Приложение
к приказу Министра индустрии инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 июля 2019 года № 470
Приложение 3-1
к правилам организации деятельности и осуществления функции
заказчика (застройщика)

Заказчик: ТОО "Алия-Сервис"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "QazTechEnergy"
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка: "Строительство газораспределительных сетей города Жезказган от АГРС-"Жезказган" МГ "САРЫ-АРКА" (2-очередь строительства 1 пусковой комплекс)
(наименование , адрес)

Объект: Внутриквартальные сети газоснабжения низкого давления -0,003МПа
(наименование)

Договор подряда(контракт): № 24-21 от 24.09.2021г.

Акт приемки выполненных работ № 16

(по ресурсному методу)

за май 2023 года

на ЛС 2-4-13 Внутриквартальные сети газоснабжения низкого давления 0,003 МПа(ГРПШ-13)

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			Земляные работы										
1	1	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	122,85		260,08	260,08	31951	31951	--	5244	40171
			НР - 72%; СП - 8%				--	59,29	--	7284		2975	
2	2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м³ грунта	3,69		3463,23	--	12779	--	--	9201	23739
			НР - 72%; СП - 8%				3463,23	--	12779	--		1758	
3	3	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м³ грунта	103,67		43,97	43,97	4558	4558	--	939	5937
			НР - 72%; СП - 8%				--	12,59	--	1305		440	
4	4	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м³ грунта	14,3		1506,08	--	21537	--	--	15507	40007
			НР - 72%; СП - 8%				1506,08	--	21537	--		2964	
5	5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	м³	103,67		285,03	138,28	29549	14335	--	15499	48651

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			НР - 72%; СП - 8%			146,75	60,89	15214	6312		3604	
6	6	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	103,67	136,83	117,55	14185	12187	279	3350	18937
			НР - 72%; СП - 8%			16,58	28,30	1719	2934		1403	
			Устроиство основания под трубопроводы									
7	8	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	4,55	7227,02	303,89	32883	1382	23234	8550	44748
			НР - 99%; СП - 8%			1816,93	81,19	8267	369		3315	
8	9	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы песком	$м^3$	9,75	1371,27	--	13370	--	--	9626	24836
			НР - 72%; СП - 8%			1371,27	--	13370	--		1840	
9	10	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный	$м^3$	5,115	4642,00	--	23744	--	23744	--	25644
			СП - 8%			--	--	--	--		1900	
			Укладка трубопроводов									
10	15	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,065	644949,61	295966,55	41922	19238	--	28518	76075
			НР - 99%; СП - 8%			348983,06	94187,24	22684	6122		5635	
11	16	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива РЕ 100 SDR 17 - 63x3,8 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм СТ РК ИСО 4437-2004	м	65,65	1445,00	--	94864	--	94864	--	102453
			СП - 8%			--	--	--	--		7589	
			Монтаж отводов, тройников, переходов									
12	43	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	9	2084,62	320,05	18762	2881	--	15737	37259
			НР - 99%; СП - 8%			1764,57	1,62	15881	15		2760	
13	44	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	25	1879,67	189,92	46992	4749	--	41833	95931
			НР - 99%; СП - 8%			1689,75	0,46	42244	12		7106	
14	46	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3305,00	--	6610	--	6610	--	7139
			СП - 8%			--	--	--	--		529	
15	47	241-208-1206 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	7	891,00	--	6237	--	6237	--	6736
			СП - 8%			--	--	--	--		499	
16	51	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	838,00	--	1676	--	1676	--	1810
			СП - 8%			--	--	--	--		134	
17	53	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	23	838,00	--	19274	--	19274	--	20816
			СП - 8%			--	--	--	--		1542	

1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18		1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1879,67	189,92	1880	189	--	1673	3838
			НР - 99%; СП - 8%			1689,75	0,46	1690	--		284	
19	65	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	1345,00	--	1345	--	1345	--	1453
			СП - 8%			--	--	--	--		108	
20	59	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	1879,67	189,92	5639	569	--	5020	11512
			НР - 99%; СП - 8%			1689,75	0,46	5069	1		853	
21	76	241-211-0107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	1600,00	--	4800	--	4800	--	5184
			СП - 8%			--	--	--	--		384	
			Испытание									
22		1125-0210-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=2	Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,065	4180897,50	3524496,60	271758	229092	1518	77392	377082
			НР - 91%; СП - 8%			633039,12	675357,52	41148	43898		27932	
			Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
23	77	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство бетонной подушки под ковер	$м^3$	0,48	48830,97	3214,30	23439	1543	17787	4035	29672
			НР - 91%; СП - 8%			8559,88	677,55	4109	325		2198	
24	78	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 $м^3$ под колонны	$м^3$	0,96	51197,37	3214,30	49149	3085	37847	8070	61796
			НР - 91%; СП - 8%			8559,88	677,55	8217	650		4578	
25	79	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки	шт	12	11917,02	3837,04	143004	46045	23102	89296	250884
			НР - 99%; СП - 8%			6154,79	1361,71	73857	16341		18584	
26	80	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,474	449705,00	--	213160	--	213160	--	230213
			СП - 8%			--	--	--	--		17053	
			Опознавательные знаки									
27	83	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	36	1689,34	--	60816	--	12601	52072	121919
			НР - 108%; СП - 8%			1339,30	--	48215	--		9031	
28	84	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка знаков на металлических стойках	шт	36	8168,48	1365,26	294065	49150	21310	259432	597776
			НР - 108%; СП - 8%			6211,25	461,38	223605	16610		44280	
29	85	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	90	1801,00	--	162090	--	162090	--	175057
			СП - 8%			--	--	--	--		12967	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	86	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство, В15	м^3	2,52	51197,37	3214,30	129017	8100	99346	21183	162216
			НР - 91%; СП - 8%			8559,88	677,55	21571	1707		12016	
31	87	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	51,84	1274,96	33,98	66094	1762	39235	23564	96830
			НР - 93%; СП - 8%			484,13	4,63	25097	240		7173	
32	88	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	м^2	30,6	249,94	7,42	7648	227	2922	3122	11632
			НР - 69%; СП - 8%			147,01	0,87	4499	27		862	
33	89	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м^2	30,6	101,61	2,71	3109	82	1712	916	4347
			НР - 69%; СП - 8%			42,97	0,44	1315	13		322	
34	90	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,02268	425657,00	--	9654	--	9654	--	10426
			СП - 8%			--	--	--	--		772	
35	91	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,72	316,00	--	228	--	228	--	246
			СП - 8%			--	--	--	--		18	
36	109	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	29	15053,57	532,38	436554	15439	401882	27005	500644
			НР - 92%; СП - 8%			663,19	277,44	19233	8046		37085	
37	110	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	32	13768,72	532,38	440599	17036	405280	26889	504887
			НР - 99%; СП - 8%			571,34	277,44	18283	8878		37399	
			РАЗДЕЛ 1. Газопровод и футляр									
38		1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,00085	1375958,92	450776,60	1170	383	26	913	2250
			НР - 99%; СП - 8%			895417,60	189953,25	761	161		167	
39		1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	0,85	2170,27	13,77	1845	11	170	1651	3775
			НР - 99%; СП - 8%			1957,81	3,94	1664	3		280	
40		241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	0,8534	4127,00	--	3522	--	3522	--	3804
			СП - 8%			--	--	--	--		282	
41		1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0008	1262737,72	383836,16	1010	307	19	806	1961
			НР - 99%; СП - 8%			854716,80	162553,25	684	130		145	
42		241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,8032	1801,00	--	1447	--	1447	--	1563
			СП - 8%			--	--	--	--		116	
43		1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0004	1262737,72	383836,16	505	154	9	403	980
			НР - 99%; СП - 8%			854716,80	162553,25	342	65		73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44		241-102-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	0,4016	585,00	--	235	--	235	--	254
			СП - 8%			--	--	--	--		19	
45		1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0014	644949,61	295966,55	903	414	--	614	1639
			НР - 99%; СП - 8%			348983,06	94187,24	489	132		121	
46		261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,414	727,00	--	1028	--	1028	--	1110
			СП - 8%			--	--	--	--		82	
47		1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,025	39159,62	2034,74	979	51	873	59	1122
			НР - 91%; СП - 8%			2192,63	420,55	55	11		83	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				12644	1320	1639066	758119	3796961
								3995	502	--	281260	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				12644				
			Материалы	Тенге				1096				
			Всего заработная плата	Тенге					4497			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				6232				
			Накладные расходы	Тенге				4446				
			Сметная прибыль	Тенге				1368				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				18458				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
			Сметная заработная плата	Тенге					4497			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				18458				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
			Сметная заработная плата	Тенге					4497			
			РАЗДЕЛ 2. Арматура									
48		1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	3470,69	201,38	3471	201	304	2949	6934
			НР - 98%; СП - 8%			2965,64	43,91	2966	44		514	
49		242-203-1103 РСНБ РК 2022	Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	10864,00	--	10864	--	10864	--	11733
			СП - 8%			--	--	--	--		869	
50		1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 25 мм. Приварка	фланец	2	971,44	56,57	1943	113	56	1756	3995
			НР - 99%; СП - 8%			886,97	--	1774	--		296	
51		241-116-0304 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	2	1035,00	--	2070	--	2070	--	2236
			СП - 8%			--	--	--	--		166	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				18348	314	13294	4705	24898
								4740	44	--	1845	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				14877				
			Материалы	Тенге				56				
			Всего заработная плата	Тенге					1774			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				12934				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Накладные расходы	Тенге				1756				
			Сметная прибыль	Тенге				1331				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				17964				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
			Сметная заработная плата	Тенге					1774			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				3471				
		Материалы		Тенге				304				
		Всего заработная плата		Тенге					3010			
			Накладные расходы	Тенге				2949				
			Сметная прибыль	Тенге				514				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				6934				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
			Сметная заработная плата	Тенге					3010			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				24898				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
			Сметная заработная плата	Тенге					4784			
			РАЗДЕЛ 3. Фитинги									
52		1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0001	2156192,44	815024,95	216	81	48	112	354
			НР - 99%; СП - 8%			866734,36	260388,40	87	26		26	
53		241-117-0101 РСНБ РК 2022	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12836-67	шт.	1	1368,00	--	1368	--	1368	--	1477
			СП - 8%			--	--	--	--		109	
54		1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00094	100457,58	4482,91	94	4	5	59	166
			НР - 69%; СП - 8%			90451,35	838,27	85	1		12	
55		241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16	шт.	1	4337,00	--	4337	--	4337	--	4684
			СП - 8%			--	--	--	--		347	
56		1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	1879,67	189,92	5639	569	--	5020	11512
			НР - 99%; СП - 8%			1689,75	0,46	5069	1		853	
57		241-211-0107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	2	1600,00	--	3200	--	3200	--	3456
			СП - 8%			--	--	--	--		256	
58		241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 22° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	838,00	--	838	--	838	--	905
			СП - 8%			--	--	--	--		67	
59		261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1957,00	--	1957	--	1957	--	2114
			СП - 8%			--	--	--	--		157	
60		261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,04	1019,00	--	41	--	41	--	44
			СП - 8%			--	--	--	--		3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61		1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	0,01	11991,13	1747,27	120	18	52	54	187
			НР - 94%; СП - 8%			5040,77	658,63	50	7		14	
62		1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0002	2156192,44	815024,95	431	163	95	223	707
			НР - 99%; СП - 8%			866734,36	260388,40	173	52		52	
63		241-114-0105 РСНБ РК 2022	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	711,00	--	711	--	711	--	768
			СП - 8%			--	--	--	--		57	
64		1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,374448	124,98	3,72	47	1	18	19	71
			НР - 69%; СП - 8%			73,51	0,44	28	--		5	
65		1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,374448	101,61	2,71	38	1	21	11	53
			НР - 69%; СП - 8%			42,97	0,44	16	--		4	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				19037	837	12691	5498	26498
								5508	87	--	1962	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				18943				
		Материалы		Тенге				233				
		Всего заработная плата		Тенге					5509			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				12452				
			Накладные расходы	Тенге				5439				
			Сметная прибыль	Тенге				1950				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				26332				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
			Сметная заработная плата	Тенге					5509			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				94				
		Материалы		Тенге				5				
		Всего заработная плата		Тенге					86			
			Накладные расходы	Тенге				59				
			Сметная прибыль	Тенге				12				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				165				
			Сметная заработная плата	Тенге					86			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				26497				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3
			Сметная заработная плата	Тенге					5595			
			РАЗДЕЛ 4. НАДЗЕМНЫЙ СТАЛЬНОЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ Р0,003МПА									
			Линейная часть									
66		1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,405	1262737,72	383836,16	511409	155454	9795	407874	992826
			НР - 99%; СП - 8%			854716,80	162553,25	346160	65834		73543	
67		241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	406,62	1801,00	--	732323	--	732323	--	790909
			СП - 8%			--	--	--	--		58586	
68		1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0016	1375958,92	450776,60	2202	721	48	1719	4235
			НР - 99%; СП - 8%			895417,60	189953,25	1433	304		314	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
69		1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	1,6	2170,27	13,77	3472	22	318	3107	7106
			НР - 99%; СП - 8%			1957,81	3,94	3132	6		526	
70		241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	1,6064	4127,00	--	6630	--	6630	--	7160
			СП - 8%			--	--	--	--		530	
71		1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	0,147	51197,37	3214,30	7526	473	5795	1236	9463
			НР - 91%; СП - 8%			8559,88	677,55	1258	100		701	
72		1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	0,108	10941,85	3092,94	1182	334	684	282	1581
			НР - 93%; СП - 8%			1514,11	1288,79	164	139		117	
73		1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,00892	192942,02	3619,78	1721	32	1689	15	1875
			НР - 108%; СП - 8%			--	1607,63	--	14		139	
74		1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	2,16	1274,96	33,98	2754	73	1635	982	4035
			НР - 93%; СП - 8%			484,13	4,63	1046	10		299	
			Контроль стыков									
75		1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	8	1136,05	29,08	9088	233	516	5087	15309
			НР - 61%; СП - 8%			1042,41	--	8339	--		1134	
			Установка фитингов									
76		1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0214	2156192,44	815024,95	46143	17441	10154	23879	75624
			НР - 99%; СП - 8%			866734,36	260388,40	18548	5572		5602	
77		241-112-0124 РСНБ РК 2022	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.	42	600,00	--	25200	--	25200	--	27216
			СП - 8%			--	--	--	--		2016	
78		241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	2	516,00	--	1032	--	1032	--	1115
			СП - 8%			--	--	--	--		83	
79		1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	72,5	124,98	3,72	9061	270	3462	3700	13781
			НР - 69%; СП - 8%			73,51	0,44	5329	32		1021	
80		1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м^2	72,5	203,21	5,41	14733	392	8110	4343	20602
			НР - 69%; СП - 8%			85,94	0,87	6231	63		1526	
			Опоры на DN 76 h=4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
81		1101-0203-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 1	яма	36	830,40	688,13	29894	24773	--	11862	45097
			НР - 72%; СП - 8%			142,27	315,38	5122	11354		3340	
82		1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в+грунтах 1 группы	$м^3$	14,58	1371,27	--	19993	--	--	14395	37139
			НР - 72%; СП - 8%			1371,27	--	19993	--		2751	
83		1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 $м^3$ под колонны, В15	$м^3$	2,646	51197,37	3214,30	135468	8505	104314	22242	170327
			НР - 91%; СП - 8%			8559,88	677,55	22649	1793		12617	
84		1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	1,944	10941,85	3092,94	21271	6012	12316	5067	28445
			НР - 93%; СП - 8%			1514,11	1288,79	2943	2505		2107	
85		1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,16056	192942,02	3619,78	30979	581	30398	279	33758
			НР - 108%; СП - 8%			--	1607,63	--	258		2501	
86		1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	38,88	1274,96	33,98	49570	1321	29426	17673	72622
			НР - 93%; СП - 8%			484,13	4,63	18823	180		5379	
87		1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,782172	179934,29	12200,38	140740	9542	8484	85070	243874
			НР - 69%; СП - 8%			156888,70	735,55	122714	575		18065	
88		222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,782172	1018274,00	--	796465	--	796465	--	860182
			СП - 8%			--	--	--	--		63717	
			Опоры на DN 57 h=2,2									
89		1101-0203-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 1	яма	52	830,40	688,13	43181	35783	--	17135	65141
			НР - 72%; СП - 8%			142,27	315,38	7398	16400		4825	
90		1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	$м^3$	26	1371,27	--	35653	--	--	25670	66229
			НР - 72%; СП - 8%			1371,27	--	35653	--		4906	
91		1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 $м^3$ под колонны, В15	$м^3$	3,822	51197,37	3214,30	195676	12285	150675	32128	246028
			НР - 91%; СП - 8%			8559,88	677,55	32716	2590		18224	
92		1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	2,808	10941,85	3092,94	30725	8685	17788	7320	41088
			НР - 93%; СП - 8%			1514,11	1288,79	4252	3619		3044	
93		1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,23192	192942,02	3619,78	44747	840	43907	403	48762
			НР - 108%; СП - 8%			--	1607,63	--	373		3612	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
94		1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	56,16	1274,96	33,98	71602	1908	42505	25528	104900
			НР - 93%; СП - 8%			484,13	4,63	27189	260		7770	
95		1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,697372	179934,29	12200,38	125481	8508	7563	75847	217434
			НР - 69%; СП - 8%			156888,70	735,55	109410	513		16106	
96		222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,697372	1018274,00	--	710116	--	710116	--	766925
			СП - 8%			--	--	--	--		56809	
			Установка кранов									
97		1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	2630,95	154,17	5262	308	312	4733	10795
			НР - 99%; СП - 8%			2320,82	69,59	4642	139		800	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
97.1		261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	1 2	--				--		
98		242-209-0106 РСНБ РК 2022	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для газа, Т до +160°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	167463,00	--	334926	--	334926	--	361720
			СП - 8%			--	--	--	--		26794	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				4196225	294496	3096586	797576	5393303
								805144	112633	--	399504	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				9088				
		Материалы		Тенге				516				
		Всего заработная плата		Тенге					8339			
			Накладные расходы	Тенге				5087				
			Сметная прибыль	Тенге				1134				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				15309				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
			Сметная заработная плата	Тенге					8339			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				3920916				
		Материалы		Тенге				473330				
		Всего заработная плата		Тенге					676226			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2606692				
			Накладные расходы	Тенге				631572				
			Сметная прибыль	Тенге				364199				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4916687				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								370
			Сметная заработная плата	Тенге					676226			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				266221				
		Материалы		Тенге				16046				
		Всего заработная плата		Тенге					233212			
			Накладные расходы	Тенге				160917				
			Сметная прибыль	Тенге				34171				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				461309				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								140
			Сметная заработная плата	Тенге					233212			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				5393305				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								514
			Сметная заработная плата	Тенге					917777			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**9241664**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1468990**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**760567**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**234355**			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**4761634**		
			- Накладные расходы	Тенге							**1565898**	
			- Сметная прибыль	Тенге							**684571**	
			Временные здания и сооружения			**1,30%**		**120 141,63**				
			Итого с временными									**9 361 805,63**
			Зимние удорожание			**1,76%**		**164 767,78**				
			Итого с зимними удорожаниями									**9 526 573,41**
			Непредвиденные работы и затраты			**2%**		**190 531,47**				
			Итого с непредвиденными затратами									**9 717 104,88**
			В текущих ценах на 2023 год 100% К=1,0849057									**10 542 142,47**
			Итого в текущих ценах на 2023 год									**10 542 142,47**
			Итого с понижающим коэффицентом 0,9									**9 487 928,22**
			Итого с понижающим коэффицентом 0,85 (скидка Подрядчика 15%)									**8 064 738,99**
			НДС			**12%**		**967 768,68**				
			Итого с НДС									**9 032 507,67**

Сдал (Субподрядчик)
ТОО "QazTechEnergy"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер)
Директор Аубакиров Ч. С.
(должность, подпись, расшифровка подписи)
Место печати (при наличии)

Принял (Ген.подрядчик)
ТОО "Алия-Сервис"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер)
Директор Марданов А.А.
(должность, подпись, расшифровка подписи)
Место печати (при наличии)