ф-3

ЗАКАЗЧИК: КГУ "Областной детский реабилитационный центр №3" управления оброзования Кызылординской области
ПОДРЯДЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания ГазСтрой"

Наименование объекта: Реконструкция и перевод на газовое топливо котельной областного детского реабилитационного центра №3 в пос.Шиели

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 закрыто	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	19 791 112,00		19 791 112,00	0,00			17 670 636,00	2 120 476,00	19 791 112,00
Всего к оплате:							17 670 636,00	2 120 476,00	19 791 112,00

Заказчик:
КГУ "Областной детский реабилитационный центр №3" управления оброзования Кызылординской области

БИН:330800213288

Директор
Бердиева Г.К.

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: КГУ "Областной детский реабилитационный центр №3" управления оброзования Кызылординской области
ПОДРЯДЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания ГазСтрой"

Наименование объекта: Реконструкция и перевод на газовое топливо котельной областного детского реабилитационного центра №3 в пос.Шиели Кызылординской области

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 маши-нистов	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	1207-0101-0208	Полы цементные. Разборка покрытия НР = 72 %	м2	46,7	1514	502,08	70704	23447	0	41599	121287
					1011,93	225,27	47257	10520	–	8984	
2	1146-0401-0103	Фундаменты железобетонные. Разборка НР = 84 %	м3	1,8	29121,67	13788,89	52419	24820	3623	29402	88367
					13320	6125,56	23976	11026	–	6546	
3	1146-0302-0103	Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка НР = 84 %	м3	2,81	16601,78	6192,53	46651	17401	0	31093	83964
					10409,25	2763,35	29250	7765	–	6220	
4	1219-0101-0901	Помещения. Очистка от строительного мусора НР = 72 %	т	3,63	1633,06	–	5928	–	–	4268	11012
					1633,06	–	5928	–	–	816	
5	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	3,63	70	–	254	–	–	–	274

				–	–	–	–	–	20	
6	4101-0102-1015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15км	т	3,63	694	–	2519	–	–	–	2721
					–	–	–	–	–	202	
1.2 Монтаж											
7	1146-0201-0601	Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м3 НР= 84 %	м3	2,81	26080,07	18,51	73285	52	38906	28835	110290
					12216,01		34327	0	–	8170	
8	1115-0203-0203	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно- известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	6,9	1265,8	66,38	8734	458	2899	4580	14379
					779,28	50,43	5377	348	–	1065	
9	1115-0401-0201	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	6,9	85,36	0,58	589	4	55	426	1096
					76,81	0,43	530	3	–	81	
10	1115-0201-0101	Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню НР = 80 % 0 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	6,9	1064,64	26,38	7346	182	2577	3790	12027
					664,78	21,88	4587	151	–	891	
11	1115-0402-0101	Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, известковая НР = 80 %	м2 фасада	6,9	71,45	0,43	493	3	126	293	849

				52,75	0,29	364	2	–	63	
1.3 ТП 1.1										
12	1111-0101-0102	Грунт. Уплотнение щебнем НР =94 %								
			м2 площади уплотнения	46,7	303,81	27,75	14188	1296	10097	3048	18615
					59,85	9,59	2795	448	–	1379	
13	1111-0101-0209	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 % К=0,100;	м3 подстилающего слоя	4,67	23317,56	7,28	108893	34	94587	13416	132094
					3056,1		14272	0	–	9785	
14	1111-0101-1503	Покрытия цементные, толщина 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	46,7	758,2	79,46	35408	3711	21760	10544	49628
					212,78	27,41	9937	1280	–	3676	
15	1111-0101-3901	Плинтуса цементные. Устройство НР = 94 % К=1,050;	м плинтусов	49,035	144,49	0,98	7085	48	1489	5235	13306
					113,14	0,43	5548	21	–	986	
16	1141-0103-0105	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя НР = 79 %	м2	0,4	860		344	0	149	154	538
					487,5		195	0	–	40	
Фундаменты под оборудование											
2.1 Фундамент под обрудование ФОМ-1 (2шт)											
17	1108-0101-0203	Основание под фундаменты гравийное. Устройство НР = 93% К=2,000;	м3 основания	0,832	5768,03	1455,03	4799	1211	2997	1017	6281
					710,34	604,57	591	503	–	465	
18	1111-0101-1903	Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство НР = 94 % К=2,000;	м2 покрытия	7,5	1217,33	60,67	9130	455	7716	1057	11002

				127,87	22	959	165	–	815	
19	1111-0101-1904	Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11- 110101-1903 НР = 94 % К=2,000; ктрр1=5; ктрм1=5; кэкс1=5; кмат1=5;	м2 покрытия	7,5	1081,33	15,33	8110	115	7321	683	9496
					89,87	7,07	674	53	–	703	
20	1106-0201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство НР = 91% К=2,000;	м3	3,88	26340,21	902,84	102200	3503	85030	13482	124937
					3522,42	295,88	13667	1148	–	9255	
21	2988-8888-8917	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента К=1,020	м3	3,9576	270	–	1069		1069	–	1155
					–	–	–	–	–	86	
22	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	7,2	822,36	19,03	5921	137	4149	1535	8052
					227,08	2,22	1635	16	–	596	

Итого по разделу 1	**821 370**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	201 869
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	76 877
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	33 449
- материалы, изделия и конструкциив, тенге	284 550
перевозка грузов, тенге	2 773
Накладные расходы, тенге	194 457
Сметная прибыль (8 %), тенге	60 844

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	3	1717	728,17	5151	2185	0	3271	9095
					988,83	309,17	2966	928	–	674	
13	1116-1201-0101	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100мм НР=98%	сальник	3	1973,67	–	5921	–	521	5292	12110
					1800	–	5400	–	–	897	
14	1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметром до 80мм. Прокладка ФУТЛЯР НР=98%	м трубопровода	0,5	2744	64	1372	32	938	404	1918
					804	20	402	10	–	142	
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	11,4	675,26	36,23	7698	413	294	6984	15855
				613,25	11,84	6991	135	–	1174	
17	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, диам.57мм, толщина стенки 3,5мм ГОСТ 10705-80	м	12,4	1080	–	13392		13392	–	14463
				–	–	–	–	–	1071	
18	1116-0401-0201									
	Трубопроводы отопления водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40мм. Прокладка НР=98%	м трубопроводов	17,6	673,47	36,14	11853	636	423	10783	24447
				613,3	11,88	10794	209	–	1811	
19	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, диам.32мм, толщина стенки 3,0мм ГОСТ 10705-80	м	17	503	–	8551		8551	–	9235
				–	–	–	–	–	684	
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	2302-0101-1023	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	1	601	–	601		601	–	649
					–	–	–	–	–	48	

28	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	1	319	–	319		319	–	345
					–	–	–	–	–	26	
29	1119-1101-0101	Газопроводы. Испытание невматическое НР=98%	м газопровода	12,4	454,5	–	5636	–	165	5362	11878
					441,21	–	5471	–	–	880	
30	1339-0201-0502	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %									
			стык	16	562	19,63	8992	314	640	4903	15007
					502,38		8038	0	–	1112	
31	1339-0201-0501	Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %									
			стык	15	418,87	14,73	6283	221	410	3448	10509
					376,8		5652	0	–	778	
32	1125-0211-0101	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2) НР = 91 %									
			стык	7	19004,43	17950	133031	125650	70	27639	173524
					1044,43	3294,43	7311	23061	–	12854	

33	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	5,2	502,31	0,96	2612	5	757	1482	4422
					355,77	0,38	1850	2	–	328	
34	1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений т массой до 0,1 т. Монтаж ОП-1 НР= 69 % К=2,000;	т конструкции	0,0543	87219,15	6279,93	4736	341	399	2770	8106
					73591,16	331,49	3996	18	–	600	
35	2106-0601-0801	Опоры, кронштейны, седла К=2,000;	т	0,0543	445117		24170	0	24170	0	26104
							0	0	–	1934	
36	1109-0501-0302	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных НР = 69 %	болт	8	232,75	3	1862	24	437	969	3057
					175,13	0,5	1401	4	–	226	
37	1106-0301-0401	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	4,24	316		1340	0	1340	0	1447
							0	0	–	107	
38	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м3	2	82	2	164	4	87	50	232
					36,5		73	0	–	17	

39	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2								
			м2	2	165,5	3,5	331	7	239	59	421
					42,5		85	0	–	31	
40	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=2,000								
			т конструкции	0,00424	86792,45	6132,08	368	26	30	217	632
					73584,91	471,1	312	2	–	47	
41	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 к=2,00								
			т	0,00312	232574	–	726		726	–	784
					–	–	–	–	–	58	
42	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87 К=2,000;								
			т	0,00012	250467	–	30		30	–	32
					–	–	–	–	–	2	
44	1113-0301-1406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %								
			м2	0,123	154,47		19	0	14	3	24
					40,65		5	0	–	2	
	Итого по разделу 2						**761 835**				
	в том числе										
	- зарплата рабочих-строителей, тенге						88 317				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге						131 660				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге						24 939				

	- материалы, изделия и конструкциив, тенге					120 448				
	оборудование, тенге					286 071				
	Накладные расходы, тенге					100 109				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					35 244				

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	1116-0401-0108	Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка ГАЗОХОДЫ НР = 98 %	м трубопровода	2	21165	211,5	42330	423	37666	4249	50305
					2120,5	47,5	4241	95	–	3726	
13	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	

14	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	
15	5102-0604-0204 (об)	Наоссы циркуляционные модели UPS 25-80, типа Grundfos	шт	2	128175	–	256350			–	256350
					–	–	–	–	256350	0	
16	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											
17	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	
18	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	
19	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	
20	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	
21	2301-0201-0125	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40мм, толщина стенки 2,5мм ГОСТ 10705-80	м	5	540	–	2700		2700	–	2916
					–	–	–	–		216	
22	2301-0201-0125	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38м, толщина стенки 2,5мм ГОСТ 10705-80	м	20	540	–	10800		10800	–	11664
					–	–	–	–		864	
23	2301-0201-0117	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32мм, толщина стенки 2,2мм ГОСТ 10705-80	м	4	379	–	1516		1516	–	1637
					–	–	–	–		121	
24	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	
25	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	

26	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	
27	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	
28	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	
29	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											
30	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	
31	2304-0502-0806	Вентили проходныефланцевые 15кч19п2 для воды, PN16, DN25 ГОСТ 5761-2005	шт	11	2013	–	22143		22143	–	23914
					–	–	–	–		1771	

32	2302-0103-0604	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN16 DN25 ГОСТ 12816-80	шт	22	1285	–	28270		28270	–	30532
					–	–	–	–		2262	
33	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	
34	2304-0502-0807	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN16, DN32 ГОСТ 5761-2005	шт	6	2577	–	15462		15462	–	16699
					–	–	–	–		1237	
35	2302-0103-0605	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN16 DN32 ГОСТ 12816-80	шт	12	1584	–	19008		19008	–	20529
					–	–	–	–		1521	
36	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	
37	2304-0502-0809	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN16, DN80 ГОСТ 5761-2005	шт	8	4029	–	32232		32232	–	34811
					–	–	–	–		2579	
38	2302-0103-0609	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN16 DN80 ГОСТ 12816-80	шт	16	3594	–	57504		57504	–	62104
					–	–	–	–		4600	
39	2304-0501-0227	Вентили проходные муфтовые 15кч19п2 для воды, PN16, DN15 ГОСТ 5761-2005	шт	2	851	–	1702		1702	–	1838

				–	–	–	–		136	
40	2304-0501-0228	Вентили проходныемуфтовые 15кч19п2 для воды, PN16, DN20 ГОСТ 5761-2005	шт	3	1039	–	3117		3117	–	3366
				–	–	–	–		249	
41	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	
42	2304-1001-6601	Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч19п для воды и пара, PN25, DN32 ГОСТ 5761-2005	шт	1	10752	–	10752		10752	–	11612
				–	–	–	–		860	
43	2302-0103-0705	Вентили фланцы угллеродистой и низколегированной стали PN25, DN32 ГОСТ 5761-2005	шт	2	1908	–	3816		3816	–	4121
				–	–	–	–		305	
44	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	
45	2304-1001-6605	Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч19п для воды и пара, PN25, DN80 ГОСТ 5761-2005	шт	2	34570	–	69140		69140	–	74671
				–	–	–	–		5531	
46	2302-0103-0709	Фланцы стальные приварные встык из угллеродистой и низколегированной стали PN25, DN80 ГОСТ 5761-2005	шт	4	4096	–	16384		16384	–	17695
				–	–	–	–		1311	

47	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	
48	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	
49	2302-0103-0510	Фланцы стальные приварные встык из угллеродистой и низколегированной стали PN10, DN100 ГОСТ 12816-80	шт	12	3019	–	36228		36228	–	39126
					–	–	–	–		2898	
50	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	
51	2304-1004-1702	Клапан предохранительный регулируемый R 3/4", типа Rastelli ГОСТ 31294-2005	шт	2	11621	–	23242		23242	–	25101
					–	–	–	–		1859	
52	1118-1101-0104	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР=98%	комплект	6	387,67	–	2326		367	1920	4586
					326,5	–	1959	–	–	340	
53	2305-1501-0301	Термометры в оправе	шт	6	1698	–	10188		10188	–	11003
					–	–	–	–		815	
54	1118-1101-0102	Манометры с трехходовым краном. Установка НР=98%	комплект	2	2465	–	4930		4433	487	5850
					248,5	–	497	–	–	433	

55	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	
56	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											
57	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	
58	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	
59	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	
60	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	
61	2110-0406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В к=1,150	1000м2	0,046	303350	–	13954		13954	–	15070
					–	–	–	–		1116	

62	1126-0101-0901	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами изминеральной ваты на синтетическим вязующим НР=76%	м3 изоляции	1	69507	1026	69507	1026	49343	14875	91133
					19138	435	19138	435	–	6751	
63	1126-0301-0202	Поверхность изоляции 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	
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					**9 324 025**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					549 870				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					48 579				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					15 053				
	- материалы, изделия и конструкциив, тенге					1 151 753				
	оборудование, тенге					6 868 850				
	Накладные расходы, тенге					523 112				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					181 861				

Раздел 4. 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	2422,75	23	9691	92	5315	3084	13797
					1071	–	4284	–	–	1022	
2	2910-1000-1000 (пл)	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	28	291,7	137,23	8168	3842	1279	2951	12009
					108,8	37,6	3046	1052,8	–	890	
4	2306-0128-0304	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,028	264886		7417		7417		8010
					–	–		–	–	593	
5	1308-0206-1701	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР=72%	м	28	381,11	49,89	10671	1397	1608	5770	17756
					273,79	12,43	7666	348,04	–	1315	

6	2301-0101-0104									
		Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	28	394		11032		11032		11915
					–	–		–	–	883	
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 4					**85 521**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					18 296				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					5 360				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 412				
		- материалы, изделия и конструкциив, тенге					41 341				
		Накладные расходы, тенге					14 189				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					6 335				

Раздел5. 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	1626
					223,44	40,63	143	26,0032	–	120	
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	43674
					3620,31	189,06	4634	241,9968	–	3235	

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	4680
					–	0		–	347	
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	381
					–	0		–	28	
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	1610
				227,08	2,08	327	2,9952	–	119	
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	4054
				189,6	6,6	948	33	–	300	
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	11172
				737	37	2211	111	–	828	
8	1133-0109-0120									
	Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка НР=80%	т	0,0283	96325,09	58091,87	2726	1644	75	1102	4134
				35583	13074,2	1007	369,99986	–	306	
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	0	14336
						0	0	–	1062	

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	95
					36,55		30	0	–	7	
11	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР=69% К=29,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс 1=2; кмат1=2;	м2	0,8207	164,49	2,44	135	2	98	24	172
					42,65		35	0	–	13	
		Итого по разделу 5					**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 6. 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	541,8	213,67	213,67	115766	115766	0	18240	144726
						46,76	0	25334	–	10720	
2	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72%	м3 грунта	82	1353,66		111000		0	79920	206194
					1353,66		111000	0	–	15274	
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	95,4	30,63	30,63	2922	2922	0	720	3933

					10,48	0	1000	–	291	
4 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72%	м3 грунта	9,5	706,63		6713	0	0	4833	12470
				706,63		6713	0	–	924	
5 1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР =72%	м3 уплотненного грунта	9,5	131,79	62,84	1252	597	0	667	2074
				68,95	28,53	655	271	–	154	
6 1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб,диаметр 100 мм.Укладка ФУТЛЯР НР=99%	км трубопровода	0,019	296631,58	92578,95	5636	1759	62	4245	10671
				200789,47	24894,74	3815	473	–	790	
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	19,19	2070		39722		39722	0	42901
						0	0	–	3178	
8 1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка ЛОЖЕМЕНТ НР=99%	км трубопровода	0,006	296833,33	92666,67	1781	556	20	1339	3370
				200833,33	24666,67	1205	148	–	250	
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	6,06	953		5775		5775	0	6237
						0	0	–	462	
10 1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР=99%	м трубы,уложенной в футляре	19	1194,89	7,11	22703	135	5121	17307	43211
				918,26	1,84	17447	35	–	3201	

11	1122-0501-0102	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР=99%	км трубопровода	0,317	259839,12	73132,49	82369	23183	457	64234	158331
					185264,98	19413,25	58729	6154	–	11728	
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	339,36	689		233819		233819	0	252525
							0	0	–	18706	
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	28	562	19,6	15736	549	1120	8581	26262
					502,39		14067	0	–	1945	
14	1125-0127-0101	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 Мпа трубопровода диаметром 350 мм НР =91%	км трубопровода	0,336	948526,79	774345,24	318705	260180	733	104170	456705
					172000	168690,48	57792	56680	–	33830	
15	1125-0126-0101	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм НР =91 %	км трубопровода	0,336	346773,81	290991,07	116516	97773	1920	33736	162272
					50068,45	60264,88	16823	20249	–	12020	
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	0,374	25764,71	18513,37	9636	6924	0	2467	13071
					7251,34	3564,17	2712	1333	–	968	
20	2113-0809-0302	Лента	м	374	86		32164		32164	0	34737
							0	0	–	2573	
21	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки,переходы,муфты. Установка НР=99%	шт.	46	1214,76	800,76	55879	36835	0	28246	90855
					414	206,24	19044	9487	–	6730	
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.	2	1833,93		3668		3668	0	3961
							0	0	–	293	
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 ПЭ 100 SDR 11, DN 63	шт.	38	1558,93		59239		59239	0	63978
							0	0	–	4739	
28	2910-1000-1000 (пл)	Муфта 30С ПЭ 100 SDR 11, DN 250	шт.	2	17498,21		34996		34996	0	37796
							0	0	–	2800	
29	1127-0902-0101	Знаки на металлических стойках.Установка НР = 108%	шт.	5	4266	690,4	21330	3452	3318	16893	41281
					2912	216,4	14560	1082	–	3058	
30	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	0,0475	439273		20865	0	20865	0	22534
							0	0	–	1669	
31	2401-0107-0501	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65. Щитки	100 шт.	0,05	110596		5530	0	5530	0	5972
							0	0	–	442	
32	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 % К=4,000;	м3	0,25	29408	1100	7352	275	5962	1065	9090
					4460	220	1115	55	–	673	
33	1122-0901-0201	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	
34	2304-0201-1501	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	м2	1	48569		48569	0	48569	0	52455
							0	0	–	3886	

35	2302-0103-0307	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	1489		2978	0	2978	0	3216
							0	0	–	238	
1.2 Ковер -2 шт											
36	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	
37	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	
38	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	
39	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	
40	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											
41	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	
42	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	
43 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	
44 2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,33	689		916		916	0	989
						0		–	73	
45 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	
46 2301-0502-0813	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	0,25	2070		518		518	0	559
						0		–	41	
47 2302-0304-2211	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	3555		3555		3555	0	3839
						0		–	284	
48 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	
49 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	

50	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	
51	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	
52	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	
53	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	
54	1106-0701-0301	Устройство засыпки песком НР = 91 %	м3	0,1	5780	1380	578	138	266	199	839
					1740	450	174	45	–	62	
55	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1364		1364		1364		1473
									–	109	
56	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											
57	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	

58	2910-0000-1000 (пл)	Кран шаровой PE 100 ГАЗ SDR 11, Ду=63 мм	шт.	1	31466,07		31466		31466		33983
									–	2517	
59	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	
60	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	
61	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	
62	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	
63	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	
64	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	
65	2301-0502-0813	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	1,515	2070		3136		3136		3387
									–	251	

66	1124-0207-0201									
	Трубка контрольная. Устройство НР = 99 %	шт.	1	6582	1878	6582	1878	1819	3489	10877
				2885	639	2885	639	–	806	
67	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	
68	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

69	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	30,6	213,69	213,69	6538	6538	0	1030	8172
						46,76	0	1431	–	604	
70	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72%	м3 грунта	4,5	1353,56		6091	0	0	4386	11315
					1353,56		6091	0	–	838	
71	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	5,4	30,56	30,56	165	165	0	41	222
						10,56	0	57	–	16	
72	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	0,5	706		353	0	0	254	656

				706		353	0	–	49	
73 1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	0,5	135	65	68	33		35	109
				68	28	34	14	–	8	
74 1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм.Укладка Футляр НР = 99 %	км трубопровода	0,008	296625	92625	2373	741	26	1787	4493
				200750	24875	1606	199	–	333	
75 2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газо образного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 100х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	8,08	2070		16726	0	16726	0	18064
						0	0	–	1338	
76 1339-0201-0502	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка ЛОЖЕМЕНТ НР = 99 %	км трубопровода	0,003	296666,67	93000	890	279	9	670	1685
				200666,67	25000	602	75	–	125	
77 2301-0502-0607	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	3,03	953		2888	0	2888	0	3119
						0	0	–	231	
78 1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР= 99 %	м трубы, уложенной в футляре ровода	8	1194,88	7,13	9559	57	2156	7287	18194
				918,25	1,88	7346	15	–	1348	

79	1122-0501-0102	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,018	259944,44	73222,22	4679	1318	26	3647	8992
					185277,78	19388,89	3335	349	–	666	
80	2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	26,26	689		18093	0	18093	0	19540
							0	0	–	1447	
81	1339-0201-0502	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. 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	0	–	139	
82	1125-0127-0101	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром 350 мм НР = 91 %	км трубопровода	0,026	948576,92	774384,62	24663	20134	57	8060	35341
					172000	168653,85	4472	4385	–	2618	
83	1125-0126-0101	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм НР = 91 %	км трубопровода	0,026	346807,69	290961,54	9017	7565	150	2612	12559
					50076,92	60307,69	1302	1568	–	930	

84	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	
85	2910-1000-1000 (пл)	Отвод 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63х5,8								
			100 шт	3	1833,93		5502	0	5502	0	5942
							0	0	–	440	
86	2910-1000-1000 (пл)	Муфта ПЭ 100 SDR 11, DN 63								
			шт	6	1558,93		9354	0	9354	0	10102
							0	0	–	748	
87	1310-0904-0101	Сигнальная лента Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;								
			км кабеля	0,035	25771,43	18514,29	902	648	0	231	1224
					7257,14	3571,43	254	125	–	91	
88	2113-0809-0302	Лента	м	35	86		3010	0	3010	0	3251
							0	0	–	241	
89	1127-09020101	Знаки на металлических стойках. Установка НР = 108 %								
			шт	3	4266	690,33	12798	2071	1991	10137	24770
					2912	216,67	8736	650	–	1835	
90	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т К=3,000								
			т	0,0285	439273		12519	0	12519	0	13521
							0	0	–	1002	

91	2401-0107-0501	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442- 65.Щитки	100шт	0,03	110596		3318	0	3318	0	3583
							0	0	–	265	
92	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 % К=3,000;	м3	0,15	29413,33	1100	4412	165	3578	639	5455
					4460	220	669	33	–	404	
93	1122-0901-0202	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	2	2511,5	123,5	5023	247	643	4200	9961
					2066,5	54,5	4133	109	–	738	
94	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	67597		135194	0	135194	0	146010
							0	0	–	10816	
95	2302-0103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт	4	2185		8740	0	8740	0	9439
							0	0	–	699	
2.2 Узел выход полиэтиленового газопровода д-63 из грунта 2шт											
96	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	

97	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	
98	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	
99	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	
100	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	
101	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	
102	2302-0304-2211	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 К=2,000;	шт	2	3555		7110		7110		7679
									–	569	
103	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	

104	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	
105	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	
106	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	
107	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	
108	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	
109	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	
110	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл К=2,000;	шт	2	1364		2728		2728		2946
									–	218	

111	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 6					**3 486 405**			
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					569 229			
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					892 912			
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					209 179			
		- материалы, изделия и конструкциив, тенге					1 072 002			
		Накладные расходы, тенге					694 011			
		Сметная прибыль (8 %), тенге					258 251			

Раздел7. Площадка ГРПШ

1.1 газорегуляторный пункт

1	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР=93%	м2 покрытия	0,894	4728,19	1454,14	4227	1300	2292	1093	5746
					710,29	604,03	635	540	–	426	
2	1106-0101-0113	Фундаменты - столбы бетонные. Устройство НР=91% к=4,00	м3	1,072	27957,09	1097,01	29970	1176	24014	4562	37295
					4458,96	217,35	4780	233	–	2763	
3	1109-0302-0112	Стойки опорные для пролетов до 24м. Монтаж ОП1, ОП2 НР=69% К=4,000;	т конструкции	0,04336	23178,04	11369,04	1005	493	262	259	1365
					5765,68	2882,84	250	125	–	101	
4	2106-0801-0101	Отделный конструктивные элементы зданий и сооружений ст преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1т К=2,000;	т	0,04336	439273	–	19047		19047	–	20571
					–	–	–	–		1524	
5	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69% к=29,000	м2	1,247	81,8	2,41	102	3	54	31	144
					36,09	–	45	–	–	11	

6	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	1,247	166	3,21	207	4	150	37	264
					42,5	–	53	–	–	20	
12	**обвязка ГРПШ**										
7	1125-0130-0102	Оборудование массой до 0,5т. Монтаж на открытой площадке ГРПШ НР=61%	шт	1	47086	4704	47086	4704	11740	19560	71978
					30642	1421	30642	1421	–	5332	
8	5800-0000-0000 (пл) (об) "ЗГО" г.Шымкент	Газорегуляторный пункт ГРПШ-10-МС	к-т	1	53571	–	53571	–	–	–	53571
					–	–	–		53571		
9	5800-0000-0000 (пл) (об)ТОО "ЗГО" г.Шымкент	Счетчик Газовый Ротационный. РСГ-50,G-16	к-т	1	435714		435714	0		0	435714
						–	0	–	435714		
10	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	
11	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	
12	2302-0103-0304	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN16, DN25 ГОСТ 9698-86	шт	4	638	–	2552		2552	–	2756
					–	–	–	–		204	
13	1122-0301-0101	Трубы водопроводные стальыные, диаметром 50мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99%	км трубопровода	0,008	259875	73250	2079	586	11	1621	3996

				185250	19375	1482	155	–	296	
14	2301-0201-0143	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;								
			м	8,08	689	–	5567		5567	–	6012
					–	–	–	–		445	
15	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	
16	2302-0304-1007	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010								
			шт	2	1928		3856	0	3856	0	4164
							0	0	–	308	
17	2302-0304-2607	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010								
			шт	4	1198	–	4792		4792	–	5175
					–	–	–	–		383	
18	1122-0301-0101	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,012	375333,33	61333,33	4504	736	146	3828	8999
					301833,33	20416,67	3622	245	–	667	
19	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;								
			м	6,024	935	–	5632		5632	–	6083

				–	–	–	–		451	
20	2301-0201-0111	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	6,024	264		1590	0	1590	0	1719
							0	0	–	127	
21	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,008	875375	450125	7003	3601	150	4187	12085
					406500	122125	3252	977	–	895	
22	2302-0101-0152	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	2	403		806	0	806	0	870
							0	0	–	64	
23	2302-0101-0112	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 2 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт	2	126	–	252		252	–	272
					–	–	–	–		20	
24	2302-0101-1005	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт	2	391	–	782		782	–	845
					–	–	–	–		63	

25	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	
26	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										
27	1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные диам.100мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99% к=2,000	км трубопровода	0,0013	438461,54	97692,31	570	127	24	458	1110
				322307,69	33846,15	419	44	–	82	
28	2301-0201-0184	Труба стальные электросварные прямошовные, Д 108мм, толщина стенки 3,0мм ГОСТ 10705-80 к=2,00	м	1,3	1817	–	2362		2362	–	2551
					–	–	–	–		189
29	1122-0501-0102	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65мм. Укладка НР=99% к=2,000	км трубопровода	0,00133	260150,38	73684,21	346	98	2	268	663
				184962,41	18796,99	246	25	–	49	
30	2301-0502-0810									
	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 к=2,000	м	1,33	689	–	916		916	–	989
				–	–	–	–		73	
31	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы, муфты Установка НР=99% к=2,000	шт	3	1214,83	800,67	3644	2402	0	1842	5925
				414	206,33	1242	619	–	439	
32	2301-0502-0813									
	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 к=2,000	м	0,25	2070	–	518		518	–	559

				–	–	–	–		41	
33	2302-0304-2211									
	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 к=2,000	шт	1	3555	–	3555		3555	–	3839
				–	–	–	–		284	
34	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	1	1928	–	1928		1928	–	2082
				–	–	–	–		154	
35	1122-0801-0105									
	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250мм. Установка НР=99% к=2,00	т фасонных частей	0,01465	875426,62	450102,39	12825	6594	275	7667	22131
				406518,77	122116,04	5955	1789	–	1639	
36	2106-0801-0301									
	Отделный конструктивные элементы зданий и сооружений ст преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1т К=2,000;	т	0,01465	491541	–	7201		7201	–	7777
				–	–	–	–		576	
37	1122-0601-1006									
	Трубопроводы стальные диаметром 200мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР=99% к=2,000	км трубопровода	0,0013	2937692,31	549615,38	3819	714	3009	301	4450
				73846,15	160000	96	208	–	330	
38	1113-0301-0406									
	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69% к=2,000	м2	0,5	81	2	41	1	22	12	56
				36		18	0	–	4	
39	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	0,5	162	2	81	1	59	14	103

				42		21	0	–	8	
40	1106-0701-0301	Устройство засыпки песком НР=91% к=2,00	м3	0,1	5780	1375	578	138	267	199	839
				1740	450	174	45	–	62	
41	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750мл к=2,000	шт	1	1364	–	1364		1364	–	1473
				–	–	–	–		109	
42	2910-1000-1000 (пл)	Муфта ПЭ 100 SDR 11 - DN 63 к=2,000	шт	2	1558,93	–	3118		3118	–	3367
				–	–	–	–		249	
Ограждение										
43	1107-0111-0109	Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2м по железобетонным столбам без цоколя. Установка НР=118%	м оград	11	3169,15	843,49	34861	9278	194	33766	74118
					2308,02	293,4	25388	3227	–	5490	
44	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	
45	2301-0201-0169	Трубы стальные электросварные прямошовные, Д89мм, толщина стенки 3,0мм ГОСТ 10705-80	м	11	1487	–	16357		16357	–	17666
					–	–	–	–		1309	
46	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	0,16436	232574	–	38226		38226	–	41284
					–	–	–	–		3058	

47	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	
48	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	
49	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	
50	2105-0308-0221	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2мм, размером стороны ячейки 20мм ГОСТ 5336-80	м2	22,13	1627	–	36006		36006	–	38886
					–	–	–	–		2880	
51	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверствий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00174	614991	–	1070		1070	–	1156
					–	–	–	–		86	
52	2302-1104-1802	Колпачки-заглушки "1"	шт	5	151	–	755		755	–	815
					–	–	–	–		60	
53	2109-0404-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт	2	490	–	980		980	–	1058
					–	–	–	–		78	
54	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	
55	1113-0301-0406									
	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР=69%	м2	8,06	81,86	2,17	660	17	349	204	933
				36,4	0,26	293	2	–	69	
56	1113-0301-1406									
	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР=69%	м2	8,06	82,63	1,53	666	12	482	120	849
				21,33	0,26	172	2	–	63	
57	2102-0101-0608	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,48	20304	–	30050		30050	–	32454
				–	–	–	–		2404	
58	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фрации 10-20мм СТ РК 1284-2004	м3	0,4	2467	–	987		987	–	1066
				–	–	–	–		79	
	Итого по разделу 7					**1 087 223**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					84299				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					36 974				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					10 967				
	- материалы, изделия и конструкциив, тенге					345 526				
	оборудование					489 285				
	Накладные расходы, тенге					86 844				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					44 290				
	Итого по смете					**15 652 327**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 521 214				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 195 450				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					295 783				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 074 337				
	оборудование, тенге					7 644 206				
	Накладные расходы, тенге					1 621 150				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					593 190				

ВСЕГО:	**Тенге**	**15 652 327**
Временные здания и сооружения - 1,5%	Тенге	120 122
Итого	Тенге	15 772 449
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время - 1,35%	Тенге	109 731
Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	Тенге	782 238
Итого	Тенге	16 664 418
Непредвиденные работы и затраты (2%)	**Тенге**	**164 759**
Итого по сметному расчету в текущих ценах с 01.10.18г.	**Тенге**	**16 829 177**
в т.ч.с разбивкой по годам 2019г. - 100% (МРП=2525 тенге)	Тенге	16 829 177
в текущих и прогнозных ценах	Тенге	17 670 636
в т.ч.с разбивкой по годам 2019г. - 100% (Инф = 1,050)	Тенге	17 670 636
Налог на добавленную стоимость	**Тенге**	**2 120 476**
в т.ч.с разбивкой по годам 2019г. - НДС (12%)	Тенге	2 120 476
Всего по сметному расчету	**Тенге**	**19 791 112**
в т.ч.с разбивкой по годам 2019г.	Тенге	19 791 112

Заказчик:
КГУ "Областной детский реабилитационный центр №3" управления оброзования Кызылординской области

БИН:330800213288

Директор
Бердиева Г.К.

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.