Заказчик : **Государственное учереждение "Управление строительста Атырауской области",Атырау Г.А. улица Айтеке би 77 тел 87122270918**
Генподрядчик : ***ТОО "Ондасын Строй" г.Актау 31Б здание 4, 1 этаж тел 8/7292/77-61-61***

Наименование строительства и его адрес:
Строительство общежития на 60 мест для Жылыойского технологического колледжа нефти и газа г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области
Адрес: ***Атырауская область, г.Кульсары Жылыойский район***

Программа 099 "Строительство и реконструкция объектов технического, профессионального и послесреднего образования"
Подпрограмма 015 "За счет местного бюджета"
Спецификация 431 "Спецификация новых объектов и реконструкция имеющих обьектов"

БИН 060440009800
ИИК KZ5384903KZ000976677
БИК NURSKZKX

Полная стоимость строительства,
тенге - 258 954 430,56
Лимит финансирования за 2020г. - 96 000 000,00 тенге с НДС
Стоимость выполненных работ по настоящему акту:
а) с начала строительства, тг - 192 000 000,00
б) с начала года, тг - 96 000 000,00
в) за отчетный период, тг - 46 000 000,00

Справка
о стоимости выполненных работ и затрат
за май 2020 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор номер	Договор дата	Дополнительные соглосования наименование	Дополнительные соглосования код	Организационно-правовая форма наименование	Организационно-правовая форма код
		38	*26.03.2019 г.*				
		1	*18.04.2019 г.*				
		2	*13.11.2019 г.*				
		3	*29.01.2020 г.*				

№ п.п	Наименование пусковых комплексов, объектов,	Ед.изм.	Стоимость работ с НДС	Аванс: Сумма аванса (тенге)	Аванс: Сумма погашения до	Аванс: Сумма погашения	Аванс: Остаток	Стоимость выполненных работ с начало года (тенге)	Стоимость выполненных работ в текущем месяце (тенге)	Сумма требуемая к перечислению за выполненные объемы работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	**Строительство общежития на 60 мест для Жылыойского технологического колледжа нефти и газа г. Кульсары Жылыойского района Атырауской области**	**тенге**	**192 000 000,00**					**192 000 000,00**	**46 000 000,00**	**46 000 000,00**
	Акт №5	**тенге**							**46 000 000,00**	**46 000 000,00**
	Итого	**тенге**	**192 000 000,00**					**192 000 000,00**	**46 000 000,00**	**46 000 000,00**
	Итого: сумма 46 000 000, 00 (сорок шесть миллионов) тенге, 00 тиын									

И.о. Руководителя ГУ "Управление строительства Атырауской области "
_____ Мурзаболатов Н.К.

Технадзор
Эксперт технического надзора
ТОО "Caspian Alliance Kazakhstan"
_____ Мурзагалиев З.С.

Директор ТОО "Ондасын Строй"
_____ Боранбаев Б.О.

Авторский надзор:
Директор ТОО "СпецСтрой Согласование"
_____ Исимов Р.А.

Заказчик Государственное учереждение "Управление строительста Атырауской области", Атырау Г.А. улица Айтеке би 77 тел 87122270918

Подрядчик Товарищество с ограниченной ответственностью "Ондасын Строй". Актау Г.А. 31Б микрорайон 4,1 этаж тел 77-61-61

Наименование строительства и его адрес: Строительство общежития на 60 мест для Жылыойского технологического колледжа нефти и газа г. Кульсары Жылыойского района

А К Т №5

приемки выполненных работ

за май 2020 года

Составлена в текущих ценах с 01.10.18 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих- строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: оборудо- вание, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9		11	12
	Раздел 3 Стены и перегородки										
41	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	85	87,95	2,22	7476	189	3804	2417	10684
					40,98	0,24	3483	20 –		791	
42	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	85	93,27	1,59	7928	135	5758	1418	10094
					23,94	0,24	2035	20 –		748	
		Итого по разделу 3									**20 778**
	8.4 Тип пола 3										
119	1111-0101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	170,73	3149,34	70,38	537687	12016	331298	187747	783469
					1138,48	31,38	194373	5358 –		58035	
	8.7 Тип пола 6			292,2	984,42	26,79	287647	7827	187239	90598	408505
133	1111-0101-2705	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	292,2	3149,34	70,39	920237	20567	567006	321323	1340885
					1138,48	31,38	332664	9169 –		99325	
		Итого по разделу 8									**2532859**
	Раздел 9 Внутренняя отделка										
135	1115-0405-0113	Потолки. Отделка внутренних Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз НР = 80 %	м2 окрашивае мой поверхности	1215,82	349,5	0.72	424933	875	100987	258794	738425

					265,72	0,35	323071	421 –		54698	
136	1115-0405-0114	Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 1115-0405-0113 НР = 80 %	м2 окрашивае мой поверхности	1215,82	172,38	0,3	209582	365	31799	142074	379788
					145,92	0,14	177418	174 –		28132	
139	1115-0405-0111	Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз НР = 80 %	м2 окрашивае мой поверхности	2702,95	308,49	0,72	828431	1947	224509	482330	1415622
					222,71	0,35	601975	938 –		104861	
140	1115-0405-0112	Стены, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами.Добавлять на следующий слой к норме 1115-0405-0111 НР = 80 %	м2 окрашиваемой поверхности	2702,95	143,43	0,3	387693	811	70693	253260	
											692229
					116,98	0,14	316189	386 –		51276	
		Итого по разделу 9									3226064
		Раздел 10 Лестницы									
		10.1 Лестница Л-1									
151	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	25,9	87,95	2,24	2278	58	1159	736	3255
					40,97	0,23	1061	6 –		241	
152	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ktpp1=2; ktpм1=2; kзпр1=2; kзкс1=2; kзпы1=2; kмат1=2;	м2	25,9	186,53	3,17	4831	82	3509	864	6151
					47,88	0,46	1240	12 –		456	
		Раздел 11 Лестница наружная эвакуационная									
178	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 %	т	0,13684	229874,31	1227,71	31456	168	22367	8183	42810
					65192,93	518,85	8921	71 –		3171	
179	1109-0304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР = 69 %	т конструкци й	1,5725	67435,29	24523,37	106042	38563	13672	45481	163645
					34217,49	7699,84	53807	12108 –		12122	
180	1109-0701-0121	Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Изготовление НР = 69 %	т конструкци й	1,5725	195252,15	20513,2	307034	32257	5534	193550	540631

					171219,71	7163,12	269243	11264 –		40047		
186	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	39,89	87,99	2,23	3510	89	1786	1136	5017	
					40,99	0,25	1635	10 –		372		
187	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ktpp1=2; ktpм1=2; kзпр1=2; kэкс1=2; kзпм1=2 kмат1=2.	м2	39,89	186,54	3,18	7441	127	5404	1332	9475	
					47,88	0,5	1910	20 -		702		
		Итого по разделу 11										770984
	Раздел 13 Входная группа											
196	1106-0101-0120	Площадки, ступеньки и пандус из бетона В15. Устройство НР = 91 %	м3	5,8	38225,34	1948,79	221707	11303	187770	22610	263862	
					3902,41	381,38	22634	2212 –		19545		
197	1107-0519-0104	Ограждения металлические без поручня. Установка НР = 118 %	м ограждения	12,6	13795,79	75,16	173827	947	166689	7766	196120	
					491,35	30,96	6191	390 –		14527		
198	1109-0603-0101	Опоры свободно стоящие высотой до 25 м. Монтаж НР = 89 %	т конструкций	0,12848	110585,31	50179,02	14208	6447	2105	5081	20832	
					44022,42	13293,9	5656	1708 –		1543		
199	2105-0206-0803	Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86	т	0,1222	250253		30581		30581 –		33027	
				–		–		–		2446		
200	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00628	212660		1336		1336 –		1443	
				–		–		–		107		
201	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 %	т	0,01314	229908,68	1217,66	3021	16	2148	785	4110	
					65220,7	456,62	857	6 -		304		
202	1109-0501-0202	Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий.	т	0,12848	2825,34	428,08	363	55	37	187	594	
		Электродуговая сварка при монтаже НР = 69 %			2109,28		271 -	-		44		

203	1109-0302-0401	Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР= 69 %	т конструкций	0,1594	28143,04	9654,95	4486	1539	556	1949	6950
					15000	2715,44	2391	433 –		515	
204	2105-0204-0803	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 22П-40П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0897	401396		36005		36005 –		38885
				–		–		–		2880	
205	2105-0206-0803	Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 180 х 180 мм ГОСТ 13663-86	т	0,0717	250253		17943		17943 –		19378
				–		–		–		1435	
206	1109-0302-0301	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,0741	82510,12	20121,46	6114	1491	168	3347	10218
					60121,46	5330,63	4455	395 –		757	
207	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0741	223676		16574		16574 –		17900
				–		–		–		1326	
208	1109-0501-0204	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР = 69 %	т	0,2355	12475,58	1613,59	2938	380	431	1468	4758
					9031,85	4,25	2127	1 –		352	
209	1110-0102-0401	Элементы каркаса из брусьев. Установка НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,116	92706,9	991,38	10754	115	8058	2369	14173
					22250	439,66	2581	51 –		1050	
210	1112-0101-0705	Покрытие кровельное профилированным листом без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством НР = 92 %	м2 кровли	7,6	5803,03	96,18	44103	731	29804	12660	61304
					1785,26	25,39	13568	193 –		4541	

211	1110-0115-0101	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,116	10077,59	60,34	1169	7	1068	87	1356
					810,34	25,86	94	3 –		100	
212	1110-0115-0201	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР = 90 %	м2 обработанной поверхности	7,6	349,74	2,5	2658	19	2404	219	3107
					30,92	1.05	235	8 –		230	
213	1110-0118-0103	Покрытия по фермам. Антисептирование водными растворами НР = 90 %	м2 покрытия по фермам	7.6	62,89	1,97	478	15	137	300	840
					42,89	0,92	326	7 –		62	
214	1112-0101-0715	Подшивка потолка из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %	м2 кровли	7,6	3384,08	19.61	25719	149	20819	4422	32552
					625.13	7,24	4751	55 –		2411	
215	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	10,2	87,94	2,25	897	23	456	290	1282
					40,98	0,2	418	2 –		95	
216	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кзкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	м2	10,2	186.47	3,14	1902	32	1382	339	2420
					47,84	0,39	488	4 –		179	
	13.2 Крыльцо №2										
217	1111-0101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем НР = 94%	м2 площади уплотнения	1,5	350,67	28,67	541	43	397	110	703
					67,33	10,67	101	16 –		52	
218	1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками из бетона кл В7,5 НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	0,42	34114,29	7,14	14328	3	12882	1356	16939
					3435,71 –		1443 –	–		1255	
219	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,0128	13828,13	1250	177	16 –		163	356

					12576,13	546,88	161	7 –		26		
220	1106-0301-0801	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,0128	18515,63	937,5	237	12	4	205	477	
					17265,63	312,5	221	4 –		35		
221	2105-0301-3501	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	0,0128	221256		2832		2832 –		3059	
				–		–		–		227		
222	1106-0101-0120	Площадки, ступеньки из бетона В15. Устройство НР = 91 %	м3	1,3	38226,15	1949,23	49694	2534	42087	5067	59142	
					3902,31	380,77	5073	495 –		4361		
223	1107-0519-0104	Ограждения металлические без поручня. Установка НР = 118 %	м ограждения	3,6	13795,28	75	49663	270	47624	2218	56031	
					491,39	30,83	1769	111 –		4150		
224	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	0,8	86,25	1,25	69	1	35	23	99	
					41,25 -		33 -	-		7		
225	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кзкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	м2	0,8	185	2,5	148	2	108	26	188	
					47,5 -		38 -	-		14		
	13.3 Вход в подвал											
226	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,4	8907,5	1532,5	3563	613	2631	550	4442	
					797,5	680	319	272 –		329		
227	1107-0101-0101	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР = 118 %	шт. сборных конструкций	8	1566,75	873	12534	6984 –		9473	23768	
					693,75	309,75	5550	2478 –		1761		
228	1107-0101-0102	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР = 118 %	шт. сборных конструкций	8	2077,25	1183	16618	9464 –		12435	31377	
					894,25	423	7154	3384 –		2324		
229	2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого										

		бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	1,528		41003			62653		62653 –		67665
					–			–		–		5012	
230	2104-1201-9907	Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	3,248		38245			124220		124220 –		134158
231	1108-0101-0303	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	–	–			–		9938			
				28,8		2334,38	43,06		67230	1240	60062	5743	78811
						205,83	8,58		5928	247 –		5838	
232	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	41,04		852,1	19,4		34970	796	23699	9835	48389
						255,24	2,44		10475	100 –		3584	
233	1106-0101-0120	Площадки, ступеньки из бетона В15. Устройство НР = 91 %	м3	2,4		38225,83	1949,17		91742	4678	77698	9356	109186
						3902,5	381,25		9366	915 –		8088	
234	2105-0301-3501	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	0,0277		221256			6129		6129 –		6619
					–			–		–		490	
235	1109-0603-0101	Опоры свободно стоящие высотой до 25 м. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,0886		110575,62	50180,59		9797	4446	1451	3503	14364
						44018,06	13284,42		3900	1177 –		1064	
236	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	15,88		932			14614		14614 –		15783
					–			–		–		1169	
237	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0256		223676			5726		5726 –		6184
					–			–		–		458	
238	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,01491		387189,81	1207,24		5773	18	2437	3027	9504

					222535,21	536,55	3318	8 –		704	
239	1110-0102-0401	Элементы каркаса из брусьев. Установка НР = 90 %	м3 древесины	0,016	92687,5	1000	1483	16	1111	327	1955
			в								
			конструкции		22250	437,5	356	7 –		145	
240	1112-0101-0705	Покрытие кровельное профилированным листом без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством НР = 92 %	м2 кровли	11,7	5803,08	96,24	67896	1126	45883	19488	94375
					1785,21	25,3	20887	296 –		6991	
241	1110-0115-0101	Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил. мауэрлатов. Огнезащита НР = 90 %	м3 древесины в	0,016	10000 –		160 –		147	12	186
			конструкции								
					812,5 –		13 –	–		14	
242	1110-0115-0201	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР = 90 %	м2 обработанн ой								
			поверхности	11,7	349,66	2,48	4091	29	3701	337	4782
					30,85	1,11	361	13 –		354	
243	1110-0116-0103	Покрытия по фермам Антисептирование водными растворами НР = 90 %	м2 покрытия по фермам		62,99	1,97	737	23	212	461	1294
					42,91	0,85	502	10 –		96	
		Итого по									1524947
		ИТОГО:				8 075 632					
		Итого с временными, 1,5 %				8 196 766,48					
		Итого с зимними удорожаниями, 1,35 %				8 307 422,83					
		Непредвиденные работы и затраты (2%)				8 473 571,28					
		ИТОГО:				8 473 571,28					
		Итого в ценах 2019г., к = 1,050				8 897 249,85					
		Налог на добавленную стоимость, 12 %				1 067 669,98					
		Итого с НДС				9 964 919,83					
		Всего:				9 964 919,83					
		С учетом договорного Коэф	**0,929999998**			9 267 375,42					
		Всего по АР				9 267 375,42					

Локальная смета № 2-1-3

Водопровод и канализация

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин			
					зарплата рабочих- строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудо- вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Водопровод В1										
1	1116-0301-0206	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопрово да	63	3311,16	37,57	208603	2178	173063	33533	261507
					529,56	13,57	33362	855	28500	19371	
2	1116-0301-0202	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопрово да	21	1789	19,71	37569	414	28500	8639	49905
					412,14	7,62	8655	160		3697	
3	1116-0301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопрово да	6	1623,33	19,67	9740	118	7149	2468	13185
					412,17	7,5	2473	45		977	
	1116-0501-0201	Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопрово да	155	1521,04	14,95	235761	2318	29209	200163	470798
4					1317,64	0,09	204234	14		34874	
5	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопрово да	5	1719,6	18	8598	90	1336	6970	16813
					1422,4		7112			1245	
	2302-0401-2401	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			19		798		798		862
6			шт.	42						64	
	2302-0401-2502	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	34		102		102		110
7										8	
	2302-0401-0203	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная DN 25x20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.		34		204		204		220
8				6						16	
	2302-0401-1201	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010		61	13		793		793		856
9			шт.							63	
10	2302-0101-0612	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 173802001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2	1362		2724		2724		2942
										216	
11	2302-0101-0712	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм x 4 мм - 32 мм x 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	14	1362		19068		19068		20593

										1525	
12	2302-0101-0165	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 173802001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	686		4116		4116		4445
										329	
13	2302-0101-0115	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 173802001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	184		1104		1104		1192
										88	
		Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 173802001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	251		1004		1004		1084
14	2302-0101-0122									80	
		Вентили проходные латунные 15Б16к муфтовые, для воды и пара PN 16, DN15 ГОСТ 5761-2005			744		26040		26040		
15	2304-0702-0201		шт.	35						2083	28123
16	2304-0702-0202	Вентили проходные латунные 15Б16к муфтовые, для воды и пара PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005		7	966		6762		6762		7303
			шт.							541	
17				2	27295		54590		54590		58957
	2304-0102-0102	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10, DN 50, типа FAF ГОСТ 57622002									
			шт.							4367	
18		Краны пожарные диаметром 50 мм.			20415	113,67	61245	341	57602	3344	
		Установка НР = 98 %									69756
					1100,67	36,67	3302	110		5167	
	1116-0701-0101		кран	3							
19		Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или внише НР = 98 %			20270,17	27,17	121621	163	111473	9849	141988
	1116-1401-0102		шт.	6	1664,17	10,83	9985	65		10518	
20	2308-0305-0409	Огнетушители воздушно-пенные ОВП-10									
		зимние от t -40 °С до +50 °С СТ РК ГОСТ Р 51057-2005			16613		49839		49839		53826
			шт.	3						3987	
21		Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка гильз НР = 98 %			5715,8	89,6	28579	448	21870	6272	
											37639

	1116-0401-0207		м трубопрово да	5	1252,2	27,8	6261	139	10163	2788	
22		Крепления для трубопроводов	кг		542		10163		10163		10976
	2302-1104-0405	/кронштейны, планки, хомуты/		18,75						813	
23	1126-0101-1701	Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %			619,03	94,08	55713	8467	23129	21408	83291
			м трубопрово да	90	267,97	45,01	24117	4051		6170	
24		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80 °С до +95 °С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 9 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 1638177	м		244		1464		1464		1581
	2111-0404-1404			6						117	
25		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80 °С до +95 °С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 9 мм,	м		302		6342		6342		6849
	2111-0404-1405	диаметром 28 мм ГОСТ 1638177		21						507	
26	2111-0404-1411	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80 °С до +95 °С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 9 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 1638177	м		577		36351		36351		39259
				63						2908	
		Итого по разделу 1									**1384060**

Раздел 2 Водомерный узел 1

29	1116-0901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР = 98 %	счетчик (водомер)	1	530	26	530	26	19	487	1098
					485	12	485	12	81	81	
30	2303-0301-0212	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 32	шт.	1	18846		18846		18846		20354
										1508	
31	1118-1001-0102	Фильтр для очистки воды в трубопроводах, диаметр 32 мм. Установка НР = 98 %	фильтр	1	4184	141	4184	141	3155	907	5498
					888	38	888	38		407	
32	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %	комплект	1	2498		2498		2219	273	2993
					279		279			222	
33	1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	1	2040	87	2040	87	301	1631	3965
					1652	12	1652	12		294	
34	2304-0501-0101	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для	шт.	1	358		358		358		387

		воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005								29	
35	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	4				452	1202	6573	16023
					2065,75	113	8263				
					1652,25	244,5	6609	98		1187	
36	2304-0102-0102	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10, DN 50, типа FAF ГОСТ 57622002	шт.	2					54590		58957
					27295		54590				
										4367	
37	5101-0102-2702 (об)	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 50, типа AVK, Chevron, VAG ГОСТ 57622002	шт.	2							1531578
					765789		1531578				
									1531578		
38	1116-0301-0201	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 98 %	шт.	2	1622,5			39		822	
						19,5	3245				4392
					412			15	2382	325	
						7,5	824				
39	1116-0301-0205	Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопрово да	1,5	2899,33			30	3701	616	
						20	4349				5362
					412			11		397	
						7,33	618				
40	2302-0101-1006	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	319				638		
							638				589
										51	
		Итого по разделу 2									**1651196**

Раздел 3 Горячее водоснабжение Т3, Т4

43	1116-0501-0201	Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопрово да					3819	45394	329740	772630
					1466,38	14,52	385658				
				263	1279,26	0,09	336446	24		57232	
44	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %			1662,6	17,4	24939	281	3965	20301	
			м трубопрово да	15	1380,87	0,13	20713	2		3619	48859
45	1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %			1962,17	20,54	68676	719	15221	51689	129994
			м трубопрово да	35	1506,74	0,23	52736	8		9629	
46	2302-0401-2401	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			19		1216				
			шт.	64					1216		1313
										97	
47	2302-0401-2501	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 25x20x20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	60		180		180		194
										14	

48		Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° DN 32x20x32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010			55		330				
	2302-0401-2505		шт.	6					330	26	356
49	2302-0401-1201	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010							1053		1137
			шт.	81	13		1053			84	
50		Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010							44		
	2302-0401-1202		шт.	2	22		44			4	48
51		Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN15 ГОСТ 5761-2005			744		43152				
	2304-0702-0201		шт.	58					43152	3452	46604
52	2304-0702-0202	Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.						966		
				1	966		966			77	1043
53		Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1449		1449				
	2304-0702-0203								1449	116	1565
54		Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %			619,04	94,08	193759	29446	80438	74451	289667
	1126-0101-1701		м трубопрово да	313	267,97	45,01	83875	14087		21457	
55		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80 °С до +95 °С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 9 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 1638177							64172		
	2111-0404-1404		м	263	244		64172			5134	69306
56		Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80 °С до +95 °С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 9 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 1638177			302		4530				
	2111-0404-1405		м	15					4530	362	4892
57	2111-0404-1406	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80 °С до +95 °С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 1638177									
			м	35	377		13195		13195	1056	14251
58		Смесители. Установка НР = 98 %	шт.	41	894,37	0,12	36669	5	1564	34398	76752
	1117-0201-0103				856,1		35100			5685	

59	2303-0102-1253	Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96	шт.	16	7627		122032		122032	9763	131795
60	2303-0102-1224	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	19	3998		75962		75962	6077	82039
61	2303-0102-1205	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм ГОСТ 25809-96	шт.	6	2405		14430		14430	1154	15584
62	1117-0201-0101	Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка НР = 98 %	шт.	16	7100,94 746	26,25 12,25	113615 11936	420 196	101259	11889 10040	135544
63	2111-0403-9903	Самоклеящаяся лента K-Flex ГОСТ 16381-77	м	285	121		37335		37335	2987	40322
		Итого по разделу 3									**1863895**
		Раздел 4 Канализация К1									
64	1116-0501-0101	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопрово да	73	1011,08 741.68	1,3 0,42	73809 54143	95 31	19571	53091 10152	137052
65	1116-0501-0102	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопрово да	125	1795,67 711.2	3,19 0,97	224459 88900	399 121	135160	87241 24936	336636
66	2302-0601-0406	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт.	29	320		9280		9280	742	10022
67	2302-0601-0404	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100	шт.	19	261		4959		4959	397	5356
68	2302-0601-0401	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50	шт.	18	96		1728		1728	138	1866
69	2302-0601-0504	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100	шт.	3	339		1017		117	81	1098
70	2302-0601-0501	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50	шт.	2	107		214		214	17	231
71	2302-0601-0506	Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт.	6	385		2310		2310	185	2495
72	2302-0601-1001	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	1	480		480		480	38	518
73	2302-0601-1103	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	1	1096		1096		1096	88	1184

74	2302-0601-0201	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	53	60		3180		3180	254	3434
75	2302-0601-0203	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	27	207		5589		5589	447	6036
76	2302-0601-0602	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100x50	шт.	1	124		124		124	10	134
77	2302-0601-0903	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	14	79001106		1106		1106	88	1194
78	2302-0601-0901	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 50	шт.	8	28		224		224	18	242
79	2302-0601-0803	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100	шт.	14	400		5600		5600	448	6048
80	2302-0601-0801	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50	шт.	8	155		1240		1240	99	1339
81	1117-0301-0101	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка НР = 98 %	комплект	17	23580,65 2672,88	165,71 8047	400871 45439	2817 1368	352615	45871 35739	482481
82	1117-0101-0106	Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР = 98 %	комплект	19	10919 2384,84	83,47 40,21	207461 45312	1586 764	160563	45154 20209	272824
83	1117-0501-0101	Мойки на одно отделение. Установка НР = 98 %	комплект	6	6615,5 1907,83	62,67 30,5	39699 11447	376 183	27876	11397 4088	55184
84	1117-0101-0110	Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка НР = 98 %	комплект	16	23705,56 1210,75	207,31 99,38	379289 19372	3317 1590	356600	20543 31987	431819
85	1117-0301-0104	Чаши (унитазы) напольные с бачком высокорасполагаемым. Установка НР =	комплект	1	57001 3853	312 143	57001 3853	312 143	52836	3916 4873	65790
86	1116-0401-0208	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка гильзы НР = 98 %	м трубопрово да	5	7179,2 1998,6	137,4 28,8	35896 9993	687 144	25216	6934 3866	49496
87	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	28	542		15176		15176	1214	16390
		Итого по разделу 4									**1888869**
		ИТОГО:				6 788 020					
		Итого с временными, 1,5 %				**6 889 840,30**					
		Итого с зимними удорожаниями, 1,35 %				**6 982 853,14**					
		Непредвиденные работы и затраты (2%)				**7 122 510,21**					
		ИТОГО:				**7 122 510,21**					
		Итого в ценах 2019г., к = 1,050				**7 478 635,72**					
		Налог на добавленную стоимость, 12 %				**897 436,29**					
		Итого с НДС				**8 376 072,00**					

		Всего:				8 376 072,00				
		С учетом договорного Коэф	0,929999998			7 789 746,94				
		Всего по ВК				7 789 746,94				

Локальная смета № 2-1-4

Электромонтажные работы

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин			
					зарплата рабочих- строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудо- вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Комплектные устройства для распределения энергии на напряжение до 1000 В											
1	1308-0103-3401	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	1	128049	92019	128049	92019	1786	44748	186621
					34244	27906	34244	27906		13824	
2	5108-0401-0401 (об)	Вводно-распределительная панель ВРУ-1-21-13, номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	200141		200141				200141
									200141		
3	1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР = 72 %	шт.	6	11184	968.17	67104	5809	46055	12256	85709
					2540	297	15240	1782		6349	
4	2307-0201-0208	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-36з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 517782001	шт.	3	8061		24183		24183		26118
										1935	
5	2307-0204-0905	Выключатель автоматический ВА47100 1Р 25А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	2304		6912		6912		7465
										553	
6	2307-0204-1302	Выключатель автоматический ВА4763 1Р 10А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.12010	шт.	16	705		11280		11280		12182
										902	
7	2307-0204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	18	4150		74700		74700		80676
										5976	
8	2307-0201-0209	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-48з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК	шт.		12236		36708		36708		39645

		ГОСТ Р 51778-2001		3						2937	
9	2307-0204-0909	Выключатель автоматический ВА47100 1Р 50А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	2304		6912		6912	553	7465
10	2307-0204-0302	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	21	4150		87150		87150	6972	94122
11	2307-0204-0406	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 63 4Р С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	9	7772		69948		69948	5596	75544
12	1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР = 72 %	шт.	1	11184 2540	968 297	11184 2540	968 297	7676	2043 1058	14285
13	5801-0101-0101 (пл) (об)Прайслист	Блок управления электроприводом (задвижки) БУЭП-1	комплект	1	87182		87182		87182		87182
14	1308-0303-1204	Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	3	4360,67 2408	23,33	13082 7224	70	5788	5201 1463	19746
15	2307-0210-0101	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	шт.	3	1520		4560		4560	365	4925
		Итого по разделу 1									**941826**
		- оборудование, тенге									**287323**

Раздел 2 Светотехническое оборудование

16	1308-0305-0306	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами НР = 72 %	шт.	240	1799,4 952,5	717,58 474,57	431857 228600	172218 113896	31039	246597 54276	732730
17	2307-0106-1302	Светильники светодиодные со встраиваемым опаловым рассеивателем из ПММА, модели OPL/R ECO LED 300, 220 В, мощность 18 Вт, степень защиты IP 20 СТ РК 2595-2014	шт.	151	22548		3404748		3404748	272360	3677128
18	2307-0101-0328	Светильники потолочные, тип НПП03-100-002.1 IP65 ГОСТ 1767782	шт.	89	1949		173461		173461		187338

										13877	
21	2307-0101-2204	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-220, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82	шт.	6	4200		25200		25200		27216
										2016	
22	2307-0104-0404	Лампы компактные люминесцентные, модели DULUX EL LL 21W, напряжение электрической сети 220 В, мощность 21 Вт, цоколь Е27	шт.	693	652		451836		451836		487983
										36147	
23	2307-0104-0302	Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 118277 типа МО36-40	10шт.	0,3	802		241		241		260
										19	
		Итого по разделу 2									**5112655**

Раздел 3 Электроустановочные устройства

24	1308-0305-1301	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.					510	55	2871	7826
					1458,33	170	4375				
				3	1270	59,33	3810	178		580	
25	2307-0203-0601	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/122 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.	3	10753		32259		32259	2581	34840
26	1308-0305-0101	Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке НР = 72 %	шт.	13	429,15	3,31	5579	43	88	3931	10271
					419,08	0,92	5448	12		761	
27	2307-0218-1601	Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	13	217		2821		2821	226	3047
28	1308-0305-0102	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %	шт.	71	384,82	3,34	27322	237	936	18888	49907
					368,3	1,2	26149	85		3897	
29	2307-0218-1508	Выключатель одноклавишный проходной, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	71	355		25205		25205	2016	27221
30	1308-0305-0105	Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %	шт.	41	384,83	3,34	15778	137	541	10907	28820
					368,29	1,2	15100	49		2135	
31	2307-0218-1503	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	41	315		12915		12915	1033	13948

32					468,2		7023				
	1308-0305-0108	Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке НР = 72 %	шт.	15	457,2	4,13 1,13	6858	62 17	103	4950 958	12931
33	2307-0220-0506	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки без заземляющих контактов, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	15	325		4875		4875	390	5265
34	1308-0305-0109	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %	шт.	152	457,15 431,8	3,34 1,18	69487 65634	507 180	3346	47386 9350	126223
35	2307-0220-0504	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	152	423		64296		64296	5144	69440
		Итого по разделу 3									**389739**

Раздел 4 Электроустановочные изделия

36	2307-0202-0521	Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели КМ41246, IP55, 10 гермовводов, размерами 190 мм х 140 мм х 120 мм, типа ИЭК, КЗНС16 У2	шт.	9	1079	9711	9711				
37	2307-0202-0518	Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели КМ41241, IP20, 10 гермовводов, размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм, типа ИЭК	шт.	120	568	68160	68160		68160	5453	73613
38	2307-0202-0601	Коробки монтажные распаячные для полых стен модели КМ41024, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм, типа ИЭК	шт.	264	105		27720		27720	2218	29938
39	2308-0306-0106	Коробка монтажная пластмассовая ответвительная для открытой проводки тип КМ-209, степень защиты IP44	шт.	6	116		696		696	56	752
		Итого по разделу 4									**104303**

Раздел 5 Кабель силовой

40	1308-0201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	135	739,09 146,76	339,91 110,6	99777 19813	45888 14931	34076	25016 9983	134776
41	1308-0201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	13	818,38	394,77	10639	5132	3281	2808	14523

					171,23	128,77	2226	1674		1076	
42	1308-0201-0704	Кабель до 35 кВ. масса 1 м до 3 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	13	1089,77	592,77	14167	7706	3281	4115	19745
					244,62	195	3180	2535		1463	
43	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	949,12	310,07	141,94	294294	134718	171501	112482	439318
					122,3	42,3	116077	40148		32542	
44	1308-0201-0903	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	12	569,58	291,58	6835	3498	549	2777	10381
					232,33	89,08	2788	1069		769	
45	2306-0144-1019	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х35 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,0357	5343373		190758		190758		206019
										15261	
46	2306-0144-0503	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020	км	2,4939	162991		406483		406483		439002
										32519	
48	2306-0144-0901	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020	км	0,0612	272393		16670		16670		18004
										1334	
50	2306-0144-0906	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020	км	0,0357	2393271		85440		85440		92275
										6835	
		Итого по разделу 5									**1374043**

Раздел 6 Кабель контрольный

51	1308-0201-0701	Кабель до 35 кВ. масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	10	739,2	339,9	7392	3399	2525	1853	9985
					146,8	110,5	1468	1105		740	
52	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	90	310,07	141,94	27906	12775	4124	10666	41658
					122,3	42,3	11007	3807		3086	
53	2306-0201-3401	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 7х0,75 ГОСТ 1508-78 К=1,020;	км	0,051	265372		13534		13534		14617
										1083	
54	2306-0201-3601	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 14х0,75 ГОСТ 1508-78 К=1,020;	км	0,051	504835		25747		25747		27807
										2060	
		Итого по разделу 6									**94067**

Раздел 7 Трубы

55	1308-0206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %	м	3820	396,75	14,74	1515592	56323	464235	725410	2420282
					260,48	3,27	995034	12480		179280	
56	2301-0504-0101	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	3373	24		80952		80952		87428
										6476	
57	2301-0504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	396	29		11484		11484		12403
										919	

58	2301-0504-0103	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм	м	51	44		2244		2244		2424
										180	
59	1308-0206-1902	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %	м	24	498,83		11972	803	2928		
						33,46				6103	19521
					343,38	9,79	8241	235		1448	
60	2301-0504-0106	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 50 мм	м	24	133		3192		3192		3447
										255	
		Итого по разделу 7									**2545505**

Раздел 8 Заземление

61	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	160	565,63	23,79	90501	3807	60172	19848	119177
					165,76	6,53	26522	1045		8828	
62	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	8	2952,38	161	23619	1288	15701	5013	30923
					828,75	41,63	6630	333		2291	
		Итого по разделу 8									**150100**

		ИТОГО:				10 712 238					
		В т.ч. Оборудование				287 323					
		СМР без оборудования				10 424 915					
		Итого с временными, 1,5 %				**10 581 288,53**					
		Итого с зимними удорожаниями, 1,35 %				**10 724 135,92**					
		Непредвиденные работы и затраты (2%)				**10 938 618,64**					
		ИТОГО:				**11 225 941,64**					
		Итого в ценах 2019г., к = 1,050				**11 787 238,73**					
		Налог на добавленную стоимость, 12 %				**1 414 468,65**					
		Итого с НДС				**13 201 707,37**					
		Всего:				**13 201 707,37**					
		С учетом договорного Коэф	**0,929999998**			**12 277 587,82**					
		Всего по ЭО				**12 277 587,82**					

Локальная смета № 6-1-2

Тепловые сети

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин			
					зарплата рабочих- строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудо- вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1 Тепловые сети									
1	1127-0302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР = 108 %	м3 конструкции	42	2603,21	1096,62	109335	46058		90220	215519
					1506,6	482,38	63277	50260		15964	

2	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	410,44	192,43	182,57	76981	74936		15819	102384
					9,86	43,68	4046	17926		7584	
3	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	45,5	1523,05		69299			49895	128730
					1523,05		69299			9536	
4	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	30,5	794,13		24221			17439	44993
					794,13		24221			3333	
5	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	274,85	16,57		4554	4554		1314	6337
						16,57				469	
						6,64		1825			
6	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	274,85	143,9	66,47	39551	18268		21677	66126
					77,43	32,1	21283	8824		4898	
7	1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 %	м3 сборных конструкций	59,635	6839,04	2433,15	407846	145101	35564	325022	791497
					3809,52	809,27	227181	48261		58629	
8	2104-0303-0133	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	35,57	84101		2991473		2991473		3230791
										239318	
9	2104-0302-0225	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	20,345	62990		1281532		1281532		1384055
										102523	
10	2104-0302-9904	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 93792	м3	3,72	57609		214305		14305		231449
										17144	
11	1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	3,1	33350						131034
						2123,55	103385	6583	78873	17943	
					5783,55	440,32	17929	1365		9706	
12	1106-1301-0301	Монолитные участки канала (стены и днище). Устройство НР = 91 %	м3	2,25	77758,67					73219	268030
						6943,56	174957	15623	84395		
					33306,22	2453,78	74939	5521		19854	

13	1109-0301-0212	Балки, ригели перекрытия, покрытия. Монтаж НР = 69 %	т конструкци й	0,02024	51679.84	25938,74	1046	525	86	376	1536
					21492,09	5434,78	435	110		114	
14	2105-0204-0802	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 3802005	т	0,02024	301900		6110		6110		6599
										489	
15	1107-0512-0111	Опорные подушки. Установка НР = 118 %	шт. сборных конструкци й	172	2188,11	56,63	376355	9740	167487	237353	662805
					1157,72	11,74	199128	2019		49097	
16	2104-0305-0101	Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92	шт.	172	665		114380		114380		123530
										9150	
17	1112-0101-1701	Стяжки выравнивающие цементнопесчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %	м2 стяжки	223	809	99,14	180408	22109	111859	47593	246241
					208,25	23,73	46440	5291		18240	
18	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %	м2 изолируемо й поверхност и	223	1432,24	83,4	319389	18598	162567	132281	487804
					819.84	11,21	138224	2500		36134	
19	1124-0101-0202	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопрово да	0,48	2431222,92	412241,67	1166987	197876	712927	308007	1592994
					533716,67	114445,83	256184	54934		118000	
20	2302-0101-0164	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 45-90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	12	624		7488		7488		8087
										599	
21	2106-0510-1003	Опоры скользящие	т	0,192	425008		81602		81602		88130
										6528	
22	2106-0510-1004	Опоры неподвижные	т	0,007	425008		2975		2975		3213
										238	
23	1124-0105-0102	Компенсаторы П-образные диаметром труб 70 мм. Установка НР = 99 %	компенсато р	4	5233,5	1165,25	20934	4661	746	17939	41983
					3882	648	15528	2592		3110	
24	2301-0201-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	28	1458		40824		40824		44090
										3266	

25	2302-0101-0164	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	16	624		9984		9984		10783
										799	
26	2106-0510-1003	Опоры скользящие	т	0,0144	425008		6120		6120		6610
										490	
	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %			87,97	2,24	10662	271	5425	3447	15238
27			м2	121,2	40,97	0,25	4966	30		1129	
	1122-0601-0202	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумнорезиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопрово да	0,508	824734,25	25281,25	418965	12843	309886	95535	555660
28					189440,94	519,69	96236	264		41160	
	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 %	м3 изоляции		49066,8	1686,07	598615	20570	291272	225205	889726
29				12,2	23505,98	782,7	286773	9549		85906	
	1126-0301-0701	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР = 76 %	м2 поверхност и покрытия изоляции	249	479,21	26,73	123806	6655	34017	64269	203121
30					333,87	5,75	83134	1431		15048	
31	2110-0406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В К=1,150;	1000 м2	0,28635	367074		105112		105112	8409	113521
32	1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопрово да	0,003	919333,33	95666,67	2758	287	1794	753	3792
					225666,67	28000	677	84		281	
33	1122-0901-0103	Задвижки или клапаны обратные диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	1	1926	78	1926	78	330	1539	3742
					1518	37	1518	37		277	
34	2304-1001-0503	Клапан обратный типа "захлопка", DN 100 ГОСТ 11823-91	шт.	1	27373		27373		27373	2190	29563
35	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчаногравийной смеси. Устройство НР = 108 %	м3 материала основания в плотном теле	6,3	3395,24	1013,65	21390	6386	14182	2386	25678
					130,48	220,16	822	1387		1902	

36	1127-0401-0104	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство НР = 108 %	м3 материала основания в плотном теле	4,2	9392,62			6201	32411	2386	45182
						1476,43	39449				
					199,29	326,67	837	1372		3347	
37	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %	т	0,021				36		19	59
					1714,29	1714,29	36				
						857,14		18		4	
38	1127-0602-0306	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,52,9 т/м3. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	42				3923	83487	3138	99656
					2122,29	93,4	89136				
					41,1	28,1	1726	1180		7382	7382
39	1127-0602-0406	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306 НР = 108 % ктрр1=4; ктрм1=4; кзпр1=4; кзкс1=4; кзпм1=4; кмат1=4	м2 покрытия	42							
					996,93						
					0,43						
40	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %	т	0,0084	1666,67			14		8	
						1666,67	14				24
						833,33		7		2	
41	1127-0602-0301	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	42	2108,43			3932	82896	3142	
						93,62	88554				99032
					41,1	28,17	1726	1183		7336	
		Итого по разделу 1				12054585					

Раздел 2 Тепловая камера УТ-1

42	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта					11913		2515	16277
					192,43	182,57	12556				
				65,25	9,85	4368	643	2850		1206	
43	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта		1523,03		11042			7950	
											20511
				7,25	1523,03		11042			1519	
44	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта		794,13		3923			2825	7288
				4,94	794,13		3923			540	
45	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта		16,58		737				
						16,58		737		212	1025
				44,46		6,64		295		76	
46	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	44,46	143,9	66,46	6398	2955		3506	10696
					77,44	32,1	3443	1427		792	
47			м3 основания		8908,33	1531,67	5345				
		Основание под фундаменты						919	3947	825	6664
	1108-0101-0202	щебеночное. Устройство НР = 93 %		0,6	798,33	680	479	408		494	
48	1106-0101-0101	Подготовка бетонная М-50. Устройство НР = 91 %			32591,26	1071,84	33569	1104	31273	1293	37651
			м3	1,03	1157,28	222,33	1192	229		2789	

49		Приямок бетонный. Устройство НР = 91 %						115	2890	113	
					31040	1150	3104				3474
	1106-0101-0114		м3	0,1	990	250	99	25		257	
50					984,26		5315				
		Стяжки цементные толщиной 20 мм.				26,67		144	3460	1674	7548
	1111-0101-1101	Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	5,4	316,85	12,96	1711	70		559	
51		Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка НР = 93 %						23318	274512	63552	
					32908,2	2123,68	361332				458875
	1108-0201-0109		м3 кладки	10,98	5783,42	440,26	63602	4834		33991	
52		Стены. Оштукатуривание цементноизвестковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР = 80 %			1367,32		29124				
			м2 оштукатуриваемой			68,31		1455	12107	13378	45902
	1115-0203-0201		поверхности	21,3	730,61	54,46	15562	1160		3400	
53	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности					590	17556	7286	35847
					852,17	19,41	25906				
				30,4	255,26	2,43	7760	74		2655	
54	1107-0102-0104				8813,33	1209,33	26440	3628	17653	7338	
		Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР = 118 %	шт. сборных конструкций								36480
				3	1719,67	353,33	5159	1060		2702	
55	2104-0302-0225	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92									
					62990		77478		77478		83676
			м3	1,23						6198	
56	2104-0301-0201				3811		7622				
		Кольца опорные железобетонные для колодцев КОБ СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90							7622		8232
			шт.	2						610	
57	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 19712010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	5476		10952		10952		11828
										876	
58			шт. сборных конструкций		479	247,67	2874				
		Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка НР = 118 %						1486	443	1487	4710
	1107-0503-0110			6	157,5	52,5	945	315		349	
59	2104-0105-0117	Перемычки железобетонные брусковые 2ПБ22-3-п ГОСТ 948-84			2273,19		13639		13639		14730
			шт.	6						1091	
60		Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж НР = 69 %						442	156	520	
					67444,44	24555,56	1214				1873
	1109-0304-0101		т конструкций	0,018	34222,22	7666,67	616	138		139	
61		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса AIII (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2015			191324		3444				
									3444		3720
	2105-0301-3202		т	0,018						276	
62		Люки. Установка НР = 99 %			9074,5	182	18149	364	15050	2877	22708

	1123-1201-0101		шт.	2	1367,5	85,5	2735	171		1682	
63	1112-0101-1701	Стяжки выравнивающие цементнопесчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %	м2 стяжки	9,5	808,95	99,05	7685	941	4766	2027	10489
					208,21	23,68	1978	225		777	
64	1112-0101-1501	Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %	м2 изолируемо й поверхност и	9,5	704	25,47	6688	242	4703	1638	8992
					183,47	3,89	1743	37		866	
65	1122-0901-0101	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	2	1155	26	2310	52	350	1913	4561
					954	12	1908	24		338	
66	2304-0502-0801	Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	2388		4776		4776	382	5158
67	2302-0103-0304	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	4	638		2552		2552	204	2756
68	1122-0901-0102	чугунные диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	2	1882,5	78	3765	156	661	2991	7296
					1474	36,5	2948	73		540	
69	2304-0201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С. PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	23002		46004		46004	3680	49684
70	2302-0103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	4	2185		8740		8740	699	9439
71	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром до 100 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,01735	941671,47	465706,05	16338	8080	326	10211	28673
					457175,79	137291,07	7932	2382		2124	
72	2302-0101-0605	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	621		621		621	50	671
73	2302-0101-0714	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм 45 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2	1362		2724		2724	218	2942
74	2302-0101-0747	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм 108 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2	5408		10816		10816	865	11681

75	2302-0101-1004	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 45 мм х 2,5 мм 32 мм х 2 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	4	261		1044		1044	84	1128
76	2302-0101-1034	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.	2	879		1758		1758	141	1899
77	2302-0101-0120	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	217		217		217	17	234
78	2302-0101-0140	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	300		0		300	24	324
79	2302-0101-0140	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 45°, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	300		300		300	24	324
80	2302-0101-0164	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	624		1248		1248	100	1348
81	2302-0101-0164	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 45°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	624		2496		2496	200	2696
82	1116-0401-0201	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопрово да	7	776,86 710,29	38,86 13,86	5438 4972	272 97	194	4968 832	11238
83	2301-0201-0118	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2	429		858		858	69	927
84	2301-0201-0136	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	5	663		3315		3315	265	3580
		Итого по разделу 2					**1005755**				

Раздел 3 Дренажный колодец

85	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 %	м3 грунта	37,26	192,43	182,58	7170	6803		1436	9294
					9,85	43,67	367	1627		686	
86	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	4,14	1522,95		6305			4540	11713
					1522,95		6305			868	
87	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	2,82	793,97		2239			1612	4759
					793,97		2239			308	
88	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	25,38	16,55	16,55	420	420		121	584
						6,62		168		43	
89	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненно го грунта	25,38	143,89	66,47	3652	1687		2002	6106
					77,42	32,11	1965	815		452	
90	1108-0101-0202	Основание из бутового камня. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,36	11816,67	1533,33	4254	552	3415	495	5129
					797,22	680,56	287	245		380	
91	1107-0512-0111	Опорные подушки. Установка НР = 118 %	шт. сборных конструкци й	4	2188,25	56,75	8753	227	3895	5520	15415
					1157,75	11,75	4631	47		1142	
92	2104-0305-0103	Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм СТ РК 937-92	шт	4	1509		6036		6036		6519
										483	
93	1123-0601-0104	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые НР = 99 %	м3 конструкци й колодца	1,14	59142,98	10180,7	67423	11606	35484	24658	99447
					17835,96	4012,28	20333	4574		7366	
94	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 19712010, ГОСТ 8020-90	шт	4	16135		64540		64540		69703
										5163	
95	2104-0301-0103	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 СТ РК 19712010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	8911		8911		8911		9624
										713	
96	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	1	3811		3811		3811		4116
										305	
97	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 СТ РК 19712010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	11597		11597		11597		12525
										928	
98	1108-0101-0401	Стены и фундаменты. Боковая изоляция	м3 изолирующ его слоя		9331,19	1452,2	27527	4284	5723	18240	49428

		глиной НР = 93 %		2,95	5938,98	709,49	17520	2093		3661	
99	1111-0101-0204	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %	м3 подстилаю щего слоя	0,41	12212,2	1546,34	5007	634	3128	1432	6954
					3041,46	673,17	1247	276		515	
100		Отмостка бетонная. Устройство НР = 94 %	м3 подстилаю щего слоя		34117,07	7,32	13988	3	12576	1324	16537
	1111-0101-0209			0,41	3436,59		1409			1225	
		Итого по разделу 3				327253					
		в том числе									
		ИТОГО:				13 387 593					
		Итого с временными, 1,5 %				13 588 406,90					
		Итого с зимними удорожаниями, 1,35 %				13 771 850,39					
		Непредвиденные работы и затраты (2%)				14 047 287,40					
		ИТОГО:				14 047 287,40					
		Итого в ценах 2019г., к = 1,050				14 749 651,77					
		Налог на добавленную стоимость, 12 %				1 769 958,21					
		Итого с НДС				16 519 609,98					
		Всего:				16 519 609,98					
		С учетом договорного Коэф	0,929999998			15 363 237,24					
		Всего по ТС				15 363 237,24					

Локальная смета № 4-1-1

Наружные сети электроснабжения

№ п/п	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин			
					зарплата рабочих- строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудо- вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 2 Кабельная линия КЛ-0,4 кВ									
7	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	36,81	1523,06					40366	104144
						56064					
					1523,06	56064				7714	
8	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	4,09	794,13						6034
							3248			2339	
					794,13		3248			447	
9	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	198	489,59					31589	138810
						415,21	96939	82410			
					73,38	148,2	14529	29344		10282	

10	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	12,27	1476		18111				19560
									18111		
										1449	
11	1308-0201-0903	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	285	569,71			83079	13062	65972	246605
						291,51	162366				
					232,37	89,13	66225	25403		18267	
12	2306-0137-0741	Кабели силовые АВБбШв 4х120 (мс)1 ГОСТ 16442-80 К=1,020	км	0,243296381	2357517				573575		619461
							573575				
										45886	
		Итого по разделу 2				1134614,383					
		ИТОГО:				1 134 614					
		Итого с временными, 1,5 %				1 151 633,60					
		Итого с зимними удорожаниями, 1,35 %				1 167 180,65					
		Непредвиденные работы и затраты (2%)				1 190 524,26					
		ИТОГО:				1 190 524,26					
		Итого в ценах 2019г., к = 1,050				1 250 050,48					
		Налог на добавленную стоимость, 12 %				150 006,06					
		Итого с НДС				1 400 056,54					
		Всего:				1 400 056,54					
		С учетом договорного Коэф	0,929999998			1 302 052,57					

		Всего по ПЭС				1 302 052,57					
		ИТОГО к оплате				46 000 000,00					
		в т.ч. НДС				4 928 571,43					

Заказчик
Государственное учреждение "Управление строительста Атырауской области"
Заместитель руководителя :

_____ (подпись) **Нудин Н.М.**

Начальник отдела строительства ГУ "Управление строительста Атырауской области"

_____ (подпись) **Сакиаров Н.К.**

Технадзор:
Эксперт технического надзора
ТОО "Caspian Alliance Kazakhstan"

_____ (подпись) **Мурзагалиев З.С.**

Аттестат эксперта
№ KZ07VJE00013069
г. Атырау от 10 сентября 2015 г.
Мурзагалиев З.С.
"___" _____ 20___ г.

Авторский надзор:
Директор
ТОО "СпецСтрой Согласование"

_____ (подпись) **Исиман Р.А.**

Расчеты проверены

Подрядчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Ондасын Строй"
Директор

_____ (подпись) **Боранбаев Б.О.**