ф-3

ЗАКАЗЧИК: Управление энергетики и жилищно-комунального хозяйства Кызылординской области

ПОДРЯДЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания ГазСтрой"

Наименование объекта: Реконструкция и перевод на газовое топливо котельной КГКП "Шиелийского индустриально-аграрного колледжа" Кызылординская область

Справка

о стоимости выполненных строительно-монтажных работ за "__" _____ месяц 2020г.

Наименование работ и услуг	Договор №7 от 18.12.2019г.								
	В текущих ценах с НДС				СМР в базисных ценах		СМР в текущих ценах (тенге)		
	Сумма по договору	В том числе аванс	Всего освоено и закытгб	Остаток по договору	Базовая цена 2001 г.	В том числе по монтажу оборудования	СМР (без НДС)	НДС 12%	Всего к оплате с НДС
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СМР	24 785 296,00		24 785 296,00	0,00			22 129 729,00	2 655 567,00	24 785 296,00
Всего к оплате:							22 129 729,00	2 655 567,00	24 785 296,00

Заказчик:
КГКП "Шиелийский индустриально-аграрный колледж" управления образования Кызылординской области

БИН 021140008377
Директор
Дуйсенов М.М. _____
М.П.

Технадзор:
ТОО "ARCOM eng"

БИН: 180740033869
Технический надзор
Нурмаханов А.Ж. _____
М.П.

Эксперт авторского надзора:
КОФ АО "НЦ "Курылысконсалтинг"

БИН 20741004016
Авторский надзор
Жайлау Б.А. _____
М.П.

Подрядчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания ГазСтрой"

БИН 090940015620
Руководитель
Абуталипов О.И. _____
М.П.

ЗАКАЗЧИК: КГКП "Шиелийский индустриально-аграрный колледж" управления образования Кызылординской области
ПОДРЯДЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания ГазСтрой"

Наименование объекта: Реконструкция и перевод на газовое топливо котельной КГКП "Шиелийского индустриально-аграрного колледжа" Кызылординская область

АКТ
выполненных работ за "___" _____2020г.

№ 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	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1. Общестроительные работы										
	1.1 Демонтаж										
1	1146-0401-1103	Заполнение дверных и воротных проемов. Разборка НР = 84 %	м2	4,2	894,52	146,19	3757	614	0	2889	7178
					748,33	70,48	3143	296	–	532	
2	1207-0101-0208	Полы цементные. Разборка покрытия НР=72%	м2	86,27	1513,99	502,07	130612	43314	0	76847	224056
					1011,92	225,27	87298	19434	–	16597	
3	1146-0401-0103	Фундаменты железобетонные. Разборка НР=84%	м3	5,2	29122,31	13789,42	151436	71705	10467	84937	255283
					13320	6125,38	69264	31852	–	18910	
4	1219-0101-0901	Помещение. Очистка строительного мусора НР=72%	т	8,193	1633,1	–	13380	–	–	9634	24855
					1633,1	–	13380	–	–	1841	
5	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	8,193	70	–	574	–	–	–	620
					–	–	–	–	–	46	

6	4101-0102-1015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15км	т	8,193	694	–	5686	–	–	–	6141
					–	–	–	–	–	455	
1.2 Монтаж											
7	1109-0403-0403	Блоки дверныестальные двупольные площадью более 2м2. Установка в кирпичных стенах НР=69%	м2	4,2	1972,86	45	8286	189	661	5181	14544
					1770,48	17,38	7436	73	–	1077	
8	2109-0402-0202	Блоки дверные стальные наружные утепленные, двухпольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	4,2	38416	–	161347	–	161347	–	174255
					–	–	–	–	–	12908	
9	2109-0404-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт	4	490	–	1960	–	1960	–	2117
					–	–	–	–	–	157	
10	2109-0404-0305	Замок цилиндровый врезной защелкой, управляемой ручками и от ключа 3В7 ГОСТ 5089-2011	шт	1	5439	–	5439		5439	–	5874
					–	–	–	–	–	435	
11	2109-0404-0103	Доводчик дверной 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг ГОСТ Р 56177-2014	комплект	1	5695	–	5695		5695	–	6151
					–	–	–	–	–	456	
12	1108-0401-0303	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4м НР=93%	м2 перегородок (за вычетом проемов)	31,16	3602,34	299,52	112249	9333	56285	45031	169862
					1496,5	57,41	46631	1789	–	12582	
13	1106-0101-0120	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000мм. Устройство НР=91%	м3	0,41	28063,41	2382,93	11506	977	8893	1647	14205

				3990,24	424,39	1636	174	–	1052	
14	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0051	201003	–	1025		1025	–	1107
					–	–	–	–	–	82	
15	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-111 (А400) диаметром от 6 до 12мм СТ РК 2591-2014	т	0,0062	197029	–	1222		1222	–	1320
					–	–	–	–	–	98	
16	1108-0401-0303	Стены внутри зданиий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное НР=80%	м2 оштукатуриваемой поверхности	64,16	1399,42	83,04	89787	5328	26965	49230	150138
					896,1	63,01	57494	4043	–	11121	
17	1108-0401-0303	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке НР=80%	м2 окрашиваемой поверхности	64,16	97,32	0,86	6244	55	521	4554	11662
					88,34	0,37	5668	24	–	864	
18	1107-0503-0110	Перемычки масса до 0,3т. Укладка НР=118%	шт сборных конструкции	1	421	241	421	241	40	221	693
					140	47	140	47	–	51	
19	2104-0105-9901	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3	0,037	67739	–	2506		2506	–	2706
					–	–	–	–	–	200	
20	1110-0107-0107	Проемы дверные площадью более 3м2 во внутренних стенах и перегородкач. Установка блоков на распорных дюбелях НР=90%	м2	3,99	1221,05	96,24	4872	384	1351	2969	8468

				786,22	40,6	3137	162	–	627	
21	2109-0102-0107	Блоки дверные внутренние двупольные с глухими полотнами ДГ 24-19П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м2	3,99	4608	–	18386		18386	–	19857
					–	–	–	–	–	1471	
22	2109-0404-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт	4	490	–	1960		1960	–	2117
					–	–	–	–	–	157	
23	2109-0404-0305	Замок цилиндровый врезной защелкой, управляемой ручками и от ключа 3В7 ГОСТ 5089-2011	шт	1	5439	–	5439		5439	–	5874
					–	–	–	–	–	435	
	1.3 ТП 1.1										
24	1111-0101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем НР=94%	м2 площади уплотнения	86,27	303,83	27,76	26211	2395	18652	5631	34389
					59,86	9,57	5164	826	–	2547	
25	1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками НР=94% к=0,100	м2 подстилающего слоя	8,627	23317,49	7,19	201160	62	174733	24783	244018
					3056,1	–	26365	–	–	18075	
26	1111-0101-1503	Покрытия цементные, тольщина 20мм. Устройство НР=94%	м2 покрытия	86,27	758,21	79,48	65411	6857	40198	19476	91678
					212,77	27,39	18356	2363	–	6791	
27	1111-0101-3902	Плинтуса цементные. Устройство НР=94% к=1,05	м плинтусов	90,5835	144,51	0,98	13090	89	2751	9672	24583
					113,16	0,43	10250	39	–	1821	

Фундаменты под оборудование

2.1 Фундамент под оборудование ФОМ-1 (2шт)

28	1108-0101-0203	Основание под фундаменты гравийное. Устройство НР = 93 % к=2,000	м3 основании	0,974	5765,91	1454,83	5616	1417	3508	1189	7349
					709,45	603,7	691	588	–	544	
29	1111-0101-1903	Поурытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25мм. Устройство НР=94% к=2,000	м2 покрытия	8,856	1217,59	60,75	10783	538	9113	1247	12992
					127,82	22,02	1132	195	–	962	
30	1111-0101-1904	Покрытия асфальтобетонные жеткие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5мм изменения то НР=94% к=2,000; ктрр1=5; ктрм1=5; кэкс1=5; кмат1=5;	м2 покрытия	8,856	1081,53	15,47	9578	137	8645	807	11216
					89,88	7,11	796	63	–	831	
31	1106-0201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5м3. Устройство НР=91% к=2,000	м3	4,68	26340,38	902,99	123273	4226	102562	16262	150698
					3522,44	295,94	16485	1385	–	11163	
32	2988-8888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента К=1,02	м3	4,7736	270	–	1289		1289	–	1392
					–	–	–	–	–	103	
33	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93% к=2,000	м2 поверхности	7,88	822,46	19,16	6481	151	4541	1680	8814
					227,03	2,16	1789	17	–	653	

Итого поразделу 1	**1 696 212**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	376 255
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	148 012
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	63 370
- материалы, изделия и конструкциив, тенге	676 154
перевозка грузов, тенге	6 260
Накладные расходы, тенге	363 887

	Сметная прибыль (8 %), тенге					125 644				
Раздел 2. Внутренние газоснабжение										
1	1311-0302-0101	Быстродействующий отсечной запорный клапан САКК3. Монтаж оборудования НР=75%	компелкт	1	5588	1073	5588	1073	79	3624	9949
					4436	396	4436	396	–	737	
2	5800-0001-0001 (пл) (об) ТОО "Квант"	САКЗ-М-50 (СО+СН4)	шт	1	90536	–	90536		0	–	90536
					–	–	–	–	90536	–	
3	1116-0601-0303	Клапаны предохранительные однорычажные, диаметром 50мм. Установка НР=98%	шт	1	3780	79	3780	79	1776	1908	6143
					1925	22	1925	22	–	455	
4	5800-0001-0001 (пл) (об) ТОО "Квант"	Клапан предохранительный ПСК-50Н/5, Д-80	шт	1	76964	–	76964		0	–	76964
					–	–	–	–	76964	–	
5	1116-0601-0102	Краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50мм. Установка НР=98%	шт	5	1609,4	110,4	8047	552	145	7310	16586
					1470	21,8	7350	109	–	1229	
6	2304-0902-3904	Краны шаровые стальные для воды, газа и ГСМ, фланцевые полнопроходные типа TEMPER из стали марки Ст20, Т от -40С до +200С, PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт	5	7974	–	39870		39870	–	43060
					–	–	–	–	–	3190	
7	2304-0905-1811	Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130С , PN 416, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт	1	1425	–	1425		1425	–	1539
					–	–	–	–	–	114	

8	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98%	комплект	2	267	–	534	–	37	487	1103
					248,5	–	497	–	–	82	
9	5800-0000-1000 (пл) (об) ТОО "Квант"	Манометры МП-4У	шт	2	16250	–	32500		0	–	32500
					–	–	–	–	32500	–	
10	1119-0601-0101	Клапаны противовзрывные/предохранительные/, площадь до 0,1м2. Установка НР=98%	клапан	1	26625	92	26625	92	14093	12231	41964
					12440	41	12440	41	–	3108	
11	5800-0000-0000 (пл) (об) ТОО "Квант"	Клапан предохранительный взрывной ПГВУ, Д-50мм	шт	1	86071	–	86071		0	–	86071
					–	–	–	–	86071	–	
12	1146-0302-0308	Стены кирпичные толщиной до 51см. Пробивка отверстий диаметром до 200мм НР=84%	шт	6	1717	728,17	10302	4369	0	6542	18192
					988,83	309,17	5933	1855	–	1348	
13	1116-1201-0101	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100мм НР=98%	сальник	6	1973,67	–	11842	–	1042	10584	24220
					1800	–	10800	–	–	1794	
14	1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметром до 80мм. Прокладка ФУТЛЯР НР=98%	м трубопровода	1	2743	64	2743	64	1875	808	3835
					804	20	804	20	–	284	
15	1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 100мм. Протаскивание в футляр НР=99%	м трубы, уложенной футляре	1	1194	7	1194	7	269	911	2273
					918	2	918	2	–	168	

16	1116-0401-0202									
	Трубопроводы отопления водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50мм. Прокладка НР=98%	м трубопроводов	23	675,22	36,17	15530	832	593	14090	31990
				613,26	11,87	14105	273	–	2370	
17	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, диам.57мм, толщина стенки 3,5мм ГОСТ 10705-80	м	24	1080	–	25920		25920	–	27994
					–	–	–	–	–	2074	
18	1116-0401-0201									
	Трубопроводы отопления водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40мм. Прокладка НР=98%	м трубопроводов	34,6	673,5	36,18	23303	1252	832	21197	48060
				613,27	11,88	21219	411	–	3560	
19	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, диам.32мм, толщина стенки 3,0мм ГОСТ 10705-80	м	34	503	–	17102		17102	–	18470
					–	–	–	–	–	1368	
20	2301-0201-0107	Трубы стальные электросварные прямошовные, диам.18мм, толщина стенки 1,8мм ГОСТ 10705-80	м	0,6	208	–	125		125	–	135
					–	–	–	–	–	10	
21	2302-0101-0708	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57мм х 3,5мм - 32 мм х 3,5мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	3	792	–	2376		2376	–	2566
					–	–	–	–	–	190	
22	2302-0101-0603	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами 32 мм толщина стенки 3мм (ГОСТ 17376-2001)	шт	3	444	–	1332		1332	–	1439

				–	–	–	–	–	107	
23	2302-0101-0153	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90гр наружными диаметрами 57 мм толщина стенки 3,5мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	5	454	–	2270		2270	–	2452
					–	–	–	–	–	182	
24	2302-0101-0120	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90гр наружными диаметрами 32 мм толщина стенки 2,5мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт	7	217	–	1519		1519	–	1641
					–	–	–	–	–	122	
25	2302-0103-3408	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами 57 мм толщина стенки 4мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт	1	399	–	399		399	–	431
					–	–	–	–	–	32	
26	2302-0103-3401	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами 32 мм толщина стенки 2мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт	1	174	–	174		174	–	188
					–	–	–	–	–	14	
27	1119-1101-0101	Газопроводы. Испытание невматическое НР=98%	м газопровода	24	454,5	–	10908	–	319	10377	22988
					441,21	–	10589	–	–	1703	
28	1115-0403-1003	Балки, трубы стальные, диаметром 200-15мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2 НР=80%	м2 окрашиваемой поверхности	4	502,5	1	2010	4	583	1139	3401

				355,75	0,25	1423	1	–	252	
29	1146-0302-0401	(ОП-1)-2шт. Стены, полы бетонные толщиной 100мм. Пробивка отверстий площадбю до 20см2 НР=84%	отверствие	8	246,25	106,13	1970	849	0	1260	3488
					140,13	47,38	1121	379	–	258	
30	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20мм. Устройство НР=94%	м2 стяжки	0,18	666,67	22,22	120	4	65	50	184
					283,33	11,11	51	2	–	14	
31	1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4кг. Установка НР=91%	т	0,0075	362666,67	1200	2720	9	1226	1355	4401
					198000	533,33	1485	4	–	326	
32	1106-0301-0401	Болты анкерные.Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1м. НР=91%	т	0,0042	470000	2142,86	1974	9	795	1068	3285
					278571,43	952,38	1170	4	–	243	
33	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	14531	–	145		145	–	157
					–	–	–	–	–	12	
34	1109-0301-0204	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25м составного сечения массой до 3 т. Монтаж НР = 69 %	т конструкции	0,03126	30806,14	14811,26	963	463	102	356	1425
					12731,93	3774,79	398	118	–	106	
35	2301-0201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	4,234	1722	–	7291		7291	–	7874
					–	–	–	–	–	583	

36	2105-0201-0702	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0062	232574	–	1442		1442	–	1557
					–	–	–	–	–	115	
37	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00754	251663	–	1898		1898	–	2050
					–	–	–	–	–	152	
38	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кроштейны, планки, хомуты/	кг	0,78	542	–	423		423	–	457
					–	–	–	–	–	34	
39	2113-0202-0104	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	591138	–	47		47	–	51
					–	–	–	–	–	4	
40	2113-0202-0102	Гайка шестигранная диаметром резьбы 8 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	618601	–	25		25	–	27
					–	–	–	–	–	2	
41	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	0,9031	80,83	1,11	73	1	39	23	104
					36,54	–	33	–	–	8	
42	1113-0301-1412	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124 НР = 69 %	м2	0,9031	211,49	1,11	191	1	178	8	215
					13,29	–	12	–	–	16	
43	1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж крепления газопровода к стене НР = 69 % К=10,000;	т конструкции	0,0212	87169,81	6273,58	1848	133	155	1082	3164

				73584,91	377,36	1560	8	–	234	
44	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 К=10,000;	т	0,0156	232574	–	3628		3628	–	3918
					–	–	–	–	–	290	
45	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87 К=10,000;	т	0,0006	250467	–	150		150	–	162
					–	–	–	–	–	12	
46	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 К=10,000;	м3	0,06	17545	–	1053		1053	–	1137
										84	
47	1113-0301-0406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124 НР = 69 %	м2	0,615	81,3	1,63	50	1	27	15	70
					35,77	–	22	–	–	5	
48	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР=69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	0,615	165,85	3,25	102	2	74	18	130
					42,28	–	26	–	–	10	

Итого по разделу 2	**650 546**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	98 317
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	9 796
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 645
- материалы, изделия и конструкциив, тенге	132 918
оборудование, тенге	286 071
Накладные расходы, тенге	96 443
Сметная прибыль (8 %), тенге	27 001

Раздел 3. Тепломеханическое оборудование

Тепломеханическая часть

1	1118-0101-0207	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе., теплопроизводительность до 0,31 МВт (0,27 Гкал/ч). Установка НР=98%	котел	2	72906,5	11396,5	145813	22793	28671	100728	266264
					47174,5	4217,5	94349	8435	–	19723	
2	5800-0000-0000 (пл) (об) ТОО "Буран Бойлер"	Котлы Буран Бойлер марки ВВ 3060	шт	2	1160714	–	2321428		0	–	2321428
					–	–	–	–	2321428	–	
3	1119-0201-0104	Устройство газогорелочные с горелками производительностью до 50 м3/ч. Установка НР=98%	устроиство	2	31158	154	62316	308	29118	32365	102255
					16445	68	32890	136	–	7574	
4	5800-0001-0001 (пл) (об) ТОО "Буран Бойлер"	Газовая горелка бмнарная Ecoflam Multicolor 45 PAB	шт	2	2044643	–	4089286		0	–	4089286
					–	–	–	–	4089286	–	
5	1118-0501-0102	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т. Установка НР = 98 %	насос	2	23405,5	785,5	46811	1571	11499	33585	86828
					16870,5	264,5	33741	529	–	6432	
6	5810-0000-1000 (пл) (об) ТОО Квант	Насос циркуляционный А56/180	шт	2	100893	–	201786		0	–	201786
					–	–	–	–	201786	–	

7	1308-0301-0120	Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети НР=72%	шт	2	2077,5	18	4155	36	1859	1627	6245
					1130	–	2260	–	–	463	
8	1311-0201-0101	Прибор, масса до 1,5кг. Установка ПМУ-2 НР=75%	шт	1	1164	–	1164		–	873	2200
					1164	–	1164	–	–	163	
9	2305-1401-1005	Устройства противонакипные магнитные резьбовые марки ПМУ-2(ПМУ Z 40, типа Zboyler)	шт	1	13109	–	13109		13109	–	14158
					–	–	–	–	0	1049	
10	1118-0401-0101	Баки расширительные круглые прямоугольные, вместимость 0,1м3. Установка НР=98%	бак	2	14513	574	29026	1148	20879	7209	39134
					3499,5	178,5	6999	357	–	2899	
11	1118-0701-0104	Грязевики, наружный диаметр патрубков 108мм. Установка НР=98%	шт	1	69465	380	69465	380	65380	3683	79000
					3705	53	3705	53	–	5852	
12	1118-0401-0114	Баки расшириетльные круглые и прямогольные, вместимость 3м3 Установка НР=98%	бак	1	72178	1335	72178	1335	54937	16014	95247
					15906	435	15906	435	–	7055	
13	1118-0501-0101	Насосы центрбежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1т. Установка НР=98%	насос	2	16903,5	381	33807	762	6135	26587	65226
					13455	110	26910	220	–	4832	
14	5102-0604-0204 (об)	Наоссы циркуляционные модели UPS 32-60, типа Grundfos	шт	2	128175	–	256350			–	256350
					–	–	–	–	256350	0	

15	1308-0301-0120	Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт	2	2077,5	18	4155	36	1859	1627	6245
					1130		2260	0	–	463	
Трубопровод											
16	1116-0401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	16	3461,13	63,44	55378	1015	41499	12916	73758
					804	19,75	12864	316	–	5464	
17	1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	36	2743,31	63,47	98759	2285	67529	29062	138047
					804,03	19,72	28945	710	–	10226	
18	1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 76 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	3	2351,67	43,33	7055	130	4742	2181	9975
					727,67	14	2183	42	–	739	
19	1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	29	673,55	36,21	19533	1050	698	17767	40284

				613,28	11,9	17785	345	–	2984	
20	2301-0201-0125	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40мм, толщина стенки 2,5мм ГОСТ 10705-80	м	5	540	–	2700		2700	–	2916
					–	–	–	–		216	
21	2301-0201-0125	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38м, толщина стенки 2,5мм ГОСТ 10705-80	м	20	540	–	10800		10800	–	11664
					–	–	–	–		864	
22	2301-0201-0117	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32мм, толщина стенки 2,2мм ГОСТ 10705-80	м	4	379	–	1516		1516	–	1637
					–	–	–	–		121	
23	11116-0301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	2	1414	16,5	2828	33	2149	645	3751
					323	6	646	12	–	278	
24	1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	8	1540,38	16,5	12323	132	9606	2578	16093
					323,13	5,75	2585	46	–	1192	
25	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	8	1603,88	16,5	12831	132	10114	2578	16642
					323,13	5,75	2585	46	–	1233	

26	1116-0301-0104									
	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	6	1844,67	16,67	11068	100	9029	1935	14043
				323,17	5,83	1939	35	–	1040	
27	1116-1101-0101									
	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	53	70,75	1,09	3750	58	38	3581	7917
				68,94		3654	0	–	586	
28	1116-1101-0102									
	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	55	71,62	1,09	3939	60	87	3716	8267
				68,95		3792	0	–	612	
Арматура										
29	1116-0601-0101									
	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25мм. Установка НР=98%	шт	11	1856,09	85,55	20417	941	3306	15964	39291
				1470	10,91	16170	120	–	2910	
30	2304-0502-0806									
	Вентили проходныефланцевые 15кч19п2 для воды, PN16, DN25 ГОСТ 5761-2005	шт	11	2013	–	22143		22143	–	23914
				–	–	–	–		1771	
31	2302-0103-0604									
	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN16 DN25 ГОСТ 12816-80	шт	22	1285	–	28270		28270	–	30532
				–	–	–	–		2262	

32	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50мм. Установка НР=98%	шт	6	1880,67	110,17	11284	661	1803	8772	21660
					1470	21,83	8820	131	–	1604	
33	2304-0502-0807	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN16, DN32 ГОСТ 5761-2005	шт	6	2577	–	15462		15462	–	16699
					–	–	–	–		1237	
34	2302-0103-0605	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN16 DN32 ГОСТ 12816-80	шт	12	1584	–	19008		19008	–	20529
					–	–	–	–		1521	
35	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100мм. Установка НР=98%	шт	8	3386	259,75	27088	2078	4210	20761	51677
					2600	48,13	20800	385	–	3828	
36	2304-0502-0809	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN16, DN80 ГОСТ 5761-2005	шт	8	4029	–	32232		32232	–	34811
					–	–	–	–		2579	
37	2302-0103-0609	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN16 DN80 ГОСТ 12816-80	шт	16	3594	–	57504		57504	–	62104
					–	–	–	–		4600	
38	2304-0501-0227	Вентили проходные муфтовые 15кч19п2 для воды, PN16, DN15 ГОСТ 5761-2005	шт	2	851	–	1702		1702	–	1838
					–	–	–	–		136	
39	2304-0501-0228	Вентили проходныемуфтовые 15кч19п2 для воды, PN16, DN20 ГОСТ 5761-2005	шт	3	1039	–	3117		3117	–	3366
					–	–	–	–		249	

40	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50мм. Установка НР=98%	шт	1	1881	110	1881	110	301	1462	3610
					1470	22	1470	22	–	267	
41	2304-1001-6601	Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч19п для воды и пара, PN25, DN32 ГОСТ 5761-2005	шт	1	10752	–	10752		10752	–	11612
					–	–	–	–		860	
42	2302-0103-0705	Вентили стальные приварные встык из угллеродистой и низколегированной стали PN25, DN32 ГОСТ 5761-2005	шт	2	1908	–	3816		3816	–	4121
					–	–	–	–		305	
43	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100мм. Установка НР=98%	шт	2	3386,5	260	6773	520	1053	5191	12921
					2600	48,5	5200	97	–	957	
44	2304-1001-6605	Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч19п для воды и пара, PN25, DN80 ГОСТ 5761-2005	шт	2	34570	–	69140		69140	–	74671
					–	–	–	–		5531	
45	2302-0103-0709	Вентили стальные приварные встык из угллеродистой и низколегированной стали PN25, DN80 ГОСТ 5761-2005	шт	4	4096	–	16384		16384	–	17695
					–	–	–	–		1311	
46	1116-0601-0103	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100мм. Установка НР=98%	шт	6	3386,17	260	20317	1560	3157	15571	38759
					2600	48,17	15600	289	–	2871	

47	2304-0101-0303	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225С PN10, DN100 ГОСТ 5762-2002	шт	6	31501	–	189006		189006	–	204126
					–	–	–	–		15120	
48	2302-0103-0510	Фланцы стальные приварные встык из угллеродистой и низколегированной стали PN10, DN100 ГОСТ 12816-80	шт	12	3019	–	36228		36228	–	39126
					–	–	–	–		2898	
49	1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50мм. Установка НР=98%	шт	2	1881	110,5	3762	221	601	2924	7221
					1470	22	2940	44	–	535	
50	2304-1004-1702	Клапан предохранительный регулируемый R 3/4", типа Rastelli ГОСТ 31294-2005	шт	2	11621	–	23242		23242	–	25101
					–	–	–	–		1859	
51	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР=98%	комплект	6	387,67	–	2326		367	1920	4586
					326,5	–	1959	–	–	340	
52	2305-1501-0301	Термометры в оправе	шт	6	1698	–	10188		10188	–	11003
					–	–	–	–		815	
53	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98%	комплект	2	2465	–	4930		4433	487	5850
					248,5	–	497	–	–	433	
54	2304-0905-1806	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред PN16, DN15 ГОСТ 5762-2002	шт	4	1931	–	7724		7724	–	8342
					–	–	–	–		618	

55	1118-0601-0102	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 133мм. Установка НР=98%	шт	2	19298	190,5	38596	381	23288	14732	57594
					7463,5	53	14927	106	–	4266	

Тепловая и антикоррозийная изоляция

тепловая изоляция

56	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%	м2	9	82	2,22	738	20	390	228	1043
					36,44	0,22	328	2	–	77	
57	1113-0301-1421	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой в 2 слоя НР=69% ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2	м2	9	236	5,78	2124	52	1784	203	2513
					32	0,67	288	6	–	186	
58	1126-0101-0301	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем НР=76%	м3 изляции	1,1	69508,18	1026,36	76459	1129	54278	16364	100249
					19138,18	435,45	21052	479	–	7426	
59	1126-0301-0701	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР=76%	м2 поверхности покрытия изоляция	40	458,78	26,08	18351	1043	5437	9178	29731
					296,78	5,13	11871	205	–	2202	
60	2110-0406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В к=1,150	1000м2	0,046	303350	–	13954		13954	–	15070
					–	–	–	–		1116	
61	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция матами минералватными марок 75, 100, плитами минералватными марки 75 НР=76%	м3 изоляции	1	80859	1599	80859	1599	58355	16417	105058

				20905	696	20905	696	–	7782	
62	1126-0301-0202									
	Поверхностьизоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной НР=76%	м2 поверхности покрытия изоляция	19	1971,79	161,74	37464	3073	3096	23954	66331
				1647,11	11,74	31295	223	–	4913	
63	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2мм ГОСТ 14918-80	т	0,119	290275	–	34543		34543	–	37306
				–	–	–	–		2763	
Демонтаж										
64	1118-0101-0101									
		Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные, теплопроизводительность до 0,06МВт (0,05 Гкал/ч). Демонтаж НР=98% ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0	котел	2	10879	518,5	21758	1037	0	20676	45829
					10360,5	188,5	20721	377	–	3395	
65	1118-0501-0101	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1т.Демонтаж НР=98% ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0,4	насос	3	5534,67	152,67	16604	458	0	15952	35160
					5382	44	16146	132	–	2604	
66	1215-0102-0103									
		Баки расширительные и конденсационные при емкости более 2м3. Демонтаж НР=72%	шт	1	4843	149	4843	149	0	3432	8937
					4694	72	4694	72	–	662	
67	1215-0101-0103									
		Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100мм. Разборка НР=72%	м трубопроводов	32	729,75	6,59	23352	211	1999	15277	41719
					660,69	2,38	21142	76	–	3090	

68	1215-0101-0102	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63мм. Разборка НР=72%	м трубопроводов	26	574,88	4,69	14947	122	1416	9683	26600
					515,73	1,54	13409	40	–	1970	
		Итого по разделу 3					**9 324 951**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					547 396				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					48 729				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					15 219				
		- материалы, изделия и конструкциив, тенге					1 157 642				
		оборудование, тенге					6 868 850				
		Накладные расходы, тенге					520 405				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					181 929				

Раздел4. Отопление

1	1118-0301-0101	Радиаторы чугунные. Установка НР = 98 %	кВт	62,85	18004,74	137,14	1131598	8619	1080887	45069	1270800
					669,72	62	42092	3897	–	94133	
2	1118-1101-0105	Краны воздушные.Установка НР=98%	шт	43	415,28	–	17857	–	11809	5927	25687
					140,65	–	6048	–	–	1903	
3	1116-0301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 15 мм.Прокладка НР=98%	м тубопровода	2	1414	16,5	2828	33	2149	645	3751
					323	6	646	12	–	278	
4	1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр до 26 мм.Прокладка НР=98%	м тубопровода	45	1540,2	16,56	69309	745	54023	14504	90518
					323,13	5,76	14541	259	–	6705	

5	1116-0401-0201									
	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 26 мм.Прокладка НР=98%	м тубопровода	63	952,51	36,19	60008	2280	19092	38595	106491
				613,27	11,86	38636	747	–	7888	
6	1116-0401-0201									
	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 32 мм.Прокладка НР=98%	м тубопровода	51	1039,53	36,22	53016	1847	19892	31244	91001
				613,27	11,86	31277	605	–	6741	
7	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горчего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое НР=98%	м тубопровода	161	70,45	1,09	11342	175	68	10877	23998
					68,94		11099	0	–	1778	
8	1118-0701-0210	Воздухоотводчики.Установка НР=98%	шт	2	1956,5	259	3913	518	139	3401	7899
					1628	107	3256	214	–	585	
9	2302-0101-0205	Воздухоотводчики	шт	2	2242		4484	0	4484	0	4843
					–			0	–	359	
10	1116-0601-0101									
	ВентилиЗзадвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм.Установка НР=98%	шт	43	1856,12	85,56	79813	3679	12924	62404	153594
				1470	10,88	63210	468	–	11377	
11	2304-1008-0429	Клапан термостатический RTR-G,для однотрубных систем отопления,угловой,никелированный, с внутренней резьбой, T 120 C, PN 10, DN 20, типа Danfoss	шт	43	9919		426517	0	426517	0	460638
					–			0	–	34121	
12	1116-0602-0301	Регулятор перепадада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР=98%	шт	4	574	2	2296	8	287	1963	4600

				500,25	0,5	2001	2	–	341	
13	2305-1207-0701	Регулятор расхода типа Herz, T 120 C, PN 10, DN 15	шт	1	30408		30408	0	30408	0	32841
				–			0	–	2433	
14	2305-1207-0702	Регулятор расхода типа Herz, T 120 C, PN 10, DN 20	шт	3	32397		97191	0	97191	0	104966
				–			0	–	7775	
15	1126-0101-1701	Трубопроводы.Изоляция трубками из вспененного каучука НР=76%	м трубопровода	4	584,75	89,25	2339	357	1028	847	3441
				238,5	40	954	160	–	255	
16	2111-0403-0211	Гибкая трубчатая изоляция извспененного каучука температурой применения от-200 С до +105 С,коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м-К) при +20 С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 30 мм ГОСТ 16381-77 К=1,100:	м	4,4	276		1214	0	1214	0	1311
				–			0	–	97	
17	1115-0403-1004	Решетки,переплеты, радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2 НР=80%	м2 окрашиваемой поверхности	12	757,08	0,92	9085	11	1601	5982	16272
				622,75	0,42	7473	5	–	1205	
18	1113-0301-0406	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГВ-021 за один раз НР=69%	м2	12	81,92	2,17	983	26	520	303	1389
				36,42	0,17	437	2	–	103	
19	1116-0601-0101	Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР=98%	шт	5	1856,2	85,6	9281	428	1503	7256	17860

				1470	10,8	7350	54	–	1323	
20	1116-0601-0102	Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР=98%	шт	4	1880,75	110,25	7523	441	1202	5848	14441
				1470	21,75	5880	87	–	1070	
21	2304-0902-2505	Краны шаровые JIP-FF, фланцевые, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 67 м3/ч, Тмакс 180 С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт	2	43067		86134	0	86134	0	93025
				–			0	–	6891	
22	2304-0902-0502	Краны шаровые JIP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 14 м3/ч, Тмакс 180 С, PN 40, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	шт	4	12915		51660	0	51660	0	55793
				–			0	–	4133	
23	2304-1009-0615	Клапан балансировочный автомвтический комбинированный AB-QM, с наружной резьбой, Тмакс 120 С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт	1	332967		332967	0	332967	0	359604
				–			0	–	26637	
24	2304-1009-0612	Клапан запорный ручной MSV-S, с внутренней резьбой, Тмакс 120 С, PN 20, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт	1	53795		53795	0	53795	0	58099
				–			0	–	4304	
25	2304-1009-0612	Клапан балансировочный автомвтический комбинированный AB-QM, с измеритьлными ниппелями, с наружной резьбой, Тмакс 120 С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт	1	77383		77383	0	77383	0	83574

				–			0	–	6191	
Раздел 2 Вентиляция										
26 1120-0801-0105	Дефлекторы, диаметр патрубка 710 мм. Установка НР=98%	дефлектор	2	35009	314	70018	628	51008	18160	95232
				9191	74,5	18382	149	–	7054	
	Итого по разделу 4					**3 181 668**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					253 282				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					19 796				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					6 661				
	- материалы, изделия и конструкциив, тенге					2 419 885				
	Накладные расходы, тенге					253 025				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					235 680				
Раздел 5. Электрическая часть										
1 1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72%	шт	4	2441,25	23	9765	92	5389	3084	13877
				1071	–	4284	–	–	1028	
2 2910-1000-1000	Автоматический выключатель, 16А, АП50Б-2МТ	шт	4	3660,71		14643	0	14643	0	15814
				–	–		–	–	1171	
3 1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 %	м кабеля	30	291,7	137,23	8751	4117	1370	3162	12866
				108,8	37,6	3264	1128	–	953	
4 2306-0128-0304	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,03	264886		7947		7947		8583
				–	–		–	–	636	
5 1308-0206-1701	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР=72%	м	30	381,03	49,9	11431	1497	1721	6181	19021

				273,77	12,4	8213	372	–	1409	
6	2301-0101-0104	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	30	394		11820		11820		12766
					–	–		–	–	946	
7	1217-0101-0601	Кабель.Демонтаж НР=72%	м	15	73,67	0,2	1105	3		794	2051
					73,47	0,07	1102	1	–	152	
8	1217-0101-0509	Проводки трубные с трубами по конструкциям диаметром 25 мм. Демонтаж НР=72%	м	15	145,4	1,73	2181	26	46	1526	4004
					140,6	0,67	2109	10	–	297	
9	1217-0101-0701	Выключатели автоматические. Демонтаж НР =72%	шт	2	44,5		89	0		64	165
					44,5	–	89		–	12	
		Итого по разделу 5					**89 147**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					19 061				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					5 735				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 511				
		- материалы, изделия и конструкциив, тенге					42 936				
		Накладные расходы, тенге					14 811				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					6 604				

Раздел6. Молниезащита

1	1111-0101-1303	Покрытия Щебеночные с пропиткой битумом.Устройство НР=94%	м2 покрытия	0,64	2104,69	129,69	1347	83	1121	159	–
					223,44	40,63	143	26	–	–	
2	1106-0201-0104	Фундаменты общего назначения железобетонные обьемом до 5 м3. Устроойство НР =91%	м3	1,28	28126,56	573,44	36002	734	30634	4437	–
					3620,31	189,06	4634	242	–	–	

3	2105-0301-3201									
	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591 -2014	т	0,02199	197029		4333	0	4333	0	–
					–	0		–	–	
4	2105-0101-0404									
	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00152	232357		353	0	353	0	–
					–	0		–	–	
5	1108-0101-0307									
	Стены,фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу,бетону НР=93%	м2 поверхности	1,44	822,22	18,75	1184	27	830	307	–
				227,08	2,08	327	3	–	–	
6	1308-0208-0207									
	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР=72%	м	5	609,6	25,8	3048	129	1971	706	–
				189,6	6,6	948	33	–	–	
7	1308-0208-0104									
	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР=72%	шт	3	2890,67	156,33	8672	469	5992	1672	–
				737	37	2211	111	–	–	
8	1133-0109-0120									
	Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка НР=80%	т	0,0283	96325,09	58091,87	2726	1644	75	1102	–
				35583	13074,2	1007	370	–	–	
9	2106-0505-0101									
	Каркасы башен прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, масса 1 м до 50 кг	т	0,0283	469039		13274	0	13274		–
								–	–	

10	1113-0301-0406	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69% К=29,000;	м2	0,8207	81,64	1,22	67	1	36	21	–
					36,55		30	0	–	–	
11	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР=69% К=29,000; ktpp1=2; ktpм1=2; kэкс 1=2; kмат1=2;	м2	0,8207	164,49	2,44	135	2	98	24	–
					42,65		35	0	–	–	
		Итого по разделу 6					**85 934**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					9 335				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					3 089				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					785				
		- материалы, изделия и конструкциив, тенге					58 717				
		Накладные расходы, тенге					8 428				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					6 365				

Раздел 7. Наружный газопровод среднего давления
1.1 Подземный газопровод среднего давления

1	1101-0101-0368	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка а отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 НР = 72%	м3 грунта	474	213,67	213,67	101279	101279	0	15958	126616
						46,76	0	22164	–	9379	
2	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72%	м3 грунта	71,1	1353,66		96245			69296	178784
					1353,66		96245		–	13243	
3	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бкльдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72%	м3 грунта	83,4	30,62	30,62	2554	2554	0	629	3438

					10,48	0	874	–	255	
4	1101-0205-0502									
	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72%	м3 грунта	8,3	706,63		5865	0	0	4223	10895
				706,63		5865	0	–	807	
5	1101-0201-0501									
	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР =72%	м3 уплотненного грунта	8,3	131,69	62,77	1093	521	0	582	1809
				68,92	28,55	572	237	–	134	
6	1122-0501-0103									
	Трубопроводы из полиэтиленовых труб,диаметр 100 мм.Укладка ФУТЛЯР НР=99%	км трубопровода	0,022	296590,91	92590,91	6525	2037	71	4913	12353
				200772,73	24818,18	4417	546	–	915	
7	2301-0502-0813									
	Труба полиэтиленовая для подачи газообразованого топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ 50838-2011 К=1,010;	м	22,22	2070		45994		45994	0	49675
						0	0	–	3680	
8	1122-0501-0103									
	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка ЛОЖЕМЕНТ НР=99%	км трубопровода	0,007	296857,14	92714,29	2078	649	23	1565	3934
				200857,14	25000	1406	175	–	291	
9	2301-0502-0607									
	Труба полиэтиленовая для подачи газообразованого топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	7,07	953		6738		6738	0	7277
						0	0	–	539	
10	1122-1401-0301									
	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР=99%	м трубы,уложенной в футляре	22	1194,77	7,05	26285	155	5928	20041	50032
				918,27	1,86	20202	41	–	3706	

11	1122-0501-0102	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР=99%	км трубопровода	0,272	259841,91	73132,35	70677	19892	393	55114	135854
					185264,71	19408,09	50392	5279	–	10063	
12	2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газообразованого топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	296,94	689		204592		204592	0	220959
							0	0	–	16367	
13	1339-0201-0502	Трубопровод, диаметр 65 мм,тольщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, прозвучивание поперечное НР =61%	стык	25	561,96	19,6	14049	490	999	7662	23448
					502,4		12560	0	–	1737	
14	1125-0127-0101	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 Мпа трубопровода диаметром 350 мм НР =91%	км трубопровода	0,294	948527,21	774343,54	278867	227657	642	91150	399618
					172000	168697,28	50568	49597	–	29601	
15	1125-0126-0101	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм НР =91 %	км трубопровода	0,294	346772,11	290993,2	101951	85552	1679	29519	141988
					50068,03	60265,31	14720	17718	–	10518	
16	1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 800 мм.Заделка НР =99%	футляр	2	11877	3011	23754	6022	2040	15643	42549
					7846	54,5	15692	109	–	3152	
17	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	2	1364		2728		2728	0	2946
							0	0	–	218	

18	1125-0108-0101	Пересечение трубопроводов газонефте продуктов с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями, ЛЭП до 35 КВ), диаметр трубопровода 350 мм НР =91%	пересечение	2	255825,5	124606	511651	249212	117671	190747	758590
					72384	32422	144768	64844	–	56192	
19	1310-0904-0101	Сигнальная лента Прокладка в траншее НР = 61% ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;	км кабеля	0,316	25759,49	18509,49	8140	5849	0	2085	11043
					7250	3566,46	2291	1127	–	818	
20	2113-0809-0302	Лента	м	316	86		27176		27176	0	29350
							0	0	–	2174	
21	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,переходы,муфты. Установка НР=99%	шт.	9	1214,78	800,78	10933	7207	0	5527	17777
					414	206,33	3726	1857	–	1317	
22	2910-1000-1000 (пл)	Тройник ПЭ 100 SDR 11, ГАЗ DN 250х14,8 - 110х10,0	шт.	1	48300,89		48301		48301	0	52165
							0	0	–	3864	
23	2910-1000-1000 (пл)	Переход ПЭ 100 SDR 11, ГАЗ DN 110х10,0 - 63х5,8	шт.	1	3296,43		3296		3296	0	3560
							0	0	–	264	
24	2910-1000-1000 (пл)	Отвод 90С ПЭ 100 SDR 11, DN 63х5,8	шт.	3	1833,93		5502		5502	0	5942
							0	0	–	440	
25	2910-1000-1000 (пл)	Отвод 45С ПЭ 100 SDR 11, DN 63х5,8	шт.	1	2536,61		2537		2537	0	2740
							0	0	–	203	
26	2910-1000-1000 (пл)	Отвод 30С ПЭ 100 SDR 11, DN 63х5,8	шт.	1	2536,61		2537		2537	0	2740
							0	0	–	203	

27	2910-1000-1000 (пл)	Муфта 30С ПЭ 100 SDR 11, DN 250	шт.	2	17498,21		34996		34996	0	37796
							0	0	–	2800	
28	1127-0902-0101	Знаки на металлических стойках.Установка НР = 108%	шт.	4	4265,5	690,25	17062	2761	2653	13514	33022
					2912	216,25	11648	865	–	2446	
29	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горчекатаных профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т К=4,000	т	0,04264	439273		18731	0	18731	0	20229
							0	0	–	1498	
30	2401-0107-0502	Щитки	100 шт.	0,04	111681		4467	0	4467	0	4824
							0	0	–	357	
31	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 % К=4,000;	м3	0,28	29403,57	1092,86	8233	306	6678	1192	10179
					4460,71	217,86	1249	61	–	754	
32	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69% К=4,000:	м2	5,92	82,09	2,2	486	13	257	150	687
					36,49	0,34	216	2	–	51	
33	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69% К=4,000:	м2	3,4	82,35	1,47	280	5	203	50	356
					21,18		72		–	26	
34	1116-0401-0202	Трубопроводы отоплениия и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр до 50 мм.Прокладка НР = 98%	м трубопровода	1,2	1815,83	36,67	2179	44	1399	735	3147
					613,33	11,67	736	14	–	233	
1.2 Ковер -2 шт											
35	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 % К=2,000;	м3 основания	0,052	4307,69	865,38	224	45	145	47	293

				653,85	326,92	34	17	–	22	
36 1106-0101-0114	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство НР =91 % К=2,000	м3	0,7	24928,57	1130	17450	791	16041	703	19605
				882,86	220	618	154	–	1452	
37 1108-0101-0307	Стены, фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % К=2,000;	м2 поверхности	2	822,5	19	1645	38	1153	426	2237
				227	2	454	4	–	166	
38 1124-0207-0201	Трубка контрольная. Устройство НР = 99 % К=2,000;	шт.	2	6725	1879,5	13450	3759	3921	6977	22061
				2885	638,5	5770	1277	–	1634	
39 2301-0201-0112	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, тощина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 К=2,000;	м	4	325		1300		1300		1404
								–	104	
1.3 Узел выход полиэтиленового газопровод д-63 из грунта - 1 шт										
40 1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные,диаметр 100 мм.Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,0013	438461,54	97692,31	570	127	24	458	1110
				322307,69	33846,15	419	44	–	82	
41 2301-0201-0184	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, тощина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,3	1817		2362		2362	0	2551
						0		–	189	
42 1122-0501-0102	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР=99%	км трубопровода	0,00133	260150,38	73684,21	346	98	2	268	663
				184962,41	18796,99	246	25	–	49	
43 2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,3	689		916		916	0	989

						0		–	73	
44	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,переходы. Установка НР=99%	шт.	3	1214,67	800,67	3644	2402		1842	5925
					414	206,33	1242	619	–	439	
45	2301-0502-0813	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,25	2070		518		518	0	559
							0		–	41	
46	2302-0304-2211	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	3555		3555		3555	0	3839
							0		–	284	
47	2302-0304-1007	Отвод полиэтиленовый электросварной 90С ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	1928		1928		1928	0	2082
							0		–	154	
48	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР =99 %	т фасонных частей	0,01465	450102,39	450102,39	12825	6594	276	7667	22131
					406484,64	122116,04	5955	1789		1639	
49	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01465	491541		7201		7201	0	7777
										576	
50	1122-0601-1006	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР =99%	км трубопровода	0,0013	2937692,31	550000	3819	715	3008	301	4450
					73846,15	160000	96	208		330	

51	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69%	м2	0,5	80	2	40	1	21	12	56
					36		18			4	
52	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69% ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	0,5	162	2	81	1	59	14	103
					42		21			8	
53	1106-0701-0301	Устройство засыпки песком НР = 91 %	м3	0,1	5780	1380	578	138	266	199	839
					1740	450	174	45	–	62	
54	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1364		1364		1364		1473
									–	109	
55	2910-1000-1000 (пл)	Муфта ПЭ 100 SDR 11, DN 63	шт.	2	1558,93		3118		3118		3367
									–	249	

1.4 Шаравой кран Ду 63 в подземном исполнении

56	1122-0901-0202	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм.Установка НР =99 %	задвижка или клапан	1	2511	123	2511	123	321	2100	4980
					2067	54	2067	54	–	369	
57	2910-0000-1000 (пл)	Кран шаровой РЕ 100 ГАЗ SDR 11, Ду=63 мм	шт.	1	31466,07		31466		31466		33983
									–	2517	
58	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт.	3	1214,67	800,67	3644	2402		1842	5925
					414	206,33	1242	619	–	439	
59	2302-0304-2607	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	1198		2396		2396		2588

								–	192	
60 2302-0304-2607	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	5349		5349		5349		5777
								–	428	
61 1122-0301-0101	Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,0015	374666,67	60666,67	562	91	18	479	1124
				302000	20666,67	453	31	–	83	
62 2301-0101-0204	Трубы стальные сварные водогазороводные неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	1,5	778		1167		1167		1260
								–	93	
63 1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР=99%	км трубопровода	0,0015	296666,67	92666,67	445	139	5	336	843
				200666,67	25333,33	301	38	–	62	
64 2301-0502-0813	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	1,515	2070		3136		3136		3387
								–	251	
65 1124-0207-0201	Трубка контрольная. Устройство НР = 99 %	шт.	1	6582	1878	6582	1878	1819	3489	10877
				2885	639	2885	639	–	806	
66 2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,4	46270		18508		18508		19989
								–	1481	
67 2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В 15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,102	19805		2020		2020		2182

									–	162	
Наружной газопровод низкого давления											
2.1 Подземный газопровод низкого давления											
68	1101-0101-0368	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3 НР = 72%	м3 грунта	22,5	213,69	213,69	4808	4808		757	6010
						46,76		1052	–	445	
69	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72%	м3 грунта	3,3	1353,64		4467			3216	8298
					1353,64		4467		–	615	
70	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемешении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	3,9	30,51	30,51	119	119		30	161
						10,51		41	–	12	
71	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	0,4	707,5		283			204	526
					707,5		283		–	39	
72	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	0,4	135	65	54	26		28	89
					70	27,5	28	11	–	7	
73	1122-0501-0102	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм.Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,014	259785,71	73071,43	3637	1023	20	2837	6992
					185285,71	19428,57	2594	272	–	518	

74	2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газо образного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1, 010;	м	14,14	689		9742		9742		10521
									–	779	
75	1339-0201-0502	Трубопроводы, диаметр 65 мм,толщина стенки до 8мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %	стык	2	562	19,5	1124	39	80	613	1876
					502,5		1005		–	139	
76	1125-0127-0101	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 Мпа трубопровода диаметром 350 мм НР = 91 %	км трубопровода	0,014	948428,57	774357,14	13278	10841	29	4341	19029
					172000	168714,29	2408	2362	–	1410	
77	1125-0126-0101	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм НР = 91 %	км трубопровода	0,014	346785,71	291071,43	4855	4075	79	1406	6762
					50071,43	60285,71	701	844	–	501	
78	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, муфты. Установка НР = 99 %	шт	1	1214	800	1214	800		614	1974
					414	206	414	206	–	146	
79	2910-1000-1000 (пл)	Отвод 90С ПЭ 100 SDR 11, DN 63х5,8	шт	1	1833,93		1834		1834		1981
									–	147	
80	1310-0904-0101	Сигнальная лента Прокладка в транше НР =61% ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;	км кабеля	0,014	25785,71	18500	361	259		93	490
					7285,71	3571,43	102	50	–	36	

81	2113-0809-0302	Лента	м	14	86		1204		1204		1300
									–	96	
82	1127-0902-0101	Знаки на металлических стойках. Установка НР = 108%	шт	1	4267	691	4267	691	664	3379	8258
					2912	217	2912	217	–	612	
83	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатных профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01066	439273		4683		4683		5058
									–	375	
84	2401-0107-0502	Щитки	100 шт	0,01	111681		1117		1117		1206
									–	89	
85	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91%	м3	0,07	29428,57	1100	2060	77	1671	298	2547
					4457,14	214,29	312	15	–	189	
86	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,48	81,76	2,03	121	3	64	37	171
					36,49		54		–	13	
87	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	0,85	82,35	1,18	70	1	51	12	89
					21,18		18		–	7	
88	1112-0901-0201	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	1	1333	74	1333	74	170	1111	2640
					1089	33	1089	33	–	196	
89	2304-0201-1501	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт	1	48569		48569		48569		52455

								–	3886	
90 2302-0103-0307	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт	2	1489		2978		2978		3216
								–	238	
2.2 Узел выход полиэтиленового газопровода д-63 из грунта 2шт										
91 1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 % К=2,000;	км трубопровода	0,0026	437307,69	96923,08	1137	252	48	916	2217
				321923,08	33846,15	837	88	–	164	
92 2301-0201-0184	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=2,000;	м	2,6	1817		4724		4724		5102
								–	378	
93 1122-0501-0102	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм.Укладка НР = 99 % К=2,000;	км трубопровода	0,00266	260526,32	73684,21	693	196	4	540	1332
				185338,35	19548,35	493	52	–	99	
94 2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=2,000;	м	2,66	689		1833		1833		1980
								–	147	
95 1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 % К=2,000;	шт	6	1214,83	800,83	7289	4805		3685	11852
				414	206,33	2484	1238	–	878	
96 2301-0502-0813	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=2,000;	м	0,5	2070		1035		1035		1118

								–	83	
97	2302-0304-2211	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 К=2,000;	шт	2	3555		7110		7110		7679
									–	569	
98	2302-0304-1007	Отвод полиэтиленовый электросварный 90С ПЭ 100 SDR11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 К=2,000;	шт	2	1928		3856		3856		4164
									–	308	
99	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-2500 мм. Установка НР = 99 % К=2,000;	т фасонных частей	0,0293	875426,62	450102,39	25650	13188	551	15334	44263
					406518,77	122116,04	11911	3578	–	3279	
100	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т К=2,000;	т	0,0293	491541		14402		14402		15554
									–	1152	
101	1122-0601-1006	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 % К=2,000;	км трубопровода	0,0026	2937692,31	549615,38	7638	1429	6017	602	8899
					73846,15	160000	192	416	–	659	
102	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 % К=2,000;	м2	1	81	2	81	2	43	25	114
					36		36		–	8	

103	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000; ktpp1=2; ktpм1=2; kэкс1=2; kмат1=2;	м2	1	166	3	166	3	120	30	212
					43		43		–	16	
104	1106-0701-0301	Устройство засыпки песком НР = 91 % К=2,000;	м3	0,2	5780	1375	1156	275	533	399	1679
					1740	450	348	90	–	124	
105	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл К=2,000;	шт	2	1364		2728		2728		2946
									–	218	
106	2910-1000-1000 (пл)	Муфта ПЭ 100 SDR 11, DN 63 К=2,000;	шт	4	1558,93		6236		6236		6735
										499	

Итого по разделу 7	**2 860 246**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	492 071
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	774 533
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	181 638
- материалы, изделия и конструкциив, тенге	783 810
Накладные расходы, тенге	597 962
Сметная прибыль (8 %), тенге	211 870

Раздел8. Площадка ГРПШ

1.1 газорегуляторный пункт

1	1111-0101-1303	Покрытие щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР=94% к=2,000 ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2	м2 покрытия	0,8	3916,25	260	3133	208	2567	399	3815
					447,5	82,5	358	66	–	283	
2	1106-0101-0113	Фундаменты - столбы бетонные. Устройство НР=91% к=2,00	м3	0,26	27957,69	1096,15	7269	285	5825	1107	9046
					4457,69	219,23	1159	57	–	670	

3	1113-0301-1201	Поверхность бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734 НР=69% к=2,000	м2	1,5072	416,67	1,99	628	3	563	43	725
					41,14	–	62	–	–	54	
4	1109-0302-0112	Стойки опорные для пролетов до 24м. Монтаж ОП1 НР=69% К=2,000;	г конструкции	0,04724	23137,17	11367,49	1093	537	283	282	1485
					5779	2857,75	273	135	–	110	
5	2106-0801-0101	Отделный конструктивные элементы зданий и сооружений ст преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1т К=2,000;	т	0,04724	439273	–	20751		20751	–	22411
					–	–	–	–		1660	
6	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69% к=29,000	м2	1,363	82,17	2,2	112	3	59	35	159
					36,68	–	50	–	–	12	
7	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР=69% к=29,000 ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2	м2	1,363	165,08	2,93	225	4	163	40	286
					42,55	–	58	–	–	21	
12	**обвязка ГРПШ**										
8	1125-0130-0102	Установка зданий из спаренных и одиночных блок-боксов НР=91%	т блок-боксов	0,022	27000	13818,18	594	304	51	294	959
					10863,64	3818,18	239	84	–	71	
9	5800-0000-0000 (пл) (об) "ЗГО" г.Шымкент	Газорегуляторный пункт ГРПШ-32/10-1У-1	к-т	1	312500	–	312500	–	–	–	312500
					–	–	–		312500		
10	1119-1001-0208	Счетчики газовые. Установка НР=98%	счетчик	1	3645	8	3645	8	1063	2523	6661
					2574	–	2574	–	–	493	

11	5800-0000-0000 (пл) (об) "ЗГО" г.Шымкент	Счетчик газовые Ротационный РСГ-50 G-40	к-т	1	873214	–	873214	–	–	–	873214
					–	–	–		873214		
12	1122-0901-0201	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50мм. Установка НР=99%	задвижка или клапан	2	1333,5	74	2667	148	340	2222	5280
					1089,5	32,5	2179	65	–	391	
13	2304-0201-1501	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425С PN16, DN25 ГОСТ 9698-86	шт	2	48569	–	97138		97138	–	104909
					–	–	–	–		7771	
14	2302-0103-0304	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN16, DN25 ГОСТ 9698-86	шт	4	638	–	2552		2552	–	2756
					–	–	–	–		204	
15	1122-0301-0101	Трубы водопроводные стальыные, диаметром 50мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99%	км трубопровода	0,012	374416,67	60833,33	4493	730	141	3829	8988
					301833,33	20500	3622	246	–	666	
16	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, диам.57мм, толщина стенки 3,0мм. ГОСТ 10705-80 к=1,004	м	6,024	935	–	5632		5632	–	6083
					–	–	–	–		451	
17	2301-0201-0111	Трубы стальные электросварные прямошовные, диам.25мм, толщина стенки2,0мм. ГОСТ 10705-80 к=1,004	м	6,024	264	–	1590		1590	–	1717
					–	–	–	–		127	
18	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250мм. Установка НР=99%	т фасонных частей	0,008	875375	450125	7003	3601	150	4187	12085
					406500	122125	3252	977	–	895	

19	2302-0101-0152	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали 90С, наружным диаметром 57мм, толщина стенки 3мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	2	403	–	806		806	–	870
					–	–	–	–		64	
20	2302-0101-0112	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали 90С, наружным диаметром 25мм, толщина стенки 2мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	2	126	–	252		252	–	272
					–	–	–	–		20	
21	2302-0101-1005	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметрами и толщинами стенок 57мм х 3мм - 25мм х 3мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	2	391	–	782		782	–	845
					–	–	–	–		63	
22	1122-0501-0102	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65мм. Укладка НР=99%	км трубопровода	0,008	257875	72625	2063	581	0	1621	3979
					185250	19375	1482	155	–	295	
23	2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топливо РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 к=1,010	м	8,08	689	–	5567		5567	–	6012
					–	–	–	–		445	
24	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, муфты Установка НР=99%	шт	6	1214,83	800,83	7289	4805	0	3685	11852
					414	206,33	2484	1238	–	878	
25	2910-1000-1000 (пл)	Отвод 90С ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8	шт	2	1833,93	–	3668		3668	–	3961

				–	–	–	–		293	
26	2910-1000-1000 (пл)	Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 - 63	шт	4	1558,93	–	6236		6236	–	6735
				–	–	–	–		499	
27	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%	м2	3,5	81,71	2	286	7	151	88	404
					36,57		128	0	–	30	
28	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР=69%	м2	3,5	82,57	2	289	7	207	52	368
						1,43					
					21,43		75	0	–	27	
1.3 Узел выход полиэтиленнового газопровода д-63 из грунта - 2шт											
29	1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные диам.100мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99% к=2,000	км трубопровода	0,0026	433846,15	96153,85	1128	250	41	916	2208
					321923,08	33846,15	837	88	–	164	
30	2301-0201-0184	Труба стальные электросварные прямошовные, Д 108мм, толщина стенки 3,0мм ГОСТ 10705-80 к=2,00	м	2,6	1817	–	4724		4724	–	5102
					–	–	–	–		378	
31	1122-0501-0102	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65мм. Укладка НР=99% к=2,000	км трубопровода	0,00266	258270,68	72932,33	687	194	0	540	1325
					185338,35	19548,87	493	52	–	98	
32	2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 к=2,000	м	2,66	689	–	1833		1833	–	1980
					–	–	–	–		147	
33	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, муфты Установка НР=99% к=2,000	шт	6	1214,83	800,83	7289	4805	0	3685	11852

				414	206,33	2484	1238	–	878	
34	2301-0502-0813									
	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 к=2,000	м	0,5	2070	–	1035		1035	–	1118
				–	–	–	–		83	
35	2302-0304-2211									
	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 к=2,000	шт	2	3555	–	7110		7110	–	7679
				–	–	–	–		569	
36	2302-0304-1007									
	Отвод полиэтиленовый электросварной 90С ПЭ 100 SDR 11, DN 63. PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 к=2,00	шт	2	1928	–	3856		3856	–	4164
				–	–	–	–		308	
37	1122-0801-0105									
	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250мм. Установка НР=99% к=2,00	т фасонных частей	0,0293	875426,62	450102,39	25650	13188	551	15334	44263
				406518,77	122116,04	11911	3578	–	3279	
38	2106-0801-0301									
	Отделный конструктивные элементы зданий и сооружений ст преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1т К=2,000;	т	0,0293	491541	–	14402		14402	–	15554
				–	–	–	–		1152	
39	1122-0601-1006									
	Трубопроводы стальные диаметром 200мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР=99% к=2,000	км трубопровода	0,0026	2937692,31	549615,38	7638	1429	6017	602	8899
				73846,15	160000	192	416	–	659	
40	1113-0301-0406									
	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69% к=2,000	м2	1	81	2	81	2	43	25	114

				36		36	0	–	8	
41	1113-0301-1406									
	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР=69% к=2,000 ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2	м2	1	166	3	166	3	120	30	212
				43		43	0	–	16	
42	1106-0701-0301									
	Устройство засыпки песком НР=91% к=2,00	м3	0,2	5780	1375	1156	275	533	399	1679
				1740	450	348	90	–	124	
43	2110-0502-1901									
	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750мл к=2,000	шт	2	1364	–	2728		2728	–	2946
				–	–	–	–		218	
44	2910-1000-1000 (пл)									
	Муфта ПЭ 100 SDR 11 - DN 63 к=2,000	шт	4	1558,93	–	6236		6236	–	6735
				–	–	–	–		499	
	Итого по разделу 8					**1 524 207**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					34339				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					31 375				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					8 485				
	- материалы, изделия и конструкциив, тенге					205 768				
	оборудование					1 185 714				
	Накладные расходы, тенге					41 938				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					25 073				

Раздел9. Покрытия

1.1Покрытия

1	1127-0403-0501									
	Основания толщиной 12см из щебня фракции свыше 70мм, однослойные. Устройство НР=108%	м2 основании	8,94	536,02	187,25	4792	1674	2821	786	6024
				33,22	48,21	297	431	–	446	

2	1127-0403-0503	Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70мм. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0501, 1127-0403-0502 НР=108% к=-1,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2	м2 основании	-8,94	74,27	21,59	-664	-193	-462	-67	-789
					1,01	5,93	-9	-53	–	-58	
Ограждение											
3	1107-0111-0109	Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2м по железобетонным столбам без цоколя. Установка НР=118%	м оград	10,6	3169,15	843,49	33593	8941	187	32539	71423
					2308,02	293,4	24465	3110	–	5291	
4	1107-0111-0209	Калитки. Устройство без установки при металлических оградах и оградах из панелей НР=118%	шт	1	716	28	716	28	42	767	1602
					646	4	646	4	–	119	
5	2301-0201-0169	Трубы стальные электросварные прямошовные, Д89мм, толщина стенки 3,0мм ГОСТ 10705-80	м	11	1487	–	16357		16357	–	17666
					–	–	–	–		1309	
6	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125мм, толщина от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,16032	232574	–	37286		37286	–	40269
					–	–	–	–		2983	
7	2105-0201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35мм, толщина от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,03056	235610	–	7200		7200	–	7776
					–	–	–	–		576	

8	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00914	201003	–	1837		1837	–	1984
					–	–	–	–		147	
9	2105-0106-2401	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25мм, толщиной от 4 до 22мм ГОСТ 535-2005	т	0,00222	266142	–	591		591	–	638
					–	–	–	–		47	
10	2105-0308-0221	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2мм, размером стороны ячейки 20мм ГОСТ 5336-80	м2	22,8	1627	–	37096		37096	–	40064
					–	–	–	–		2968	
11	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00174	614991	–	1070		1070	–	1156
					–	–	–	–		86	
12	2302-1104-1802	Колпачки-заглушки "1"	шт	5	151	–	755		755	–	815
					–	–	–	–		60	
13	2109-0404-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт	2	490	–	980		980	–	1058
					–	–	–	–		78	
14	2109-0404-1003	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80	пара	1	4249	–	4249		4249	–	4589
					–	–	–	–		340	
15	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%	м2	7,83	81,86	2,17	641	17	339	198	906
					36,4	0,26	285	2	–	67	

16	1113-0301-1406									
	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69%	м2	7,83	82,63	1,53	647	12	468	117	825
				21,33	0,26	167	2	–	61	
17	2102-0101-0608	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,06	20304	–	21522		21522	–	23244
				–	–	–	–		1722	
18	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фрации 10-20мм СТ РК 1284-2004	м3	0,28	2467	–	691		691	–	746
				–	–	–	–		55	

Итого по разделу 9	**219 996**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	25 851
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	10 479
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 496
- материалы, изделия и конструкции, тенге	133 029
Накладные расходы, тенге	34 340
Сметная прибыль (8 %), тенге	16 297

Итого по смете		**19 632 907**
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге		1 855 907
- затраты на эксплуатацию машин, тенге		1 051 544
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		284 810
- материалы, изделия и конструкции, тенге		5 610 858
оборудование, тенге		8 340 635
Накладные расходы, тенге		1 931 239
Сметная прибыль (8 %), тенге		836 463
ВСЕГО:	**Тенге**	**19 632 907**
Временные здания и сооружения - (1,5%) к=0,8	Тенге	135 507
Итого	Тенге	19 768 414
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время - 1,35%	Тенге	154 275

Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	Тенге	921 602
Итого	Тенге	20 844 291
Непредвиденные работы и затраты (2%)	**Тенге**	**231 641**
Итого по сметному расчету в текущих ценах с 01.10.18г.	**Тенге**	**21 075 932**
в т.ч.с разбивкой по годам 2019г. - 100% (МРП=2525 тенге)	Тенге	21 075 932
в текущих и прогнозных ценах	Тенге	22 129 729
в т.ч.с разбивкой по годам 2019г. - 100% (Инф = 1,050)	Тенге	22 129 729
Налог на добавленную стоимость	**Тенге**	**2 655 567**
в т.ч.с разбивкой по годам 2019г. - НДС (12%)	Тенге	2 655 567
Всего по сметному расчету	**Тенге**	**24 785 296**
в т.ч.с разбивкой по годам 2019г.	Тенге	24 785 296

Заказчик:
КГКП "Шиелийский индустриально-аграрный колледж" управления образования Кызылординской области

БИН 031140000377
Директор
Дуйсенов М.М.
М.П.

Технадзор:
ТОО "ARCOM eng"

БИН: 180740033869

Технический надзор
Нурмаханов А.Ж
М.П.

Эксперт авторского надзора:
КОФ АО "НЦ "Курылысконсалтинг"

БИН 20741004016

Авторский надзор
Жайлау Б.А.
М.П.

Подрядчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью
"Компания ГазСтрой"

БИН 090940015620

Руководитель
Абуталипов О.И.
М.П.