Заказчик: ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области»
Подрядчик: ТОО "Tech Service KZ"
Наименование объекта: "Реконструкция ПС 220/35/10кВ "Жосалы" в поселке Жосалы Кармакшинского района"
Договор №87 от 20.08.2019 г.

Форма № КС-3
Утверждена
приказом министерства национальной экономики Республики Казахстан
от "19" марта 2015г. №229

СПРАВКА №3
о стоимости выполненных работ и затрат
за НОЯБРЬ месяц 2019 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		Номер	Дата	Наименование	код	Наименование	код
		№87	20.08.2019г.	Республиканский бюджет	007-011-431	ТОО "Tech Service KZ"	

Наименование объектов и комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат (в тенге)							налог на добавленную стоимость	За отчетный месяц
	С начала года по отчетный месяц, включительно с НДС	в отчетном месяце (за ___) без НДС	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	дополнительные затраты			
			в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие доп. расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке:	282 213 546,00							30 237 165,64	
За отчетный период	**17 409 532,00**	**15 544 225,00**						**1 865 307,00**	**17 409 532,00**

Заказчик:
Заместитель руководителя ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"
БИН 070140002001

_____ **Жоламанов Е.Е.**

Координатор:
Руководитель отдела развития электроэнергетики
БИН 070140002001

_____ **Бадаев Т.Е.**

Авторский надзор:
АО "КазНИПИИТЭС "Энергия"

БИН/ИИН: 930240000169
Приказ №004-1/19-ОД от «05» 02 2019 года

Специалист авторского надзора _____ **Ишенко Е.А.**

Технический надзор:
ТОО «Каймарминжиниринг»
БИН/ИИН: 110840006327
№ аттестата KZ14VJE 00044177;KZ84VJE00044178;KZ77VJE00045080 от 30.01.2019 г.

Эксперт технического надзора _____ **Даулетияров Ж.Б.**

Подрядчик:
ТОО "Tech Service KZ"

БИН: 040440006038

Директор _____ **Жаббарбергенов М.С.**

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"

Форма 2

Подрядчик: ТОО "Tech Service KZ"

Наименование объекта: "Реконструкция ПС 220/35/10кВ "Жосалы" в поселке Жосалы Кармакшинского района"

Договор №87 от 20.08.2019 г.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №3
за ноябрь 2019 г.
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Составлен(а) в текущих ценах 2018 г.

№ 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 НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.ОПУ. Общестроительные работы									
				Фундаменты							
1	Е11-080101-0301	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом**	м2 поверхности	33,76	916,76	9,86	30950	333	18881	11051	45361
					347,62	4,35	11736	147		3360	
2	Е11-130301-0113	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка компаундом ЭД-20, первый слой**	м2	123,5616	567,39	2,70	70108	334	62606	4983	81098
					58,01	0,44	7168	54		6007	
3	Е11-130301-0114 К=3	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка компаундом ЭД-20, последующий слой**	м2	123,5616	1786,63	8,10	220759	1001	196718	16009	255709
					186,46	1,31	23040	161		18941	
				Стены							
4	Е11-080201-0101 Изм. и доп. вып. 9	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	м3 кладки	63,80584	20170,11	2305,60	1286971	147111	889288	258856	1669493
					3927,10	435,20	250572	27768		123666	
5	Е11-080201-0107 Изм. и доп. вып. 9	**Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	м3 кладки	20,36496	20031,71	2305,60	407945	46953	283835	79998	526979
					3788,70	435,20	77157	8863		39035	
6	Ц13-080206-1713 Изм. и доп. вып. 9	**Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях**	м	4,16	1089,14	84,69	4531	352	2252	1460	6470
					463,32	24,04	1927	100		479	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	С123-010201-0140	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 54 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,16	669,00	--	2783	--	2783	--	3006
					--	--	--	--		223	
8	Е11-070107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,0531	679631,61	6236,45	36088	331	33100	3206	42438
					50044,40	1120,64	2657	60		3144	
		Парапет									
9	Е11-080201-0101 Изм. и доп. вып. 9	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	6,005208	20170,11	2305,60	121126	13846	83697	24363	157128
					3927,10	435,20	23583	2613		11639	
		Перемычки(лист9)									
10	Е11-070503-0110	Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка	шт. сборных конструкций	43	424,05	241,91	18234	10402	1812	9478	29929
					140,01	46,78	6020	2012		2217	
				Покрытие(лист11)							
11	Е11-070105-0102	Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 15 т, высота здания до 25 м	шт. сборных конструкций	24	5800,24	1354,45	139206	32507	57259	67388	223122
					2060,00	319,53	49440	7669		16528	
12	С121-040108-9903	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92	м2	198,8	5447,00	--	1082864	--	1082864	--	1169493
					--	--	--	--		86629	
13	Е11-070107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,10438	679631,61	6236,45	70940	651	65065	6302	83421
					50044,40	1120,64	5224	117		6179	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			3492504	253821	2780160	483094	4293647
							458523	49564	--	318047	
	Стоимость монтажных работ -			Тенге			4531				
	Материалы -			Тенге			2251				
	Всего заработная плата -			Тенге				2027			
		Накладные расходы -		Тенге			1460				
		Сметная прибыль -		Тенге			479				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			6470				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							2
		Сметная заработная плата -		Тенге				2027			
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге			3485190				
	Материалы -			Тенге			1692261				
	Всего заработная плата -			Тенге				506060			
	Местные материалы -			Тенге			1082864				
		Накладные расходы -		Тенге			481634				
		Сметная прибыль -		Тенге			317346				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			4284169				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							552

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата -		Тенге				506060			
	Стоимость сантехнических работ -			Тенге			2783				
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			2783				
		Сметная прибыль -		Тенге			223				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге			3006				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			4293645				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							554
		Сметная заработная плата -		Тенге				508087			
		РАЗДЕЛ 2.Насосная станция пожаротушения. Общестроительные работы									
				Фундаменты							
14	Е11-080101-0301	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом	м2 поверхности	13,24	916,76	9,86	12138	131	7405	4334	17790
					347,62	4,35	4602	58		1318	
15	Е11-130301-1201 К=3	Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734	м2	39,72	1249,34	5,43	49624	216	44475	3431	57299
					124,20	0,98	4933	39		4244	
		Фундамент под оборудование ФО1									
16	Е11-060101-0101)	Подготовка бетонная из бетона В7,5 W6 сульфатостойкого. Устройство	м3	0,2	25655,22	1047,92	5131	210	4715	223	5783
					1028,70	197,25	206	39		428	
17	Е11-060201-0104	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3 из бетона В15 W6 сульфатостойкого. Устройство	м3	1,2	30406,12	574,48	36487	689	31453	4159	43898
					3620,70	188,23	4345	226		3252	
18	Е11-060201-0107	Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство	м3	0,04	692,31	12,44	28	--	5	21	52
					566,08	3,31	23	--		4	
19	Ц13-080206-2002	Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола	м	15,8	259,71	11,39	4103	180	1261	1959	6547
					168,48	3,70	2662	58		485	
20	С123-010501-1004	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 40х2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	15,8	146,00	--	2307	--	2307	--	2491
					--	--	--	--		185	
21	Ц13-080206-1707 Изм. и доп. вып. 9	Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола	м	2,34	381,59	71,44	893	167	233	390	1386
					210,60	21,14	493	49		103	
22	С123-010201-0116	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,34	350,00	--	819	--	819	--	885
					--	--	--	--		66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	Е11-130301-0101	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой	м2	6,12	123,09	2,21	753	14	432	213	1043
					50,14	0,22	307	1		77	
24	Е11-130301-0102 К=2	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой	м2	6,12	193,39	4,42	1184	27	543	425	1738
					100,28	0,44	614	3		129	
				Стены							
25	Е11-080201-0101 Изм. и доп. вып. 9	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	41,157	20170,11	2305,60	830141	94892	573621	166971	1076882
					3927,10	435,20	161628	17912		79769	
26	Е11-080201-0701	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий	0,024	247570,47	2089,87	5942	50	4587	1227	7742
					54369,60	587,52	1305	14		573	
27	Ц13-080206-1713 Изм. и доп. вып. 9	Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях	м	3,3	1089,14	84,69	3594	279	1786	1158	5132
					463,32	24,04	1529	79		380	
28	С123-010201-0146	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 51 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,3	1292,00	--	4264	--	4264	--	4605
					--	--	--	--		341	
		Парапет									
29	Е11-080201-0101 Изм. и доп. вып. 9	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	2,2995765	20170,11	2305,60	46383	5302	32050	9329	60169
					3927,10	435,20	9031	1001		4457	
		Перемычки(лист14,15)									
30	Е11-070503-0110	Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка	шт. сборных конструкций	8	424,05	241,91	3392	1935	337	1763	5568
					140,01	46,78	1120	374		412	
31	Е11-060701-0109	Перемычки. Устройство	м3	0,27	46006,95	4151,35	12422	1121	8019	3167	16836
					12156,80	734,44	3282	198		1247	
32	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00852	213050,00	--	1815	--	1815	--	1960
					--	--	--	--		145	
33	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01644	198348,00	--	3261	--	3261	--	3522
					--	--	--	--		261	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	С121-130210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,01704	163454,00	--	2785	--	2785	--	3008
					--	--	--	--		223	
				Покрытие(лист10)							
35	Е11-070105-0101	Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м	шт. сборных конструкций	4	5751,20	1354,45	23005	5418	9347	11231	36975
					2060,00	319,53	8240	1278		2739	
36	Е11-070107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,01	679631,61	6236,45	6796	62	6234	604	7992
					50044,40	1120,64	500	11		592	
37	Е11-070105-0211	Стаканы опорные для вентиляционных устройств. Установка. Высота здания до 25 м	шт. сборных конструкций	1	3311,36	807,97	3311	808	575	2489	6265
					1927,80	181,79	1928	182		464	
38	С121-040301-0501	Стаканы для крепления дефлекторов	м3	0,06	43878,00	--	2633	--	2633	--	2843
					--	--	--	--		211	
39	Е11-060301-0403	Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании	т	0,01776	327612,56	1241,90	5818	22	3700	1913	8350
					118000,00	345,25	2096	6		618	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге			1069029	111523	748662	215007	1386761
							208843	21529	--	102723	
		Стоимость монтажных работ -		Тенге			8590				
		Материалы -		Тенге			3280				
		Всего заработная плата -		Тенге				4871			
		Накладные расходы -		Тенге			3507				
		Сметная прибыль -		Тенге			968				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			13065				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							5
		Сметная заработная плата -		Тенге				4871			
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1053049				
		Материалы -		Тенге			727500				
		Всего заработная плата -		Тенге				225501			
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			7861				
		Местные материалы -		Тенге			2633				
		Накладные расходы -		Тенге			211501				
		Сметная прибыль -		Тенге			101164				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1365714				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							251
		Сметная заработная плата -		Тенге				225501			
		Стоимость сантехнических работ -		Тенге			7389				
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			7389				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль -		Тенге			591				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге			7981				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге			1386760				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							256
		Сметная заработная плата -		Тенге				230372			
		РАЗДЕЛ 3.Резервуар для воды емк. 82 м3. Общестроительные работы									
		Земляные работы									
40	E11-010104-0403	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	м3 грунта	238,184375	35,80	35,80	8526	8526	--	2100	11476
					--	12,25	--	2917		850	
41	E11-010105-0311	**Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Группа грунтов 3**	м3 грунта	448,2396875	345,36	338,67	154803	151804	--	29442	198984
					6,69	84,54	2999	37893		14740	
42	E11-010201-0502	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**	м3	448,2396875	157,11	74,81	70425	33534	--	37534	116596
					82,30	34,00	36891	15240		8637	
43	E11-010203-0103	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3**	м2 спланированной площади	182	7,93	7,93	1444	1444	--	273	1854
					--	2,08	--	379		137	
44	E11-010203-0106	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3**	м2 спланированной площади	103,3125	148,33	--	15324	--	--	11034	28466
					148,33	--	15324	--		2109	
45	E11-470112-0104	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см**	м2	285,3125	421,83	14,08	120355	4018	26064	80150	216545
					316,40	2,83	90273	807		16040	
		Днище и стены									
46	E11-061301-0104	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм В25, W-6. Устройство**	м3	26	38719,21	2831,80	1006700	73627	754842	183517	1285434
					6855,03	901,41	178231	23437		95217	
47	C122-041003-0101	**Состав пленкообразующий упрочняющий для бетона "Лахта"**	кг	429	995,00	--	426855	--	426855	--	461003
					--	--	--	--		34148	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге			1804431	272953	1207761	344050	2320358
	Стоимость общестроительных работ -						323718	80673	--	171878	
	Материалы -			Тенге			1804431				
	Всего заработная плата -			Тенге			780905				
				Тенге				404391			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			426855				
		Накладные расходы -		Тенге			344051				
		Сметная прибыль -		Тенге			171879				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			2320360				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							422
		Сметная заработная плата -		Тенге				404391			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге			2320360				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							422
		Сметная заработная плата -		Тенге				404391			
		РАЗДЕЛ 4.Внутриплощадочные сети водопровода									
		Земляные работы									
48	Е11-010102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	2769,974332	241,04	231,10	667686	640136	322	135300	867225
					9,83	58,01	27228	160688		64239	
49	Е11-010102-0303 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами 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	м3 грунта	483,507845	222,92	213,85	107782	103399	56	27260	145845
					8,95	69,36	4327	33534		10803	
50	Е11-010205-1202	Котлованы. Водоотлив	м3 мокрого грунта	172,9231131	1271,60	1271,60	219889	219889	--	96939	342175
					--	778,60	--	134638		25346	
51	Е11-010205-0303 ТЧ 01 табл. 11 п.3.177 прим. Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. 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	46,6625814	3139,08	--	146478	--	--	105464	272097
					3139,08	--	146478	--		20155	
52	Е11-010205-1303	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	м3 грунта	46,6625814	581,83	--	27150	--	--	19548	50433
					581,83	--	27150	--		3736	
53	С341-020101-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	4549,601684	121,00	--	550502	--		--	594542
					--	--	--	--		44040	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	С341-020101-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	4518,958096	121,00	--	546794	--		--	590537
					--	--	--	--		43744	
55	Е11-010104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	2317,414408	35,80	35,80	82954	82954	--	20433	111658
					--	12,25	--	28379		8271	
56	Е11-010201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	2317,414408	157,11	74,81	364099	173372	1	194054	602806
					82,30	34,00	190728	78792		44652	
		Трубопроводы									
57	Е11-010201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	2,114	157,11	74,81	332	158	--	177	550
					82,30	34,00	174	72		41	
58	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	18,179	4157,42	148,72	75578	2703	57392	16014	98919
					851,70	38,08	15483	692		7327	
59	С123-040102-2301	Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 50 ГОСТ 5762-2002	шт.	3	19026,00	--	57078	--	57078	--	61644
					--	--	--	--		4566	
60	С123-040502-0603	Вентили проходные фланцевые 15ч9р2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	2229,00	--	2229	--	2229	--	2407
					--	--	--	--		178	
61	Е11-160601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	4	1880,77	110,20	7523	441	1202	5848	14440
					1470,00	21,76	5880	87		1070	
62	С123-020101-0637	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	12068,00	--	12068	--	12068	--	13033
					--	--	--	--		965	
63	С123-020101-0710	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 45 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	792,00	--	792	--	792	--	855
					--	--	--	--		63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	С123-020101-1101	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	3272,00	--	3272	--	3272	--	3534
					--	--	--	--		262	
65	С123-020103-0106	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	1	904,00	--	904	--	904	--	976
					--	--	--	--		72	
66	С123-020103-0107	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	5	1080,00	--	5400	--	5400	--	5832
					--	--	--	--		432	
67	С123-020103-0113	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.	2	5471,00	--	10942	--	10942	--	11817
					--	--	--	--		875	
68	С123-020101-0152	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	403,00	--	403	--	403	--	435
					--	--	--	--		32	
69	Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,04184	1218868,89	450105,43	50997	18832	15157	21897	78726
					406510,00	122125,72	17008	5110		5832	
70	С123-020301-1903	Фланец компрессионный присоединительный DN 63х2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	4541,00	--	4541	--	4541	--	4904
					--	--	--	--		363	
71	С123-020301-1904	Фланец компрессионный присоединительный DN 63х2 1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	4541,00	--	13623	--	13623	--	14713
					--	--	--	--		1090	
72	С123-020301-1909	Фланец компрессионный присоединительный DN 110х4 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	8701,00	--	17402	--	17402	--	18794
					--	--	--	--		1392	
73	С123-020302-8006	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	694,00	--	694	--	694	--	750
					--	--	--	--		56	
74	С123-020302-8007	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	755,00	--	2265	--	2265	--	2446
					--	--	--	--		181	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	С123-020302-8015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 200, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	4032,00	--	8064	--	8064	--	8709
					--	--	--	--		645	
76	С123-020302-2407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	678,00	--	1356	--	1356	--	1464
					--	--	--	--		108	
77	С123-020302-1007	Отвод полиэтиленовый литой 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	957,00	--	1914	--	1914	--	2067
					--	--	--	--		153	
78	С123-020302-1007	Отвод полиэтиленовый литой 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	5	957,00	--	4785	--	4785	--	5168
					--	--	--	--		383	
79	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	9	1214,77	800,77	10933	7207	--	5526	17776
					414,00	206,23	3726	1856		1317	
80	Е11-221401-0205 Изм. и доп. вып. 1	Трубы диаметром 300 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м	м продавливания	0,018	9371,93	6552,58	169	118	1	113	304
					2761,41	3564,60	50	64		23	
81	С123-010201-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	18,072	12443,00	--	224870	--	224870	--	242859
					--	--	--	--		17990	
82	Е11-220301-0101 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,031	375260,51	61215,69	11633	1898	378	9892	23247
					301829,00	20481,92	9357	635		1722	
83	С123-010201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	31,124	987,00	--	30719	--	30719	--	33177
					--	--	--	--		2458	
84	Е11-220501-0101 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,002	244630,86	64669,38	489	129	2	389	948
					179055,00	17199,52	358	34		70	
85	Е11-220501-0102 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода	0,258	259840,08	73132,92	67039	18868	373	52278	128862
					185265,00	19409,80	47798	5008		9545	
86	Е11-220501-0108 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка	км трубопровода	0,001	556323,00	214452,96	556	214	30	367	997
					311508,00	59409,64	312	59		74	
87	С123-010501-1308	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50x3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	2,02	289,00	--	584	--	584	--	630
					--	--	--	--		47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	С123-010501-1310	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	260,58	461,00	--	120127	--	120127	--	129738
					--	--	--	--		9610	
89	С123-010501-1321	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 280x16,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1,01	8912,00	--	9001	--	9001	--	9721
					--	--	--	--		720	
90	Е11-220601-0301 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,031	873475,83	31233,88	27078	968	19483	6578	36348
					213759,00	586,24	6627	18		2692	
91	Е11-220601-0308 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0155	4207226,04	273024,04	65212	4232	55153	6462	77408
					375921,00	45199,50	5827	701		5734	
92	Е11-110101-1303 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия	8,67	4280,05	260,21	37108	2256	30976	4322	44744
					447,10	83,18	3876	721		3314	
93	Е11-221301-0102 Изм. и доп. вып. 6	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	3,975	54466,62	8217,64	216505	32665	126654	68734	308058
					14386,50	3079,73	57186	12242		22819	
94	С121-040302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15	шт.	3	17017,00	--	51051	--	51051	--	55135
					--	--	--	--		4084	
95	С121-040301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6	шт.	3	12474,00	--	37422	--	37422	--	40416
					--	--	--	--		2994	
96	С121-040301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	шт.	1	16452,00	--	16452	--	16452	--	17768
					--	--	--	--		1316	
97	С121-040301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9а	шт.	1	16452,00	--	16452	--	16452	--	17768
					--	--	--	--		1316	
98	С121-040301-0305	Кольцо стеновое железобетонное КС15.18а	шт.	2	19932,00	--	39864	--	39864	--	43053
					--	--	--	--		3189	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	С121-040302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	19255,00	--	57765	--	57765	--	62386
					--	--	--	--		4621	
100	С121-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	4	5643,00	--	22572	--	22572	--	24378
					--	--	--	--		1806	
101	С121-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	3483,00	--	10449	--	10449	--	11285
					--	--	--	--		836	
102	С121-040301-0501ССЦ РК 8.04-08-2017 раздел 21-04	Надбавка за сульфатостойкость бетона Ж/б изделий	м3	5,225	270,00	--	1411	--	1411	--	1524
					--	--	--	--		113	
103	Е11-460302-0401	Пробивка отверстий в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм, площадью до 20 см2	отверст.	7	246,14	106,05	1723	742	--	1102	3051
					140,09	47,33	981	331		226	
104	С121-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	26	599,00	--	15574	--	15574	--	16820
					--	--	--	--		1246	
105	С123-030101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	3	19408,00	--	58224	--	58224	--	62882
					--	--	--	--		4658	
106	Е11-130301-1201 К=2	Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734	м2	43,147368	832,89	3,62	35937	156	32208	2485	41495
					82,80	0,65	3573	28		3074	
107	Е11-060201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3, бетон В7,5,W6, сульфатостойкий. Устройство	м3	0,05	27450,12	902,90	1373	45	1152	174	1670
					3522,36	295,90	176	15		124	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге			4183788	1311384	1200809	801356	5383949
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге			574302	463706	--	398810	
		Материалы -		Тенге			3585007				
		Всего заработная плата -		Тенге			339335				
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				1032040			
		Местные материалы -		Тенге			15574				
		Транспортные расходы -		Тенге			253438				
		Накладные расходы -		Тенге			1097296				
		Сметная прибыль -		Тенге			795507				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			350441				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			4730955				
		Сметная заработная плата -		Тенге							1129
		Стоимость сантехнических работ -		Тенге			598781	1032040			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы -			Тенге			1202				
	Всего заработная плата -			Тенге				5967			
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			591258				
		Накладные расходы -		Тенге			5848				
		Сметная прибыль -		Тенге			48370				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге			652999				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							6
		Сметная заработная плата -		Тенге				5967			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге			5383954				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							1135
		Сметная заработная плата -		Тенге				1038007			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге			10549752	1949681	5937392	1843507	13384715
	Стоимость монтажных работ -						1565386	615471	–	991458	
	Материалы -			Тенге			13121				
	Всего заработная плата -			Тенге			5531				
		Накладные расходы -		Тенге				6898			
		Сметная прибыль -		Тенге			4967				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			1447				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч			19535				
		Сметная заработная плата -		Тенге							6
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге				6898			
	Материалы -			Тенге			9927678				
	Всего заработная плата -			Тенге			3540002				
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				2167992			
	Местные материалы -			Тенге			450290				
	Транспортные расходы -			Тенге			1338934				
		Накладные расходы -		Тенге			1097296				
		Сметная прибыль -		Тенге			1832692				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			940830				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч			12701199				
		Сметная заработная плата -		Тенге							2354
	Стоимость сантехнических работ -			Тенге				2167992			
	Материалы -			Тенге			608953				
	Всего заработная плата -			Тенге			1202				
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				5967			
		Накладные расходы -		Тенге			601430				
		Сметная прибыль -		Тенге			5848				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге			49184				
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч			663985				
		Сметная заработная плата -		Тенге							6
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге			13384719	5967			
		Нормативная трудоемкость -		чел,-ч							2367
		Сметная заработная плата -		Тенге				2180857			
		Временные здания и сооружения-3,7%		Тенге			495 235				
		Итого:		Тенге			13 879 954				
		Зимнее удорожание - 1,89 %		Тенге			262 331				
		Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска		Тенге			608 920				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по главам 1-9		Тенге			14 751 204				
		Непередвиденные работы и затраты -2%		Тенге			295 024				
		Итого сметная стоимость:		Тенге			15 046 228				
		в том числе в текущих ценах 2019 г.-100%. К=1,0498961		Тенге			15 796 976				
		Итого с понижающим коэффициентом К=0,98399999987		Тенге			15 544 225				
		НДС -12%		Тенге			1 865 307				
		ИТОГО ПО АКТУ:		**Тенге**			**17 409 532**				

Заказчик:
Руководитель отдела развития электроэнергетики
БИН 070140002001

_____ **Балаев Т.Е.**

Координатор:
Главный специалист отдела развития электроэнергетики
БИН 070140002001

_____ **Байекешова А.К.**

Авторский надзор:
АО "КазНИПИИТЭС "Энергия"
БИН/ИИН: 930240000169
Приказ №004-1/19-ОД от «05» 02 2019 года

Специалист авторского надзора _____ **Ищенко Е.А.**

Технический надзор:
ТОО «Каймаринжиниринг»
БИН/ИИН: 110840006327
№ аттестата KZ14VJE00044177;KZ84VJE00044178;KZ77VJE00045080 от 30.01.2019 г.

Эксперт технического надзора _____ **Даулетияров Ж.Б.**

Подрядчик:
ТОО "Tech Service KZ"
БИН: 040440006038

Директор _____ **Жаббарбергенов М.С.**