113979
		СП - 8%				--	--	--	--		8443	
35	225-101-0609 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2		29729,00	--	59458	--	59458	--	64215
		СП - 8%				--	--	--	--		4757	
36	225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4		6959,00	--	27836	--	27836	--	30063
		СП - 8%				--	--	--	--		2227	
37	244-201-0303 РСНБ РК 2015	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т	комплект	2		11573,00	--	23146	--	23146	--	24998
		СП - 8%				--	--	--	--		1852	
38	222-506-0401 РСНБ РК 2015	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009	т	0,06		919993,00	--	55200	--	55200	--	59616
		СП - 8%				--	--	--	--		4416	
39	212-101-0401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1		19140,00	--	19140	--	19140	--	20671
		СП - 8%				--	--	--	--		1531	
		КОЛОДЕЦ Ф2000-1шт										
40	1123-0101-0102 РСНБ РК 2015	Основание щебеночное под колодцы. Устройство	м3 основания	0,606		6153,70	263,72	3729	160	2843	765	4854
		НР - 99%, СП - 8%				1197,48	77,93	726	47		360	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,6181	1174,00		726				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	0,0309							
40.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,051	0,030906		5171,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051	0,030906		1528,00		47			
40.4	**211-201-0702**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м3**	**1,25**	**0,7575**	**3754,00**				**2844**		
41	1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,56		48815,95	10154,40	124969	25995	47199	62221	202165
		НР - 99%, СП - 8%				20224,50	4325,97	51775	11074		14975	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	35,584	1455,00		51775				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,231	5,7114							
41.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	0,38144		717,00		273			
41.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	3,584		5278,00		18916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	3,584		2183,00		7824			
41.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	2,12736		3199,00		6805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	2,12736		1528,00		3251			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.6	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,272**	**0,69632**	**18668,00**				**12999**		
41.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,101	0,25856	20748,00				5365		
41.8	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0134**	**0,034304**	**15569,00**				**534**		
41.9	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,09**	**0,2304**	**18004,00**				**4148**		
41.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,01024	100795,00				1032		
41.11	**235-201-0601**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**21,1**	**54,016**	**145,00**				**7832**		
41.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000282	31483,00				9		
41.13	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00512	170017,00				870		
41.14	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,004**	**0,01024**	**1358578,00**				**13912**		
41.15	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,00031	0,000794	27,00				0		
41.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,3072	1358,00				417		
41.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,2048	392,00				80		
42	**225-101-0603 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**		**54775,00**	**--**	**54775**	**--**	**54775**	**--**	**59157**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4382**	
43	**225-101-0111 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**2**		**40158,00**	**--**	**80316**	**--**	**80316**	**--**	**86741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6425**	
44	**225-101-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**1**		**33430,00**	**--**	**33430**	**--**	**33430**	**--**	**36104**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2674**	
45	**225-101-0613 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**1**		**57922,00**	**--**	**57922**	**--**	**57922**	**--**	**62556**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4634**	
46	**225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**6959,00**	**--**	**6959**	**--**	**6959**	**--**	**7516**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**557**	
47	**244-201-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**1**		**11573,00**	**--**	**11573**	**--**	**11573**	**--**	**12499**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**926**	
48	**222-506-0401 РСНБ РК 2015**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009**	**т**	**0,03**		**919993,00**	**--**	**27600**	**--**	**27600**	**--**	**29808**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2208**	
49	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Гильзы из труб водопроводных стальных, диаметр 273 мм. Укладка.**	**км трубопровода**	**0,0003**		**739116,00**	**--**	**222**	**--**	**--**	**220**	**477**
		НР - 99%, СП - 8%				**739116,00**	**--**	**222**	**--**		**35**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	0,1323	1676,00		222				
50	**241-102-0232 РСНБ РК 2015**	**Гильзы из труб водопроводных стальных прямошовных диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм**	**м**	**0,3**		**11010,00**	**--**	**3303**	**--**	**3303**	**--**	**3567**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**264**	
51	**1122-0601-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 273 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0003**		**2792960,22**	**201638,46**	**838**	**61**	**673**	**115**	**1029**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				346320,00	39433,68	104	12		76	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	234	0,0702	1480,00		104				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,16	0,0054							
51.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	17,84	0,005352		7439,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,84	0,005352		2183,00		12			
51.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57,29	0,017187		1166,00		20			
51.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	39,32	0,011796		12,00		0			
51.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,32	0,000096		5171,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,000096		1528,00		0			
51.7	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1100	0,33	301,00				99		
51.8	**261-105-0177**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**5460**	**1,638**	**263,00**				**431**		
51.9	**234-203-0204**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**100**	**0,03**	**4019,00**				**121**		
51.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00036	262,00				0		
51.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000093	6931,00				1		
51.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,000043	436528,00				19		
51.13	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,000075	44541,00				3		
52	**1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0003**		**603360,00**	--	**181**	--	--	**179**	**389**
		НР - 99%; СП - 8%				**603360,00**	--	**181**	--		**29**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	0,108	1676,00		181				
53	**241-102-0218 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0,3**		**7469,00**	--	**2241**	--	**2241**	--	**2420**
		СП - 8%				--	--	--	--		**179**	
54	**1122-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 159 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0003**		**1740490,25**	**154217,75**	**522**	**46**	**394**	**91**	**662**
		НР - 99%; СП - 8%				**273800,00**	**31026,96**	**82**	**9**		**49**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	185	0,0555	1480,00		82				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,27	0,0043							
54.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	14,08	0,004224		7439,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,08	0,004224		2183,00		9			
54.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	41,27	0,012381		1166,00		14			
54.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	31,11	0,009333		12,00		0			
54.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19	0,000057		5171,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,000057		1528,00		0			
54.7	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	620	0,186	301,00				56		
54.8	**261-105-0177**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3210**	**0,963**	**263,00**				**253**		
54.9	**234-203-0204**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**58**	**0,0174**	**4019,00**				**70**		
54.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00036	262,00				0		
54.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000093	6931,00				1		
54.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,000024	436528,00				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.13	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,000075	44541,00				3		
55	261-107-0447 РСНБ РК 2015	Каболка	т		0,003	1358578,00	--	4076	--	4076	--	4402
		СП - 8%				--	--	--	--		326	
56	217-101-0105 РСНБ РК 2015	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т		0,006	165361,00	--	992	--	992	--	1071
		СП - 8%				--	--	--	--		79	
57	1122-0901-0103 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2		2285,61	95,97	4571	192	585	3847	9091
		НР - 99%; СП - 8%				1897,00	45,84	3794	92		673	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	2,8	1355,00		3794				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
57.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		3199,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1528,00		92			
57.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	446,00				89		
57.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0015**	**0,003**	**165361,00**				**496**		
58	242-101-0603 РСНБ РК 2015	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.		2	39086,00	--	78172	--	78172	--	84426
		СП - 8%				--	--	--	--		6254	
						ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ Н-2,25м В КОЛОДЦЕ Ф2000							
59	1122-1001-0103 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные. Установка	шт.		1	3418,63	251,91	3419	252	490	2761	6674
		НР - 99%; СП - 8%				2676,95	111,88	2677	112		494	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	2,093	2,093	1279,00		2677				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0625	0,0625							
59.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,025	0,025		5278,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,025		2183,00		55			
59.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0375	0,0375		3199,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0375	0,0375		1528,00		57			
59.5	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,06	446,00				27		
59.6	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0028**	**0,0028**	**165361,00**				**463**		
60	244-404-0108 РСНБ РК 2015	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.		1	67000,00	--	67000	--	67000	--	72360
		СП - 8%				--	--	--	--		5360	
61	241-509-0102 РСНБ РК 2015	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм	шт.		1	305866,00	--	305866	--	305866	--	330335
		СП - 8%				--	--	--	--		24469	
62	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: втулки. Установка	шт.		3	1534,58	952,91	4604	2859	--	2588	7768
		НР - 99%; СП - 8%				581,67	289,85	1745	870		575	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,242	1405,00		1745				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		4219,00		2835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,224	0,672		1274,00		859			
62.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4658,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,001	0,003		1827,00		5			
62.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		3199,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,001	0,003		1528,00		5			
63	241-214-0111 РСНБ РК 2015	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**										
			шт.	1		3013,00	--	3013	--	3013	--	3254
		СП - 8%				--	--	--	--		241	
64	241-214-0108 РСНБ РК 2015	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**										
			шт.	2		1401,00	--	2802	--	2802	--	3026
		СП - 8%				--	--	--	--		224	
65	241-116-0312 РСНБ РК 2015	**Фланец плоский под втулку PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**										
			шт.	1		5107,00	--	5107	--	5107	--	5516
		СП - 8%				--	--	--	--		409	
66	241-116-0310 РСНБ РК 2015	**Фланец плоский под втулку PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**										
			шт.	2		3071,00	--	6142	--	6142	--	6633
		СП - 8%				--	--	--	--		491	
67	1122-1201-0105 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**										
			фланец	1		1878,87	141,64	1879	141	94	1643	3804
		НР - 99%, СП - 8%				1644,30	15,28	1644	15		282	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	0,9	0,9	1827,00		1644				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
67.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,51	0,51		215,00		110			
67.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3199,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1528,00		15			
67.5	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00044**	**0,00044**	**211214,00**				**93**		
68	241-116-0312 РСНБ РК 2015	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**										
			шт.	1		5107,00	--	5107	--	5107	--	5516
		СП - 8%				--	--	--	--		409	
69	1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**										
			фланец	2		1234,85	77,40	2470	155	123	2170	5012
		НР - 99%, СП - 8%				1096,20	--	2192	--		371	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	1,2	1827,00		2192				
69.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	0,72		215,00		155			
69.3	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00029**	**0,00058**	**211214,00**				**123**		
70	241-116-0310 РСНБ РК 2015	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**										
			шт.	2		3071,00	--	6142	--	6142	--	6633
		СП - 8%				--	--	--	--		491	
				ТРУБА ОТ КОЛОДЦА Ф2000 С ПГ НА ВК1								
71	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка**										
			км трубопровода	0,036		2735301,27	110903,65	98471	3993	84316	11306	118559
		НР - 99%, СП - 8%				282270,00	34966,52	10162	1259		8782	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	6,984	1455,00		10162				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,9659							
71.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,8856		4219,00		3736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,8856		1279,00		1133			
71.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,01152		4658,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,01152		1827,00		21			
71.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,432		94,00		41			
71.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,05004		2039,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,05004		1528,00		76			
71.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01872		3199,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01872		1528,00		29			
71.8	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,44	0,01584	238,00				4		
71.9	**241-201-0613**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**1010**	**36,36**	**2314,29**				**84148**		
71.10	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,648**	**255,00**				**165**		
72	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы. Установка**										
			шт.	**1**		**1534,58**	**952,91**	**1535**	**953**	--	**863**	**2590**
		НР - 99%; СП - 8%				**581,67**	**289,85**	**582**	**290**		**192**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,414	1405,00		582				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,226							
72.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,224		4219,00		945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,224		1279,00		287			
72.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4658,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1827,00		2			
72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001		3199,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1528,00		2			
73	**241-208-0407 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**										
			шт.	**1**		**1772,00**	--	**1772**	--	**1772**	--	**1914**
		СП - 8%				--	--	--	--		**142**	
74	**1122-0701-0103 РСНБ РК 2015 К=5**	**Трубопроводы диаметром 110 мм. Промывка с дезинфекцией**										
			км трубопровода	**0,036**		**393508,20**	--	**14166**	--	**2310**	**11738**	**27976**
		НР - 99%; СП - 8%				**329342,50**	--	**11856**	--		**2072**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	257,5	9,27	1279,00		11856				
74.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,01175	0,000423	360911,00				153		
74.3	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**235**	**8,46**	**255,00**				**2157**		
				ВРЕЗКА ВК								
75	**1116-1001-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения диаметром до 200 мм. Врезки в действующие внутренние сети**										
			врезка	**1**		**18102,43**	**1183,78**	**18102**	**1184**	**1027**	**15727**	**36536**
		НР - 98%; СП - 8%				**15891,20**	**157,17**	**15891**	**157**		**2706**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	10,4	10,4	1528,00		15891				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,09							
75.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,05	0,05		6332,00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1528,00		76			
75.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,51	2,51		215,00		540			
75.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03	0,03		5278,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		2183,00		65			
75.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3199,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1528,00		15			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,9	4,9		28,00		137			
75.8	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,089	0,089	5867,00				522		
75.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,508	0,508	240,00				122		
75.10	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00186	0,00186	206112,00				383		
76	1122-1201-0106 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**										
			фланец	1		2969,20	234,09	2969	234	122	2602	6016
		НР - 99%, СП - 8%				2612,61	15,28	2613	15		446	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	1,43	1,43	1827,00		2613				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
76.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,94	0,94		215,00		202			
76.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3199,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1528,00		15			
76.5	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00058**	**0,00058**	**211214,00**				**123**		
77	241-116-0313 РСНБ РК 2015	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**										
			шт.	1		7924,00	--	7924	--	7924	--	8558
		СП - 8%				--	--	--	--		634	
78	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: втулки, переходы. Установка**										
			шт.	2		1534,58	952,91	3069	1906	--	1726	5178
		НР - 99%, СП - 8%				581,67	289,85	1163	580		384	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1405,00		1163				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
78.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4219,00		1890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1279,00		573			
78.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4658,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1827,00		4			
78.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		3199,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1528,00		3			
79	241-214-0111 РСНБ РК 2015	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 150 мм**										
			шт.	1		3013,00	--	3013	--	3013	--	3254
		СП - 8%				--	--	--	--		241	
80	241-113-0227 РСНБ РК 2015	**Переход приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 200х150 мм**										
			шт.	1		13189,00	--	13189	--	13189	--	14244
		СП - 8%				--	--	--	--		1055	
81	217-101-0105 РСНБ РК 2015	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**										
			т	0,008		165361,00	--	1323	--	1323	--	1429
		СП - 8%				--	--	--	--		106	
82	1122-1201-0105 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**										
			фланец	1		1878,87	141,64	1879	141	94	1643	3804
		НР - 99%, СП - 8%				1644,30	15,28	1644	15		282	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	0,9	0,9	1827,00		1644				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
82.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,51	0,51		215,00		110			
82.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3199,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1528,00		15			
82.5	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00044**	**0,00044**	**211214,00**				**93**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83	241-116-0312 РСНБ РК 2015	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм										
			шт.	1		5107,00	--	5107	--	5107	--	5516
		СП - 8%				--	--	--	--		409	
84	1122-0901-0105 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	1		3343,97	223,93	3344	224	408	2790	6625
		НР - 99%, СП - 8%				2711,65	106,96	2712	107		491	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,93	1,93	1405,00		2712				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,07							
84.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		3199,00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1528,00		107			
84.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	446,00				45		
84.5	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0022**	**0,0022**	**165361,00**				**364**		
85	242-101-0604 РСНБ РК 2015	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150										
			шт.	1		71801,00	--	71801	--	71801	--	77545
		СП - 8%				--	--	--	--		5744	
86	1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Гильзы из труб водопроводных стальных, диаметр 273 мм. Укладка.	км трубопровода	0,0003		739116,00	--	222	--	--	220	477
		НР - 99%, СП - 8%				739116,00	--	222	--		35	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	0,1323	1676,00		222				
87	241-102-0232 РСНБ РК 2015	Гильзы из труб водопроводных стальных прямошовных диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм										
			м	0,3		11010,00	--	3303	--	3303	--	3567
		СП - 8%				--	--	--	--		264	
88	261-107-0447 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,004		1358578,00	--	5434	--	5434	--	5869
		СП - 8%				--	--	--	--		435	
89	1122-0601-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 273 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0003		2792960,22	201638,46	838	61	673	115	1029
		НР - 99%, СП - 8%				346320,00	39433,68	104	12		76	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	234	0,0702	1480,00		104				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,16	0,0054							
89.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	17,84	0,005352		7439,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,84	0,005352		2183,00		12			
89.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57,29	0,017187		1166,00		20			
89.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	39,32	0,011796		12,00		0			
89.6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,32	0,000096		5171,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,000096		1528,00		0			
89.7	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1100	0,33	301,00				99		
89.8	**261-105-0177**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**5460**	**1,638**	**263,00**				**431**		
89.9	**234-203-0204**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**100**	**0,03**	**4019,00**				**121**		
89.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00036	262,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000093	6931,00				1		
89.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,000043	436528,00				19		
89.13	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,000075	44541,00				3		
90	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. диаметр 160 мм. Укладка**	км трубопровода		0,051	5403279,36	157263,24	275567	8020	249533	20360	319602
		НР - 99%, СП - 8%				353210,00	50045,50	18014	2552		23674	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	12,597	1430,00		18014				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	1,9502							
90.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	1,7493		4219,00		7380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	34,3	1,7493		1279,00		2237			
90.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,02652		4658,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,52	0,02652		1827,00		48			
90.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	1,02		94,00		96			
90.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,11832		2039,00		241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,11832		1528,00		181			
90.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,0561		3199,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0561		1528,00		86			
90.8	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,44	0,02244	238,00				5		
90.9	**241-201-0616**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**1010**	**51,51**	**4832,14**				**248904**		
90.10	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**48**	**2,448**	**255,00**				**624**		
91	1122-0701-0105 РСНБ РК 2015 К=5	**Трубопроводы диаметром 160 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода		0,051	542655,60	--	27675	--	7519	19954	51440
		НР - 99%, СП - 8%				395211,00	--	20156	--		3810	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	309	15,759	1279,00		20156				
91.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,027	0,001377	360911,00				497		
91.3	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**540**	**27,54**	**255,00**				**7023**		
					ПРОКОЛ ГНБ 24 метра							
92	Прайс	**Прокладка методом горизонтального направленного бурения труба ПЭ 100 d225 SDR 11**	м		24	37500,00	--	900000	--	--	--	972000
		СП - 8%				--	--	--	--		72000	
93	ТОО"Трубпром"Счет на оплату № 253 от 8 июня 2022 г.	**Труба ПЭ 100 d225 SDR 11**	м		24,48	15321,43	--	375069	--	375069	--	405074
		СП - 8%				--	--	--	--		30005	
94	1122-0701-0107 РСНБ РК 2015 К=5	**Трубопроводы диаметром 225 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода		0,024	865878,55	--	20781	--	9715	10955	34275
		НР - 99%, СП - 8%				461079,50	--	11066	--		2539	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	360,5	8,652	1279,00		11066				
94.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,07415	0,00178	360911,00				642		
94.3	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**1482,5**	**35,58**	**255,00**				**9073**		
95	1101-0101-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта		42,68	171,48	164,87	7319	7037	--	1076	9067

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%, СП - 8%				6,61	28,42	282	1213		672	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,00617	0,2633	1071,00		282				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01302	0,5557							
95.3	3101-0201-0905	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0,01302	0,555694		12663,00		7037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01302	0,555694		2183,00		1213			
96	1101-0205-0208 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**1,32**		**5044,73**	**--**	**6659**	**--**	**--**	**4795**	**12370**
		НР - 72%, СП - 8%				**5044,73**	**--**	**6659**	**--**		**916**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	4,0848	5,3919	1235,00		6659				
97	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**42,68**		**36,71**	**36,71**	**1567**	**1567**	**--**	**453**	**2181**
		НР - 72%, СП - 8%				**--**	**14,73**	**--**	**629**		**162**	
97.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,344							
97.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,344001		4555,00		1567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,344001		1827,00		628			
98	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15**	**м3 грунта**	**1,32**		**1141,27**	**--**	**1506**	**--**	**--**	**1085**	**2798**
		НР - 72%, СП - 8%				**1141,27**	**--**	**1506**	**--**		**207**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,1178	1,4755	1021,00		1506				
99	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 К=3	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**44**		**533,10**	**242,79**	**23456**	**10683**	**--**	**13009**	**39382**
		НР - 72%, СП - 8%				**290,31**	**120,33**	**12774**	**5295**		**2917**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,324	14,256	896,00		12774				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07875	3,465							
99.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,07875	3,465		3015,00		10447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07875	3,465		1528,00		5295			
99.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,315	13,86		17,00		236			
100	1101-0104-0701 РСНБ РК 2015	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**м2 спланированной поверхности за проход бульдозера**	**32**		**1,59**	**1,59**	**51**	**50**	**--**	**15**	**71**
		НР - 72%, СП - 8%				**--**	**0,64**	**--**	**20**		**5**	
100.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00035	0,0112							
100.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00035	0,0112		4555,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00035	0,0112		1827,00		20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	411-101-0218 РСНБ РК 2015	Перевозка труб, жб изделия для колодцев бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км									
			т·км	50	62,00	--	3100	--		--	3348
		СП - 8%			--	--	--	--		248	
102	414-101-0702 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка									
			т	5	745,00	--	3725	--		--	4023
		СП - 8%			--	--	--	--		298	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				5254296	867180	2823372	693490	6423606
							587360	251725	--	475820	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3676912				
	Материалы		Тенге				576018				
	Всего заработная плата		Тенге					823037			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				911912				
	Местные материалы		Тенге				675134				
	Транспортные расходы		Тенге				76384				
		Накладные расходы	Тенге				677763				
		Сметная прибыль	Тенге				348372				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4703047				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								650
		Сметная заработная плата	Тенге					823037			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				82800				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				82800				
		Сметная прибыль	Тенге				6624				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				89424				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1494584				
	Материалы		Тенге				1027				
	Всего заработная плата		Тенге					16048			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1476482				
		Накладные расходы	Тенге				15727				
		Сметная прибыль	Тенге				120824				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1631135				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					16048			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				6423606				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								660
		Сметная заработная плата	Тенге					839085			
		РАЗДЕЛ 2. К1-БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ									
		ЗЕМЛЯННЫЕ РАБОТЫ									
103	1101-0101-0356 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.55 Кзтр=1,25, Кэм=1,25	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3. Разработка грунтов из-под воды при глубине воды до 2 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и нормам эксплуатации машин - 1,25									
			м3 грунта	867,6543	276,89	276,89	240245	240245	--	24545	285973
		НР - 72%; СП - 8%			--	39,29	--	34090		21183	
103.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018 15,6178							
103.2	3101-0201-0906	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч	0,018 15,617777		15383,00		240248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел-ч	0,018 15,617777		2183,00		34094			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104	1101-0102-0374 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кзм=1,10 ТЧ 01 табл. 11 п.3.51 Кзтр=1,21, Кзм=1,21	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при подошве из прочих грунтов, применен коэффициент к затратам труда - 1,21 и нормам эксплуатации машин - 1,21	м3 грунта		157,7711	292,79	292,79	46194	46193	--	4720	54987
		НР - 72%, СП - 8%				--	41,55	--	6555		4073	
104.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019033	3,0029							
104.2	3101-0201-0906	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч	0,019033	3,002905		15383,00		46194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019033	3,002905		2183,00		6555			
105	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		17,6	2624,62	--	46193	--	--	33259	85808
		НР - 72%, СП - 8%				2624,62	--	46193	--		6356	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,1252	37,4035	1235,00		46193				
106	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		885,2543	36,71	36,71	32498	32498	--	9389	45238
		НР - 72%, СП - 8%				--	14,73	--	13040		3351	
106.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	7,1351							
106.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	7,13515		4555,00		32501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	7,13515		1827,00		13036			
107	1101-0104-0408 РСНБ РК 2015 К=2	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта		885,2543	36,26	36,26	32099	32100	--	9268	44676
		НР - 72%, СП - 8%				--	14,54	--	12872		3309	
107.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00796	7,0466							
107.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00796	7,046624		4555,00		32097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00796	7,046624		1827,00		12874			
108	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		885,2543	177,70	80,93	157310	71644	--	87245	264119
		НР - 72%, СП - 8%				96,77	40,11	85666	35508		19564	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	95,6075	896,00		85666				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	23,2379							
108.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	23,237925		3015,00		70062			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	0,197925		1528,00		3550			
108.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	92,951701		17,00		1580			
109	412-102-0105 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	т·км		1301,611575	59,00	--	76795	--		--	82939
		СП - 5%				--	--	--	--		6144	
110	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	м3 грунта		157,7711	22,27	18,62	3514	2938	14	1313	5213
		НР - 72%, СП - 8%				3,56	8,00	562	1262		386	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,00332	0,5238	1071,00		562				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00369	0,5822							
110.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,012622		3723,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,012622		1528,00		19			
110.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,569554		5076,00		2891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,569554		2183,00		1243			
110.5	**211-201-0607**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,00004**	**0,006311**	**2228,00**				**14**		
111	1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	**Траншеи. Водоотлив**	м3 мокрого грунта		50	1452,88	1452,88	72644	72644	--	33050	114150
		НР - 72%, СП - 8%				--	918,06	--	45903		8456	
111.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	42,9							
111.2	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	143		508,00		72644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,858	42,9		1070,00		45903			
112	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания		17,6	3090,06	180,98	54385	3185	30124	21797	82276
		НР - 99%, СП - 8%				1197,48	53,48	21076	941		6095	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	17,952	1174,00		21076				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,616							
112.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,616		5171,00		3185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,616		1528,00		941			
112.4	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**19,36**	**1556,00**				**30124**		
113	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/Засыпка песком труб сверху толщ.300мм/**	м3 грунта		102,7874376	903,58	--	92877	--	--	66871	172528
		НР - 72%, СП - 8%				903,58	--	92877	--		12780	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	90,9669	1021,00		92877				
114	211-401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	м3		113,0661813	1556,00	--	175931	--	175931	--	190005
		СП - 8%				--	--	--	--		14074	
115	1122-0501-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб (НПВХ), диаметр 110 мм. Укладка**	км трубопровода		0,035	177493,38	2420,03	6212	85	24	6075	13270
		НР - 99%, СП - 8%				174383,82	930,72	6103	33		983	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	124,1166	4,3441	1405,00		6103				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5016	0,0176							
115.3	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,4	0,294		35,00		10			
115.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2508	0,008778		5278,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2508	0,008778		2183,00		19			
115.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2508	0,008778		3199,00		28			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2508	0,003776		1526,00		13			
115.6	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**2**	**0,07**	**90,00**				**6**		
115.7	**261-107-0832**	**Мыло твердое хозяйственное 72%**	**шт.**	**4**	**0,14**	**127,00**				**18**		
115.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,006	0,00021	255,00				0		
116	241-204-0101 РСНБ РК 2015	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 110/90 ГОСТ Р 54475-2011/DN/ID 110/90/	м	34,895		791,00	--	27602	--	27602	--	29810
		СП - 8%				--	--	--	--		2208	
117	1122-0501-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы из полимерных раструбных труб (НПВХ), диаметр 160 мм. Укладка	км трубопровода	0,117		194099,89	3748,46	22710	438	122	22105	48400
		НР - 99%, СП - 8%				189317,29	1522,99	22150	178		3585	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	134,7454	15,7652	1405,00		22150				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8208	0,096							
117.3	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,7	0,9009		35,00		32			
117.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,4104	0,048017		5278,00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4104	0,048017		2183,00		105			
117.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4104	0,048017		3199,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4104	0,048017		1526,00		73			
117.6	**261-107-0432**	**Ветошь**	**кг**	**3**	**0,351**	**90,00**				**32**		
117.7	**261-107-0832**	**Мыло твердое хозяйственное 72%**	**шт.**	**6**	**0,702**	**127,00**				**89**		
117.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0084	0,000983	255,00				0		
118	241-204-0104 РСНБ РК 2015	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/ID 150/145 ГОСТ Р 54475-2011	м	116,649		1322,00	--	154210	--	154210	--	166547
		СП - 8%				--	--	--	--		12337	
119	1123-1101-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты мокрые	врезка	1		30935,51	--	30936	--	3452	27209	62797
		НР - 99%, СП - 8%				27483,91	--	27484	--		4652	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	19,5615	19,5615	1405,00		27484				
119.2	**211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,2**	**0,2**	**1556,00**				**311**		
119.3	**212-101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,065**	**0,065**	**20748,00**				**1349**		
119.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,026	0,026	15569,00				405		
119.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,001	0,001	28406,00				28		
119.6	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,001**	**0,001**	**1358578,00**				**1359**		
120	411-101-0218 РСНБ РК 2015	Перевозка труба SN 8 DN/ID 150/145, жб изделия для колодцев бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	50		62,00	--	3100	--		--	3348
		СП - 8%				--	--	--	--		248	
121	414-101-0702 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	10		745,00	--	7450	--		--	8046

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 5%				--	--	--	--		596	
		КОЛОДЦЫ Ф1500-6+2шт										
122	1123-0101-0102 РСНБ РК 2015	Основание щебеночное под колодцы. Устройство	м3 основания	2,727		6153,70	263,72	16781	720	12795	3443	21842
		НР - 99% СП - 8%				1197,48	77,93	3266	213		1618	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,7815	1174,00		3266				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	0,1391							
122.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,051	0,139077		5171,00		719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051	0,139077		1528,00		213			
122.4	**211-201-0702**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м3**	**1,25**	**3,40875**	**3754,00**				**12796**		
123	1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые	м3 конструкций колодца	12,86		49787,19	8168,32	640263	105045	333576	244088	955099
		НР - 99% СП - 8%				15679,80	3492,30	201642	44911		70748	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	11,16	143,5176	1405,00		201642				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,793	23,058							
123.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,78446		717,00		562			
123.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	14,77614		5278,00		77988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	14,77614		2183,00		32256			
123.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	8,28184		3199,00		26494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	8,28184		1528,00		12655			
123.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,101	1,29886	14153,00				18383		
123.7	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,52**	**6,6872**	**21275,00**				**142270**		
123.8	**212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0858**	**1,103388**	**15569,00**				**17179**		
123.9	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,019**	**0,24434**	**18004,00**				**4399**		
123.10	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,009002	28406,00				256		
123.11	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,10288	189002,00				19445		
123.12	261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,01929	52413,00				1011		
123.13	**261-107-0447**	**Каболка**	**т**	**0,006**	**0,07716**	**1358578,00**				**104828**		
123.14	**222-519-0402**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0019**	**0,024434**	**1056174,00**				**25807**		
124	225-101-0602 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	8		33588,00	--	268704	--	268704	--	290200
		СП - 8%				--	--	--	--		21496	
125	225-101-0108 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	7		19243,00	--	134701	--	134701	--	145477
		СП - 8%				--	--	--	--		10776	
126	225-101-0109 РСНБ РК 2015	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	17		26384,00	--	448528	--	448528	--	484410
		СП - 8%				--	--	--	--		35882	
127	225-101-0609 РСНБ РК 2015	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	8		29729,00	--	237832	--	237832	--	256859
		СП - 8%				--	--	--	--		19027	
128	225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8		6959,00	--	55672	--	55672	--	60126
		СП - 8%				--	--	--	--		4454	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129	244-201-0303 РСНБ РК 2015	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**										
			комплект	8		11573,00	--	92584	--	92584	--	99991
		СП - 8%				--	--	--	--		7407	
130	222-506-0401 РСНБ РК 2015	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009**										
			т	0,1816		919993,00	--	167071	--	167071	--	180437
		СП - 8%				--	--	--	--		13366	
131	212-101-0401 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**										
			м3	2,88		19140,00	--	55123	--	55123	--	59533
		СП - 8%				--	--	--	--		4410	
132	1146-0302-0403 РСНБ РК 2015	**Стены в подвале бетонные. Пробивка отверстий площадью до 500 см2**										
			отверстие	2		2847,99	1197,20	5696	2395	--	3754	10206
		НР - 84%; СП - 8%				1650,79	583,89	3302	1168		756	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,09687	2,1937	1505,00		3302				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,382125	0,7642							
132.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,382125	0,76425		3015,00		2304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,382125	0,76425		1528,00		1168			
132.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,76425	1,5285		59,00		90			
133	**1146-0301-0213 РСНБ РК 2015**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 110 мм**										
			отверстие	**2**		**3901,18**	**1685,98**	**7802**	**3372**	**72**	**5644**	**14521**
		НР - 84%; СП - 8%				**2178,93**	**1180,38**	**4358**	**2361**		**1076**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,426	2,852	1528,00		4358				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7725	1,545							
133.3	3403-0301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,75	1,5		2152,00		3228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,75	1,5		1528,00		2292			
133.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0225	0,045		3199,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0225	0,045		1528,00		69			
133.5	**261-107-0537**	**Сверла кольцевые алмазные диаметром 110 мм ГОСТ 26339-84**	**шт.**	**0,0202**	**0,0404**	**1782,00**				**72**		
133.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,01007	0,02014	27,00				1		
134	1146-0301-0229 РСНБ РК 2015 К-13,5	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 65 мм. добавлять к норме 1146-0301-0213 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 110 мм**										
			отверстие	**1**		**-783,41**	**-323,20**	**-783**	**-323**	**-26**	**-557**	**-1448**
		НР - 84%; СП - 8%				**-434,08**	**-229,49**	**-434**	**-229**		**-107**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,284108	0,2841	-1528,00		-434				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,150188	0,1502							
134.3	3403-0301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,150188	0,150188		-2152,00		-323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,150188	0,150188		-1528,00		-229			
134.4	**261-107-0537**	**Сверла кольцевые алмазные диаметром 110 мм ГОСТ 26339-84**	**шт.**	**0,013635**	**0,013635**	**-1782,00**				**-24**		
134.5	217-603-0104	Вода техническая	м3	0,067905	0,067905	-27,00				-2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
135	412-101-0105 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км									
			т·км	27,75	66,00	--	1832	--		--	1979
		СП - 8%			--	--	--	--		147	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3414711	613179	2198111	603218	4339362
							514245	198806	--	321436	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2973244				
	Материалы		Тенге				380154				
	Всего заработная плата		Тенге					713051			
	Местные материалы		Тенге				1376491				
	Транспортные расходы		Тенге				89177				
		Накладные расходы	Тенге				603218				
		Сметная прибыль	Тенге				286118				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3862580				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								559
		Сметная заработная плата	Тенге					713051			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				167071				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				167071				
		Сметная прибыль	Тенге				13366				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				180437				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				274396				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				274396				
		Сметная прибыль	Тенге				21952				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				296348				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				4339365				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								559
		Сметная заработная плата	Тенге					713051			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								10 762 971
		Временные здания и сооружения 1,3%									139 919
		Итого с временными зданиями и сооружениями 1,3%									10 902 890
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 3,3х1,2=3,96%									431 754
		Итого с дополнительными затратами при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 3,3х1,2=3,96%									11 334 644
		Непредвиденные работы и затраты-2%									226 693
		Итого с непредвиденные работы и затраты-2%									11 561 337
		в том числе в текущих ценах на 2022 год - 100%, К=1,0500514									12 139 998
		НДС 12%									1 456 800
		Итого с НДС									13 596 798
		Итого со скидкой к-0,95 с НДС									12 916 957,92

Генподрядчик: Директор ТОО "Куандык-К" _____ **Жаманшалов Б.Ш.**

Субподрядчик: Директор ТОО "Tuberia Construction" _____ **Каркенов К.Д.**