Заказчик : ГУ "Отдел строительства г. Уралдьска"

Подрядчик :- ТОО "ПМК -117"

Наименование стройки :- Строительство инженерно-коммуникационных сетей и благоустройство ж/домов пятно 53,54,55

Адрес:- г. Уральск ЗКО

Акт выполненных работ №1
за октябрь 2021 г.

№ п п	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге / тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Демонтаж по разделу ТС (Смета 1-2)										
1	1124-0106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 об.часть ТЧП 3.17 таб 1 КЗТ=0,6 КЭМ=0,6	Задвижки диам. 125 мм. Демонтаж, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени использования машин - 0,6, к расходу материалов - 0.	комплект	2		5490,33	2959,44	10981	5919	--	6590	18976
		НР - 99% СП - 8%				2530,89	797,31	5062	1595		1406	
2	1124-0101-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 об.часть ТЧП 3.17 таб 1 КЗТ=0,6 КЭМ=0,6	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм.Демонтаж, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени использования машин - 0,6, к расходу материалов - 0.	км трубопровода	0,252		1032598,09	456990,49	260215	115162	--	171484	466235
		НР - 99% СП - 8%				575607,60	111757,54	145053	28163		34536	
3	1124-0101-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 об.часть ТЧП 3.17 таб 1 КЗТ=0,6 КЭМ=0,6	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 125 мм.Демонтаж, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени использования машин - 0,6, к расходу материалов - 0.	км трубопровода	0,203		838504,01	354730,61	170216	72010	--	115574	308653
		НР - 99% СП - 8%				483773,40	91306,22	98206	18535		22863	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1124-0101-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 об.часть ТЧП 3.17 таб 1 КЗТ=0,6 КЭМ=0,6	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм.Демонтаж, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени использования машин - 0,6, к расходу материалов - 0.	км трубопровода	0,155	710162,70	300241,50	110075	46537	--	74679	199534
		НР - 99%, СП - 8%			409921,20	76743,33	63538	11895		14780	
5	1124-0101-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 об.часть ТЧП 3.17 таб 1 КЗТ=0,6 КЭМ=0,6	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм.Демонтаж, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени использования машин - 0,6, к расходу материалов - 0.	км трубопровода	0,203	637397,16	279149,16	129392	56667	--	87150	233865
		НР - 99%, СП - 8%			358248,00	75398,26	72724	15306		17323	
6	1124-0101-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 об.часть ТЧП 3.17 таб 1 КЗТ=0,6 КЭМ=0,6	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 65 мм.Демонтаж, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени использования машин - 0,6, к расходу материалов - 0.	км трубопровода	0,155	622467,44	273989,84	96482	42468	--	64940	174336
		НР - 99%, СП - 8%			348477,60	74724,02	54014	11582		12914	
7	1126-0101-0901 РСНБ РК 2015 об.часть ТЧП 3.17 таб 1 КЗТ=0,6 КЭМ=0,6	Трубопроводы. Изоляция плитами минераловатными марки 75. Демонтаж, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени использования машин - 0,6, к расходу материалов - 0.	м3 изоляции	44,3	16408,46	1060,79	726895	46993	--	533933	1361694
		НР - 76%, СП - 8%			15347,67	511,10	679902	22642		100866	
8	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 об.часть ТЧП 3.17 таб 1 КЗТ=0,8 КЭМ=0,8	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж, применен коэффициент к затратам труда - 0,8, к времени использования машин - 0,8, к расходу материалов - 0	м3 сборных конструкций	60,24	5529,13	2212,45	333075	133278	--	285287	667831
		НР - 118%, СП - 8%			3316,68	696,74	199797	41972		49469	
9	1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	Фундаменты бетонные МОНОЛИТНЫЕ. Разборка	м3	2,53	18108,20	8349,60	45814	21125	--	28772	80553
		НР - 84%, СП - 8%			9758,60	3780,04	24689	9564		5967	
10	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство. монтаж ранее разборных плит	м3 сборных конструкций	60,24	10707,72	2765,56	645033	166598	228689	356609	1081773
		НР - 118%, СП - 8%			4145,85	870,93	249746	52465		80131	
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
10.1	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,034 2,04816	94511,00				193574		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2528178	706757	228689	1725018	4593450
							1592731	213719	--	340255	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. Демонтажные работы по разделу НВК									
11	1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 об.часть ТЧ 3.17 таб 1 КЗТ=0,8 КЭМ=0,8	Колодцы круглые из сборного железобетона. Демонтаж. применен коэффициент к затратам труда - 0,8, к времени использования машин - 0,8, к расходу материалов - 0	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,34	15613,30	7405,40	5309	2518	--	3773	9808
		НР - 99%, СП - 8%			8207,90	3000,13	2791	1020		726	
12	1216-0101-0801 РСНБ РК 2015	Люки чугунные. Демонтаж	люк	1	2156,50	--	2156	--	--	1553	4005
		НР - 72%, СП - 8%			2156,50	--	2156	--		297	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				7465	2518	--	5326	13813
							4947	1020	--	1023	
		РАЗДЕЛ 3. Вывоз мусора									
13	4104-0103-0101 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	10,83143	691,00	--	7485	--		--	8084
		СП - 8%			--	--	--	--		599	
14	4104-0103-0102 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	10,83143	691,00	--	7485	--		--	8084
		СП - 8%			--	--	--	--		599	
15	4101-0102-0116 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 16-20 км	т·км	216,6286	65,00	--	14081	--		--	15207
		СП - 8%			--	--	--	--		1126	
16	4104-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (мин плита). Погрузка	т	3,3225	107,00	--	356	--		--	384
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
17	4102-0101-0116 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 16-20 км	т·км	66,45	50,00	--	3322	--		--	3588
		СП - 8%			--	--	--	--		266	
		вывоз демонтируемых ж/бетонных и бетонных конструкций по разделу									
18	4104-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т	0,85	107,00	--	91	--		--	98
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
19	4102-0102-0116 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 20 км	т·км	17	38,00	--	646	--		--	698
		СП - 8%			--	--	--	--		52	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				33466	--	--	--	36143
							--	--	--	2677	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 1-2:	**Тенге**								**4 643 406**

СМЕТА 2-1 (Устройство трубопровода В1Н)

РАЗДЕЛ 1. трубопроводы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2301-0501-1310 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001 К-1,01									
		СП - 8%	м	128,169	558,00	--	71518	--	71518	--	77239
					--	--	--	--		5721	
2	2301-0501-1311 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 75x4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001 К-1,01									
		СП - 8%	м	92,4655	770,00	--	71198	--	71198	--	76894
					--	--	--	--		5696	
3	2301-0501-1312 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 90x5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001 К-1,01									
		СП - 8%	м	44,3895	1101,00	--	48873	--	48873	--	52783
					--	--	--	--		3910	
4	2301-0501-1510 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001 К-1,01									
		СП - 8%	м	15,15	809,00	--	12256	--	12256	--	13237
					--	--	--	--		981	
5	2301-0501-1521 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 280x25,4 питьевая ГОСТ 18599-2001									
		СП - 8%	м	20,2	15530,00	--	313706	--	313706	--	338802
					--	--	--	--		25096	
6	2304-0102-1102 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 50, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002									
		СП - 8%	шт.	3	69531,00	--	208593	--	208593	--	225280
					--	--	--	--		16687	
7	2304-0105-0903 РСНБ РК 2015	Штурвал для задвижек от DN 65 до DN 80									
		СП - 8%	шт.	1	6175,00	--	6175	--	6175	--	6669
					--	--	--	--		494	
8	2302-0302-8209 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010									
		СП - 8%	шт.	1	1211,00	--	1211	--	1211	--	1308
					--	--	--	--		97	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				733530	--	733530	--	792212
							--	--	--	58682	

РАЗДЕЛ 2. водопроводные колодцы - 7 шт

колодец из сборного ж/б Ду1000 мм -3 шт
колодец из сборного ж/б Ду1500 мм -3 шт
колодец из сборного ж/б Ду2000 мм -1 шт

9	1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	10,57	24409,56	9256,75	258009	97844	51718	146605	436983
		НР - 99% СП - 8%			10259,88	3750,16	108447	39639		32369	
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
9.1	2101-0201-0403	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226 2,38882	6538,00				15618		
9.2	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133 1,40581	22773,00				32015		
10	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90									
			шт.	3	12547,00	--	37641	--	37641	--	40652

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		3011	
11	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3		28074,00	--	84222	--	84222	--	90960
		СП - 8%				--	--	--	--		6738	
12	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		41760,00	--	41760	--	41760	--	45101
		СП - 8%				--	--	--	--		3341	
13	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 и 10.9а из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	6		13972,00	--	83832	--	83832	--	90539
		СП - 8%				--	--	--	--		6707	
14	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 и 15.9б из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	6		23325,00	--	139950	--	139950	--	151146
		СП - 8%				--	--	--	--		11196	
15	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 и 20.9а из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2		35206,00	--	70412	--	70412	--	76045
		СП - 8%				--	--	--	--		5633	
16	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3		9050,00	--	27150	--	27150	--	29322
		СП - 8%				--	--	--	--		2172	
17	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3		22550,00	--	67650	--	67650	--	73062
		СП - 8%				--	--	--	--		5412	
18	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		51100,00	--	51100	--	51100	--	55188
		СП - 8%				--	--	--	--		4088	
19	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	8		3847,00	--	30776	--	30776	--	33238
		СП - 8%				--	--	--	--		2462	
20	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		35206,00	--	35206	--	35206	--	38022
		СП - 8%				--	--	--	--		2816	
21	1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены приямков и каналов. Кладка кирпичная горловины в 2 ряда	м3 кладки	0,7		33710,34	2173,68	23597	1521	17669	4410	30248
		НР - 93%, СП - 8%				6295,10	479,16	4407	335		2241	
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
21.1	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	0,28	54690,00				15313		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Стремянки СЗ, С-6, С-5	т	0,149		581949,00	--	86710	--	86710	--	93647
		СП - 8%				--	--	--	--		6937	
23	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л /А15/ , ГОСТ 3634-99	комплект	7		21720,00	--	152040	--	152040	--	164203
		СП - 8%				--	--	--	--		12163	
24	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 ПРИМИНИТ.	Устройство бетонной отмостки вокруг колодца толщ. 100мм-5,5м2 бетон В15	м3	3,85		32329,48	1097,59	124468	4226	115398	5254	140099
		НР - 91%, СП - 8%				1258,20	241,31	4844	929		10378	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
24.1	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	3,927	27687,00				108727		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1314523	103591	1093234	156269	1588455
								117698	40903	--	117664	

РАЗДЕЛ 3. Сборный ж/бетонный канал 60х45 -15м

25	2104-0303-0110 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92(с надбавками до W4 и сульфатостойкий цемент) Цена:68561+68561х2%+270	м3	2,16		73910,94	--	159648	--	159648	--	172420
		СП - 8%				--	--	--	--		12772	
26	2104-0302-0233 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и балки для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 (с надбавками до W4 и сульфатостойкий цемент)	м3	1,65		78801,54	--	130023	--	130023	--	140425
		СП - 8%				--	--	--	--		10402	
27	2104-0305-0101 РСНБ РК 2015	Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм ГОСТ 13015-2012	шт.	2		773,00	--	1546	--	1546	--	1670
		СП - 8%				--	--	--	--		124	
28	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,6		537,00	--	859	--	859	--	928
		СП - 8%				--	--	--	--		69	
29	1111-0101-0401 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике в 1 слой. Устройство	м2 изолируемой поверхности	8,5		1579,16	85,43	13423	726	6962	5489	20425
		НР - 94%, СП - 8%				674,75	12,20	5735	104		1513	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
29.1	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	9,52	241,00				2294		
29.2	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,02941	119480,00				3514		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					305499	726	299038	5489	335868
								5735	104	--	24880	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-1	Тенге									2716535

СМЕТА 2-6-1 (на теплоснабжение)

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Трубопроводы Смета 2-6-1										
1	1124-0106-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка котельная	комплект	2		14611,88	7020,87	29224	14042	680	17941	50938
		НР - 99%, СП - 8%				7251,20	1809,83	14502	3620		3773	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1.1	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,034	0,068	5717,00				389		
1.2	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,29	0,58	283,00				164		
2	1124-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка теплокамера	комплект	9		8734,85	4707,74	78614	42369	1891	45325	133854
		НР - 99%, СП - 8%				3817,08	1269,91	34354	11429		9915	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
2.1	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,024	0,216	5717,00				1235		
2.2	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00162	211192,00				342		
3	2304-0201-1504 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2		120485,00	--	240970	--	240970	--	260248
		СП - 8%				--	--	--	--		19278	
4	2304-0201-1502 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	9		44816,00	--	403344	--	403344	--	435612
		СП - 8%				--	--	--	--		32268	
5	1124-0101-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм (219 мм). Прокладка	км трубопровода	0,252		1938476,46	851116,09	488496	214481	14914	309333	861655
		НР - 99%, СП - 8%				1028178,00	211733,49	259101	53357		63826	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
5.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,185	0,04662	211192,00				9846		
6	1124-0101-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 150 мм (159 мм и 150 мм). Прокладка	км трубопровода	0,447		1764692,17	761650,81	788817	340458	19531	506966	1399446
		НР - 99%, СП - 8%				959346,00	186262,56	428828	83259		103663	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
6.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,157	0,070179	211192,00				14821		
7	1124-0101-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 125 мм(125 мм). Прокладка	км трубопровода	0,155		1428582,89	591217,69	221430	91638	4817	147077	397987
		НР - 99%, СП - 8%				806289,00	152177,03	124975	23587		29481	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
7.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,112	0,01736	211192,00				3666		
8	1124-0101-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм(100 мм). Прокладка	км трубопровода	0,1475		1207789,70	500402,50	178149	73809	3568	118442	320318
		НР - 99%, СП - 8%				683202,00	127905,55	100772	18866		23727	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
8.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,093	0,013718	211192,00				2897		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	1124-0101-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм(80 мм и 76 мм). Прокладка	км трубопровода	0,132		1076792,12	465248,60	142137	61413	1909	94448	255512
		НР - 99%, СП - 8%				597080,00	125663,77	78815	16588		18927	
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
9.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,053	0,006996	211192,00				1477		
10	1124-0101-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 70 мм(76 мм и 65 мм). Прокладка	км трубопровода	0,203		1050300,74	456649,73	213211	92700	2609	141751	383359
		НР - 99%, СП - 8%				580796,00	124540,03	117902	25282		28397	
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
10.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05	0,01015	211192,00				2144		
11	1124-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм(40 мм). Прокладка	км трубопровода	0,067		1038272,14	452203,80	69564	30298	716	46293	125126
		НР - 99%, СП - 8%				575368,00	122552,99	38550	8211		9269	
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
11.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,045	0,003015	211192,00				637		
12	1124-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм(32 мм и 25 мм). Прокладка дренаж	км трубопровода	0,0152		1038272,14	452203,80	15782	6874	162	10502	28387
		НР - 99%, СП - 8%				575368,00	122552,99	8746	1863		2103	
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
12.1	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,045	0,000684	211192,00				144		
13	2304-0601-0904 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	9		27054,00	--	243486	--	243486	--	262965
		СП - 8%				--	--	--	--		19479	
14	2304-0601-0903 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	6		21535,00	--	129210	--	129210	--	139547
		СП - 8%				--	--	--	--		10337	
15	2301-0201-0232 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	252		8784,00	--	2213568	--	2213568	--	2390653
		СП - 8%				--	--	--	--		177085	
16	2301-0103-0212 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 150, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75	м	196		7047,00	--	1381212	--	1381212	--	1491709
		СП - 8%				--	--	--	--		110497	
17	2301-0201-0219 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	251		4451,00	--	1117201	--	1117201	--	1206577
		СП - 8%				--	--	--	--		89376	
18	2301-0103-0211 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 125, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75	м	155		5951,00	--	922405	--	922405	--	996197
		СП - 8%				--	--	--	--		73792	
19	2301-0103-0210 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 100, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75	м	147,5		4812,00	--	709770	--	709770	--	766552

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		56782	
20	2301-0103-0208 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 80, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	133,32	3303,00	--	440356	--	440356	--	475584
		СП - 8%			--	--	--	--		35228	
21	2301-0201-0158 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К-1,01	м	137,36	1399,00	--	192167	--	192167	--	207540
		СП - 8%			--	--	--	--		15373	
22	2301-0103-0207 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 65, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	67,67	2803,00	--	189679	--	189679	--	204853
		СП - 8%			--	--	--	--		15174	
23	2301-0103-0205 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	67,67	1527,00	--	103332	--	103332	--	111599
		СП - 8%			--	--	--	--		8267	
24	2301-0103-0204 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	5,252	1229,00	--	6455	--	6455	--	6971
		СП - 8%			--	--	--	--		516	
25	2301-0103-0203 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	10,1	951,00	--	9605	--	9605	--	10373
		СП - 8%			--	--	--	--		768	
26	2302-0101-1114 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	4977,00	--	9954	--	9954	--	10750
		СП - 8%			--	--	--	--		796	
27	2302-0101-1063 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 133 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	2348,00	--	2348	--	2348	--	2536
		СП - 8%			--	--	--	--		188	
28	2302-0101-1034 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	1063,00	--	1063	--	1063	--	1148
		СП - 8%			--	--	--	--		85	
29	2302-0101-1042 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 76 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	1687,00	--	1687	--	1687	--	1822
		СП - 8%			--	--	--	--		135	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	2302-0101-1057 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)									
		СП - 8%	шт.	2	2450,00	--	4900	--	4900	--	5292
					--	--	--	--		392	
31	2302-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**									
		СП - 8%	шт.	5	1662,00	--	8310	--	8310	--	8975
					--	--	--	--		665	
32	2302-0101-0174 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**									
		СП - 8%	шт.	8	1055,00	--	8440	--	8440	--	9115
					--	--	--	--		675	
33	2302-0101-0163 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**									
		СП - 8%	шт.	16	627,00	--	10032	--	10032	--	10835
					--	--	--	--		803	
34	2302-0101-0141 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 48 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**									
		СП - 8%	шт.	6	351,00	--	2106	--	2106	--	2274
					--	--	--	--		168	
35	2302-0103-0312 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80**									
		СП - 8%	шт.	4	4779,00	--	19116	--	19116	--	20645
					--	--	--	--		1529	
36	2302-0103-0309 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80**									
		СП - 8%	шт.	18	2298,00	--	41364	--	41364	--	44673
					--	--	--	--		3309	
37	2302-0103-0306 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80**									
		СП - 8%	шт.	18	1302,00	--	23436	--	23436	--	25311
					--	--	--	--		1875	
38	2302-0103-0304 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80**									
		СП - 8%	шт.	12	680,00	--	8160	--	8160	--	8813
					--	--	--	--		653	
39	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	**Опоры скользящие**									
		СП - 8%	т	0,190468	482670,00	--	91933	--	91933	--	99288
					--	--	--	--		7355	
40	2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	**Опоры неподвижные**									
		СП - 8%	т	0,170422	482670,00	--	82258	--	82258	--	88839
					--	--	--	--		6581	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	1107-0503-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	опорные подушки. Укладка	шт. сборных конструкций	81		559,94	240,92	45355	19515	11977	21435	72133
		НР - 118%, СП - 8%				171,15	53,11	13863	4302		5343	
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
41.1	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0114	0,9234	12971,00				11977		
42	2104-0305-0101 РСНБ РК 2015	Подушки опорные марки ОП1	шт.	81		773,00	--	62613	--	62613	--	67622
		СП - 8%				--	--	--	--		5009	
43	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	575,5		90,77	2,41	52238	1387	25201	17806	75647
		НР - 69%, СП - 8%				44,57	0,27	25650	155		5604	
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
43.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,051795	438655,00				22720		
44	1113-0301-1417 РСНБ РК 2015 К=2	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБ МАСЛЯНО-БИТУМНОЕ МБ-50 ЗА 2 РАЗА	1М2	575,5		289,84	3,96	166803	2279	145095	13724	194969
		НР - 69%, СП - 8%				33,76	0,80	19429	460		14442	
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
44.1	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,46	264,73	223,00				59035		
45	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	39,52		90,77	2,41	3587	96	1730	1223	5195
		НР - 69%, СП - 8%				44,57	0,27	1761	11		385	
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
45.1	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,003557	438655,00				1560		
46	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2=Ф1	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ЗА ДВА РАЗА	М2	575,5		154,89	3,41	89139	1962	57193	20899	118841
		НР - 69%, СП - 8%				52,10	0,53	29984	305		8803	
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
46.1	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,10359	484042,00				50142		
47	1126-0101-0901 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	м3 изоляции	55		40014,16	1767,98	2200779	97239	696670	1104828	3570055
		НР - 76%, СП - 8%				25579,45	851,84	1406870	46851		264449	
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
47.1	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,583	131985,00				76947		
47.2	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0265	1,4575	331271,00				482827		
48	2111-0102-0103 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 75-80	м3	84,7		15335,00	--	1298874	--	1298874	--	1402784
		СП - 8%				--	--	--	--		103910	
49	1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	993		544,60	27,35	540788	27158	152883	278892	885254
		НР - 76%, СП - 8%				363,29	6,26	360747	6216		65574	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
49.1	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,469689	131985,00				61992		
49.2	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	297,9	223,00				66432		
50	2110-0406-0301 РСНБ РК 2015	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-,1-В	1000 м2		1,14195	460528,00	--	525900	--	525900	--	567972
		СП - 8%				--	--	--	--		42072	
51	1339-0201-0104 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы, диаметр до 219 мм . Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык		7	318,20	--	2227	--	--	1359	3873
		НР - 61% СП - 8%				318,20	--	2227	--		287	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					15831594	1117718	11646800	2898244	20228223
								3067076	304362	--	1498388	
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
52	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	м3 грунта		125,93	204,72	194,00	25780	24430	--	5281	33545
		НР - 72% СП - 8%				10,72	47,52	1350	5984		2485	
53	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 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. 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		9,33	1988,45	--	18552	--	--	13358	34462
		НР - 72% СП - 8%				1988,45	--	18552	--		2553	
54	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта		17,89	786,76	--	14075	--	--	10134	26146
		НР - 72% СП - 8%				786,76	--	14075	--		1937	
55	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	м3 грунта		71,5	15,40	15,40	1101	1102	--	311	1525
		НР - 72% СП - 8%				--	6,05	--	433		113	
56	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта		71,5	160,21	75,97	11455	5432	--	6135	18998
		НР - 72% СП - 8%				84,24	34,94	6023	2498		1407	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					70963	30964	--	35219	114676
								40000	8915	--	8495	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-6-1:	Тенге									**20342899**
		РАЗДЕЛ 1. Каналы теплосети из сборных ж/б лотковых элементов (смета 2-6-2)										
1	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания		8,3	2893,28	159,04	24014	1320	14042	8948	35599
		НР - 99% СП - 8%				1042,44	46,58	8652	387		2637	
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
1.1	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	9,13	1538,00				14042		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство, с покрытием наруж.поверхностей битумом										
			м3 сборных конструкций	20,7		10707,72	2765,56	221650	57247	78584	122540	371725
		НР - 118%, СП - 8%				4145,85	870,93	85819	18028		27535	
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
2.1	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,034	0,7038	94511,00				66517		
3	2104-0303-0110 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92(с надбавками до W4 и сульфатостойкий цемент)										
			м3	9,72		73910,94	--	718414	--	718414	--	775887
		СП - 8%				--	--	--	--		57473	
4	2104-0303-0109 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92(с надбавками до W4 и сульфатостойкий цемент)										
			м3	1,1		81386,52	--	89525	--	89525	--	96687
		СП - 8%				--	--	--	--		7162	
5	2104-0302-0233 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и балки для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92(с надбавками до W4 и сульфатостойкий цемент)										
			м3	7,68		78801,54	--	605196	--	605196	--	653612
		СП - 8%				--	--	--	--		48416	
6	1106-0801-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Перекрытия каналов. Устройство бетон кл.В15 W4, сульфатостойкий цемент										
			м3	0,6		44132,73	2484,07	26480	1490	19442	5359	34386
		НР - 91%, СП - 8%				9247,04	567,48	5548	340		2547	
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
6.1	2102-0101-2704	Бетон тяжелый класса В15, F50, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,609	29075,00				17707		
7	1111-0101-0401 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике в 1 слой. Устройство										
			м2 изолируемой поверхности	83		1579,16	85,43	131070	7091	67975	53596	199439
		НР - 94%, СП - 8%				674,75	12,20	56004	1013		14773	
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
7.1	2110-0401-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	92,96	241,00				22403		
7.2	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,28718	119480,00				34312		
8	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Корпус сальника диаметром 40, 50 мм,80мм, (А-300мм). Установка корпуса сальника										
			т фасонных частей	0,0702		1369548,08	513134,17	96142	36022	25195	44963	152393
		НР - 99%, СП - 8%				497505,70	149461,90	34925	10492		11288	
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
8.1	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0702	340191,00				23881		
9	1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка диаметром труб до 100 мм										
			сальник	12		2379,33	--	28552	--	2135	25888	58796
		НР - 98%, СП - 8%				2201,40	--	26417	--		4355	
		В ТОМ ЧИСЛЕ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	0,00768	182309,00				1400		
10	2113-0406-0106 РСНБ РК 2015	Асбестовый шнур общего назначения диаметром 8 мм до 10 мм, с объемным весом 1000кг/м3	т		0,12	2099268,00	--	251912	--	251912	--	272065
		СП - 8%				--	--	--	--		20153	
11	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100	м3		0,204	12971,00	--	2646	--	2646	--	2858
		СП - 8%				--	--	--	--		212	
12	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор асбестоцементный марки М100	м3		0,0408	12971,00	--	529	--	529	--	571
		СП - 8%				--	--	--	--		42	
13	2113-0401-0325 РСНБ РК 2015	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6-30 с расходом 340 кг на 1 м3 раствора	т		0,003468	246952,00	--	856	--	856	--	925
		СП - 8%				--	--	--	--		69	
14	2113-0805-0203 РСНБ РК 2015	Гернит	м3		0,0204	7133,00	--	146	--	146	--	158
		СП - 8%				--	--	--	--		12	
15	2107-0203-0401 РСНБ РК 2015	Доска антисептированная	м3		0,0504	25046,00	--	1262	--	1262	--	1363
		СП - 8%				--	--	--	--		101	
16	1110-0116-0101 РСНБ РК 2015	Доска. Антисептирование водными растворами	м2		1,3032	93,79	3,41	122	4	31	80	218
		НР - 90%, СП - 8%				66,47	1,50	87	2		16	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
16.1	2113-0704-3604	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,00012	0,000156	197348,00				31		
17	1113-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности. Оклейка 3 слоя гидроизола	м2		13,44	3102,66	84,45	41700	1135	22777	12624	58670
		НР - 60%, СП - 8%				1323,52	37,76	17788	507		4346	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
17.1	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,003	0,04032	176526,00				7118		
17.2	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004	0,05376	176526,00				9490		
17.3	2110-0402-9901	Гидроизол	м2	1,14	15,3216	280,00				4290		
18	1116-0401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Вентиляционная трубы из электросварных труб, диаметр до 80 мм, длиной 2м. Прокладка.	м трубопровода		6	4257,79	68,93	25547	414	19230	5927	33992
		НР - 98%, СП - 8%				983,82	24,13	5903	145		2518	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
18.1	2301-1307-0107	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм	м	1	6	3144,00				18864		
19	1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Вентиляционная труба. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности		0,84	570,04	1,04	479	--	113	293	834
		НР - 80%, СП - 8%				435,42	0,51	366	--		62	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
19.1	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,20664	445,00				92		
20	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Монолитная стенка из бетона кл.В15. Устройство	м3		1,44	32329,48	1097,59	46554	1580	43162	1965	52401
		НР - 91%, СП - 8%				1258,20	241,31	1812	347		3882	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
20.1	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,4688	27687,00				40667		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка и отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3									
		НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	735	204,72	194,00	150469	142590	--	30821	195793
					10,72	47,52	7879	34927		14503	
22	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 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. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**									
		НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	175	1988,45	--	347978	--	--	250544	646404
					1988,45	--	347978	--		47882	
23	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**									
		НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	175	786,76	--	137683	--	--	99132	255760
					786,76	--	137683	--		18945	
24	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**									
		НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	735	15,40	15,40	11319	11319	--	3202	15682
					--	6,05	--	4447		1162	
25	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**									
		НР - 72%, СП - 8%	м3 уплотненного грунта	735	160,21	75,97	117754	55838	--	63070	195290
					84,24	34,94	61916	25681		14466	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3077999	316050	1963172	728952	4111508
							798777	96316	--	304557	

РАЗДЕЛ 2. Теплофикационные камеры существующие

26	1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство**									
		НР - 118%, СП - 8%	м3 конструкции	2,329	15611,36	3538,70	36359	8242	4137	31462	73246
					10296,15	1151,90	23980	2683		5426	
27	2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78(с надбавками до W4 и сульфатостойкий цемент) Цена:33610+33610х2%+270**									
		СП - 8%	м3	1,619	35325,66	--	57192	--	57192	--	61767
					--	--	--	--		4575	
28	2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78(с надбавками до W4 и сульфатостойкий цемент) Цена:31514+31514х2%+270**									
		СП - 8%	м3	0,71	33515,16	--	23796	--	23796	--	25700
					--	--	--	--		1904	
29	2102-0101-2703 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый кл. В15, F50, W4, сульфатостойкий (монолитные заделки) ГОСТ 7473-2010 К-1,02**									
		СП - 8%	м3	0,255	28668,00	--	7310	--	7310	--	7895
					--	--	--	--		585	
30	2104-0105-9901 РСНБ РК 2015	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84(с надбавками до W4 и сульфатостойкий цемент) Цена:88786+88786х2%+270**									
			м3	0,104	101068,74	--	10511	--	10511	--	11352

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		841	
31	2104-0302-0504 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО4, размерами 2300 мм х 1500 мм х 200 мм из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	4	49030,00	--	196120	--	196120	--	211810
		СП - 8%			--	--	--	--		15690	
32	2104-0302-0233 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и балки для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92(с надбавками до W4 и сульфатостойкий цемент) П21g-8 Цена:74998+74998х1%+270	м3	0,58	78801,54	--	45705	--	45705	--	49361
		СП - 8%			--	--	--	--		3656	
33	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	2	21720,00	--	43440	--	43440	--	46915
		СП - 8%			--	--	--	--		3475	
34	1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Камеры со стенками из бетонных блоков. Устройство	м3 конструкции	2,147	15611,36	3538,70	33518	7597	3815	29003	67523
		НР - 118%, СП - 8%			10296,15	1151,90	22106	2473		5002	
35	2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78(с надбавками до W4 и сульфатостойкий цемент) Цена:33610+33610х2%+270	м3	1,437	35325,66	--	50763	--	50763	--	54824
		СП - 8%			--	--	--	--		4061	
36	2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78(с надбавками до W4 и сульфатостойкий цемент) Цена:31514+31514х2%+270	м3	0,71	33515,16	--	23796	--	23796	--	25700
		СП - 8%			--	--	--	--		1904	
37	2102-0101-2703 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый кл. В15, F50, W4, сульфатостойкий (монолитные заделки) ГОСТ 7473-2010 К-1,02	м3	0,2652	28668,00	--	7603	--	7603	--	8211
		СП - 8%			--	--	--	--		608	
38	2104-0105-9901 РСНБ РК 2015	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84(с надбавками до W4 и сульфатостойкий цемент) Цена:88786+88786х2%+270	м3	0,104	101068,74	--	10511	--	10511	--	11352
		СП - 8%			--	--	--	--		841	
39	2104-0302-0503 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки В22,5 типа ПО-3, размерами 1750 мм х 1500 мм х 160 мм СТ РК 937-92	шт.	4	45246,00	--	180984	--	180984	--	195463
		СП - 8%			--	--	--	--		14479	
40	2104-0302-0233 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и балки для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92(с надбавками до W4 и сульфатостойкий цемент) П21g-8 Цена:74998+74998х1%+270	м3	0,32	78801,54	--	25216	--	25216	--	27233

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2017	
41	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип .1 (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	2	21720,00	--	43440	--	43440	--	46915
		СП - 8%			--	--	--	--		3475	
42	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.	м3 грунта	21,6	1657,04	--	35792	--	--	25770	66487
		НР - 72%, СП - 8%			1657,04	--	35792	--		4925	
43	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	21,6	786,76	--	16994	--	--	12236	31568
		НР - 72%, СП - 8%			786,76	--	16994	--		2338	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				849050	15839	734339	98471	1023322
							98872	5156	--	75802	
		РАЗДЕЛ 3. Демонтаж									
44	1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 об.часть ТЧП 3.17 таб 1 КЗТ=0,8 КЭМ=0,8	Камеры со стенками из бетонных блоков.Демонтаж, применен коэффициент к затратам труда - 0,8, к времени использования машин - 0,8, к расходу материалов - 0	м3 конструкции	3,413	11067,88	2830,96	37775	9662	--	36884	80632
		НР - 118%, СП - 8%			8236,92	921,52	28113	3145		5973	
45	1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	Фундаменты бетонные МОНОЛИТНЫЕ. Разборка	м3	0,6	18108,20	8349,60	10865	5010	--	6823	19104
		НР - 84%, СП - 8%			9758,60	3780,04	5855	2268		1415	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				48640	14672	--	43707	99736
							33968	5413	--	7388	
		РАЗДЕЛ 4. вывоз демонтируемых ж/бетонных и бетонных конструкций									
46	4104-0101-0701 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	16,84	641,00	--	10794	--		--	11658
		СП - 8%			--	--	--	--		864	
47	4104-0101-0702 РСНБ РК 2015	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	16,84	641,00	--	10794	--		--	11658
		СП - 8%			--	--	--	--		864	
48	4101-0103-0116 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 16-20 км	т*км	336,8	46,00	--	15493	--		--	16732
		СП - 8%			--	--	--	--		1239	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				37081	--	--	--	40048
							--	--	--	2967	

ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-6-2: Тенге 5 274 614

Итого по акту:- 32 977 454

В т.ч. Оборудование -

Прочие -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Временные здания и сооружения 1% -								329 774,54	33 307 229
		Доп. Затараты при производстве СМР в зимнее время 1,53%								509 600,60	33 816 829
		Непредвиденные затраты -2% -								676 336,58	34 493 166
		Итого сметная стоимость :-									**34 493 166**
		в т.ч. Текущих ценах на 2021 г. К=1,050036									36 219 066
		НДС 12 %.-									4 346 288
		Всего по акту:-									**40 565 354**

и.о. Руководитель ГУ "Отдел строительства г. Уральска" ЗКО

_____ **Молдагалиев А.А.**

Технадзор ТОО "Аймерекс"

_____ **Батыров С.**

Директор ТОО "ПМК-117"

_____ **Попова О.И.**

Эксперт авторского надзора ТОО "Гипрогаз"

_____ **Чекалин В.Г.**