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 № 6

(по ресурсному методу)

за декабрь 2022 года

на ЛС 2-4-14 Внутриквартальные сети низкого давления 0,003 Мпа (ГРПШ-14)

Составлен(а) в ценах на 4 кв. 2022г.

№ 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**	**5390,28**		**260,08**	**260,08**	**1401904**	**1401904**	**--**	**230111**	**1762568**
			НР - 72%; СП - 8%				**--**	**59,29**	**--**	**319590**		**130553**	
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**	**161,7**		**3463,23**	**--**	**560004**	**--**	**--**	**403204**	**1040264**
			НР - 72%; СП - 8%				**3463,23**	**--**	**560004**	**--**		**77057**	
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**	**4552,58**		**43,97**	**43,97**	**200177**	**200177**	**--**	**41246**	**260726**
			НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,59**	**--**	**57317**		**19303**	
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**	**627,44**		**1506,08**	**--**	**944975**	**--**	**--**	**680383**	**1755389**
			НР - 72%; СП - 8%				**1506,08**	**--**	**944975**	**--**		**130031**	
5	5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м³**	**4552,58**		**285,03**	**138,28**	**1297622**	**629531**	**--**	**680611**	**2136480**
			НР - 72%; СП - 8%				**146,75**	**60,89**	**668091**	**277207**		**158248**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	6	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	4552,58	136,83	117,55	622930	535156	12292	147094	831620
			НР - 72%; СП - 8%			16,58	28,30	75482	128838		61596	
7	7	1125-0108-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы газонефтепродуктов диаметром 500 мм. Пересечение с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями, ЛЭП до 35 кВ)	пересечение	14	564359,86	257829,83	7901038	3609617	1885743	3134625	11918516
			НР - 91%; СП - 8%			171834,14	74211,81	2405678	1038965		882853	
			Устроиство основания под трубопроводы									
8	8	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	199,64	7227,02	303,89	1442802	60669	1019401	375152	1963389
			НР - 99%; СП - 8%			1816,93	81,19	362732	16209		145436	
9	9	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Присыпка трубы песком	$м^3$	427,8	1371,27	--	586629	--	--	422371	1089722
			НР - 72%; СП - 8%			1371,27	--	586629	--		80722	
10	10	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный	$м^3$	470,58	4642,00	--	2184432	--	2184432	--	2359187
			СП - 8%			--	--	--	--		174755	
			Укладка трубопроводов									
11	11	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,002	821750,16	410343,46	1644	821	--	1036	2895
			НР - 99%; СП - 8%			411406,70	111934,62	823	224		214	
12	12	241-404-1105 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 17 - 160x9,5 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,1 мм до 1,7 мм СТ РК ИСО 4437-2004	м	2,02	5298,00	--	10702	--	10702	--	11558
			СП - 8%			--	--	--	--		856	
13	13	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,505	683283,51	320772,72	345058	161991	--	229088	620077
			НР - 99%; СП - 8%			362510,79	95710,26	183068	48334		45932	
14	14	241-404-1102 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 17 - 110x6,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ИСО 4437-2004	м	510,05	2749,00	--	1402127	--	1402127	--	1514297
			СП - 8%			--	--	--	--		112170	
15	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	2,124	644949,61	295966,55	1369873	628633	--	931881	2485894
			НР - 99%; СП - 8%			348983,06	94187,24	741240	200054		184140	
16	16	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива PE 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	2145,24	1445,00	--	3099872	--	3099872	--	3347862
			СП - 8%			--	--	--	--		247990	
17	17	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	0,221	644949,61	295966,55	142534	65408	--	96961	258655
			НР - 99%; СП - 8%			348983,06	94187,24	77125	20815		19160	
18	18	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива PE 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	223,21	1445,00	--	322538	--	322538	--	348341

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			СП - 8%			--	--	--	--		25803	
			Футляры ПЭ									
19	19	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,033	1787786,50	1319162,33	58997	43533	--	25768	91546
			НР - 99%; СП - 8%			468624,17	320111,41	15465	10564		6781	
20	20	241-202-0220 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225x20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	33,33	16308,00	--	543546	--	543546	--	587030
			СП - 8%			--	--	--	--		43484	
21	21	1125-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Трубопровод диаметром 200 мм. Протаскивание плетей через кожух	м кожуха	33	5522,57	3613,70	182245	119252	9311	81457	284798
			НР - 91%; СП - 8%			1626,74	1085,77	53682	35830		21096	
22	22	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	4	46954,40	6438,90	187818	25756	95170	66683	274861
			НР - 99%; СП - 8%			16723,07	115,99	66892	464		20360	
23	23	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,008	1787786,50	1319162,33	14302	10553	--	6247	22193
			НР - 99%; СП - 8%			468624,17	320111,41	3749	2561		1644	
24	24	261-301-1575 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	8,08	8948,00	--	72300	--	72300	--	78084
			СП - 8%			--	--	--	--		5784	
25	25	1125-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Трубопровод диаметром 200 мм. Протаскивание плетей через кожух	м кожуха	8	5522,57	3613,70	44181	28909	2258	19747	69042
			НР - 91%; СП - 8%			1626,74	1085,77	13014	8686		5114	
26	26	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	46954,40	6438,90	93909	12878	47585	33341	137430
			НР - 99%; СП - 8%			16723,07	115,99	33446	232		10180	
27	27	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,055	683283,51	320772,72	37581	17642	--	24950	67534
			НР - 99%; СП - 8%			362510,79	95710,26	19938	5264		5002	
28	28	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	55,55	3894,00	--	216312	--	216312	--	233617
			СП - 8%			--	--	--	--		17305	
29	29	1125-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Трубопровод диаметром 200 мм. Протаскивание плетей через кожух	м кожуха	55	5522,57	3613,70	303741	198753	15517	135761	474662
			НР - 91%; СП - 8%			1626,74	1085,77	89471	59717		35160	
30	30	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	11	46954,40	6438,90	516498	70828	261716	183377	755865
			НР - 99%; СП - 8%			16723,07	115,99	183954	1276		55990	
31	31	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,139	683283,51	320772,72	94976	44588	--	63056	170674
			НР - 99%; СП - 8%			362510,79	95710,26	50389	13304		12643	
32	32	261-301-1569 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	140,39	2154,00	--	302400	--	302400	--	326592
			СП - 8%			--	--	--	--		24192	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	33	1125-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Трубопровод диаметром 200 мм. Протаскивание плетей через кожух	м кожуха	139	5522,57	3613,70	767637	502304	39216	343105	1199602
			НР - 91%; СП - 8%			1626,74	1085,77	226117	150922		88860	
34	34	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	34	46954,40	6438,90	1596450	218923	808943	566803	2336313
			НР - 99%; СП - 8%			16723,07	115,99	568584	3944		173060	
35	35	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,008	1375958,92	450776,60	11008	3607	238	8596	21172
			НР - 99%; СП - 8%			895417,60	189953,25	7163	1520		1568	
36	36	261-301-1401 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	8,032	10100,00	--	81123	--	81123	--	87613
			СП - 8%			--	--	--	--		6490	
37	37	1125-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Трубопровод диаметром до 100 мм. Протаскивание плетей через кожух	м кожуха	8	4616,07	2820,22	36929	22561	3454	16121	57294
			НР - 91%; СП - 8%			1364,25	850,18	10914	6801		4244	
38	38	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	46954,40	6438,90	93909	12878	47585	33341	137430
			НР - 99%; СП - 8%			16723,07	115,99	33446	232		10180	
39	39	261-301-1547 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110x6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	12,3	2108,00	--	25928	--	25928	--	28002
			СП - 8%			--	--	--	--		2074	
40	40	261-301-1544 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63x3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	58,2	703,00	--	40915	--	40915	--	44188
			СП - 8%			--	--	--	--		3273	
			Монтаж отводов, тройников, переходов									
41	41	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.	13	2084,62	320,05	27100	4161	--	22731	53817
			НР - 99%; СП - 8%			1764,57	1,62	22939	21		3986	
42	42	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	
43	43	241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	9	3305,00	--	29745	--	29745	--	32125
			СП - 8%			--	--	--	--		2380	
44	44	241-208-1206 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	891,00	--	3564	--	3564	--	3849
			СП - 8%			--	--	--	--		285	
45	47	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	21	838,00	--	17598	--	17598	--	19006
			СП - 8%			--	--	--	--		1408	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	49	241-208-1503 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	838,00	--	3352	--	3352	--	3620
			СП - 8%			--	--	--	--		268	
47	52	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	3396,46	469,71	3396	470	--	2903	6803
			НР - 99%; СП - 8%			2926,75	5,80	2927	6		504	
48	53	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.	25	2084,62	320,05	52116	8002	--	43713	103496
			НР - 99%; СП - 8%			1764,57	1,62	44114	41		7666	
49	54	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.	79	1879,67	189,92	148494	15003	--	132191	303140
			НР - 99%; СП - 8%			1689,75	0,46	133490	36		22455	
50	55	241-209-1112 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110x160 мм	шт.	1	8498,00	--	8498	--	8498	--	9178
			СП - 8%			--	--	--	--		680	
51	56	241-209-1006 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3693,00	--	7386	--	7386	--	7977
			СП - 8%			--	--	--	--		591	
52	57	241-209-1102 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63x110 мм	шт.	23	6068,00	--	139564	--	139564	--	150729
			СП - 8%			--	--	--	--		11165	
53	58	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	79	1345,00	--	106255	--	106255	--	114755
			СП - 8%			--	--	--	--		8500	
54	59	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	3396,46	469,71	3396	470	--	2903	6803
			НР - 99%; СП - 8%			2926,75	5,80	2927	6		504	
55	60	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.	4	2084,62	320,05	8338	1280	--	6994	16559
			НР - 99%; СП - 8%			1764,57	1,62	7058	6		1227	
56	61	241-210-0314 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм	шт.	1	3339,00	--	3339	--	3339	--	3606
			СП - 8%			--	--	--	--		267	
57	62	241-210-0306 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x63 мм	шт.	4	1093,00	--	4372	--	4372	--	4722
			СП - 8%			--	--	--	--		350	
58	63	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	3396,46	469,71	6793	940	--	5806	13607
			НР - 99%; СП - 8%			2926,75	5,80	5854	12		1008	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
59	64	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.	94	2084,62	320,05	195954	30084	--	164362	389141
			НР - 99%; СП - 8%			1764,57	1,62	165870	152		28825	
60	65	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.	350	1879,67	189,92	657885	66472	--	585659	1343028
			НР - 99%; СП - 8%			1689,75	0,46	591413	161		99484	
61	66	241-211-0701 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	4217,00	--	8434	--	8434	--	9109
			СП - 8%			--	--	--	--		675	
62	67	241-211-0110 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	94	6523,00	--	613162	--	613162	--	662215
			СП - 8%			--	--	--	--		49053	
63	68	241-211-0107 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	350	1600,00	--	560000	--	560000	--	604800
			СП - 8%			--	--	--	--		44800	
			Укладка сигнальной ленты									
64	73	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09	Укладка сигнальной ленты	км	2,852	43435,89	28392,01	123879	80974	--	39043	175956
			НР - 61%; СП - 8%			15043,88	7398,19	42905	21100		13034	
65	74	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	2852	34,00	--	96968	--	96968	--	104725
			СП - 8%			--	--	--	--		7757	
			Арматура									
66	103	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	3	4707,13	256,96	14121	771	141	13422	29746
			НР - 99%; СП - 8%			4403,05	115,99	13209	348		2203	
67	104	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	7	2498,55	154,17	17490	1079	165	16566	36780
			НР - 99%; СП - 8%			2320,82	69,59	16246	487		2724	
68	105	242-210-3607 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	3	1012438,00	--	3037314	--	3037314	--	3280299
			СП - 8%			--	--	--	--		242985	
69	106	242-210-3604 РСНБ РК 2022	Кран шаровой, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, с удлинением штока до 3000 мм, с полиэтиленовыми (ПЭ) патрубками, с Т-ключом, для газа, Т до +160°С, PN 12 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	7	683498,00	--	4784486	--	4784486	--	5167245
			СП - 8%			--	--	--	--		382759	
			Монтаж ковера. Кран с ПЭ патрубками под приварку полиэтиленовых труб (1-2022-10-3-ГСН.Т7)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
70	107	1109-0701-0131 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,1697	622616,22	173535,83	105658	29449	2258	52171	170455
			НР - 69%; СП - 8%			435776,77	9775,28	73951	1659		12626	
71	108	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3	12388,00	--	37164	--	37164	--	40137
			СП - 8%			--	--	--	--		2973	
72	109	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,03575	349794,00	--	12505	--	12505	--	13505
			СП - 8%			--	--	--	--		1000	
73	110	261-107-0997 РСНБ РК 2022	Петля накладная	шт.	10	389,00	--	3890	--	3890	--	4201
			СП - 8%			--	--	--	--		311	
74	111	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,056498	403078,00	--	22773	--	22773	--	24595
			СП - 8%			--	--	--	--		1822	
75	112	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,004043	501374,00	--	2027	--	2027	--	2189
			СП - 8%			--	--	--	--		162	
76	113	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	10	255,20	1,54	2552	15	--	1755	4652
			НР - 69%; СП - 8%			253,66	0,70	2537	7		345	
77	114	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00047	813201,00	--	382	--	382	--	413
			СП - 8%			--	--	--	--		31	
78	115	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	4,9213	124,98	3,72	615	18	235	251	935
			НР - 69%; СП - 8%			73,51	0,44	362	2		69	
79	116	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	4,9213	203,21	5,41	1000	26	551	295	1398
			НР - 69%; СП - 8%			85,94	0,87	423	4		104	
80	117	1123-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Основание под ковер гравийное. Устройство	$м^3$ основания	0,49	2259,74	442,81	1107	217	--	939	2209
			НР - 99%; СП - 8%			1816,93	118,30	890	58		164	
81	118	211-301-0404 РСНБ РК 2022	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,6125	7855,00	--	4811	--	4811	--	5196
			СП - 8%			--	--	--	--		385	
82	119	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Обетонирование ковера из бетона кл.В15 F75 W6 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	1,7	54763,98	2128,21	93099	3618	73312	15432	117213
			НР - 91%; СП - 8%			9510,98	464,32	16169	789		8682	
			Контроль стыков									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
83	131	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык	2	2831,44 2606,03	72,70 --	5663 5212	145 --	306	3179 707	9550
84	132	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР - 61%; СП - 8%	стык	90	1971,44 1824,22	49,44 --	177430 164180	4450 --	8800	100149 22207	299786
			Испытание									
85	134	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) НР - 91%; СП - 8%	км трубопровода	2,852	4180897,50 633039,12	3524496,60 675357,52	11923920 1805428	10051865 1926120	66627	3395708 1225570	16545198
			РАЗДЕЛ 2. Газопровод и футляр									
86	136	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,09095	1375958,92 895417,60	450776,60 189953,25	125143 81438	40998 17276	2707	97727 17830	240700
87	137	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	90,95	2170,27 1957,81	13,77 3,94	197386 178063	1252 358	18071	176637 29922	403944
88	138	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм СП - 8%	м	91,3138	4127,00 --	-- --	376852 --	-- --	376852	-- 30148	407000
89	139	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0856	1262737,72 854716,80	383836,16 162553,25	108090 73164	32857 13915	2069	86208 15544	209841
90	140	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм СП - 8%	м	85,9424	1801,00 --	-- --	154782 --	-- --	154782	-- 12383	167165
91	141	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0428	1262737,72 854716,80	383836,16 162553,25	54045 36582	16428 6957	1035	43104 7772	104921
92	142	241-102-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм СП - 8%	м	42,9712	585,00 --	-- --	25138 --	-- --	25138	-- 2011	27149
93	143	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 НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,1498	644949,61 348983,06	295966,55 94187,24	96613 52278	44336 14109	--	65723 12987	175323
94	144	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 СП - 8%	м	151,298	727,00 --	-- --	109994 --	-- --	109994	-- 8799	118793

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
95	145	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	2,675	39159,62	2034,74	104752	5443	93444	6361	120002
			НР - 91%; СП - 8%			2192,63	420,55	5865	1125		8889	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				1352795	141314	22994700	14105881	73162219
								427390	53740	--	5419395	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				1352795				
		Материалы		Тенге				117327				
		Всего заработная плата		Тенге					481130			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				666766				
			Накладные расходы	Тенге				475760				
			Сметная прибыль	Тенге				146285				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1974840				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								260
			Сметная заработная плата	Тенге					481130			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1974840				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								260
			Сметная заработная плата	Тенге					481130			
			РАЗДЕЛ 3. Арматура									
96	146	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.**	107	3470,69	201,38	371364	21547	32494	315582	741901
			НР - 98%; СП - 8%			2965,64	43,91	317323	4698		54955	
97	147	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.**	107	10864,00	--	1162448	--	1162448	--	1255444
			СП - 8%			--	--	--	--		92996	
98	148	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 25 мм. Приварка**	**фланец**	214	971,44	56,57	207888	12106	5970	187913	427465
			НР - 99%; СП - 8%			886,97	--	189812	--		31663	
99	149	241-116-0304 РСНБ РК 2022	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	214	1035,00	--	221490	--	221490	--	239209
			СП - 8%			--	--	--	--		17719	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				1963190	33653	1422402	503495	2664019
								507135	4698	--	197333	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				1591826				
		Материалы		Тенге				5971				
		Всего заработная плата		Тенге					189812			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1383938				
			Накладные расходы	Тенге				187913				
			Сметная прибыль	Тенге				142378				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1922117				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								88
			Сметная заработная плата	Тенге					189812			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				371364				
		Материалы		Тенге				32493				
		Всего заработная плата		Тенге					322021			
			Накладные расходы	Тенге				315582				
			Сметная прибыль	Тенге				54955				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				741901				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								194
			Сметная заработная плата	Тенге					322021			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2664018				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								282
			Сметная заработная плата	Тенге					511833			
			РАЗДЕЛ 4. Фитинги									
100	150	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	т фасонных частей	0,0107	2156192,44 866734,36	815024,95 260388,40	23071 9274	8721 2786	5076	11940 2801	37811
101	151	241-117-0101 РСНБ РК 2022	**Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12836-67** *СП - 8%*	шт.	107	1368,00 --	-- --	146376 --	-- --	146376	-- 11710	158086
102	152	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,10058	100457,58 90451,35	4482,91 838,27	10104 9098	451 84	555	6336 1315	17755
103	153	241-210-0611 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16** *СП - 8%*	шт.	107	4337,00 --	-- --	464059 --	-- --	464059	-- 37125	501184
104	154	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** *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	321	1879,67 1689,75	189,92 0,46	603374 542410	60965 148	--	537133 91241	1231748
105	155	241-211-0107 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм** *СП - 8%*	шт.	214	1600,00 --	-- --	342400 --	-- --	342400	-- 27392	369792
106	156	241-208-1503 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый сварной 22° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм** *СП - 8%*	шт.	107	838,00 --	-- --	89666 --	-- --	89666	-- 7173	96839
107	160	261-105-0654 РСНБ РК 2022	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл** *СП - 8%*	шт.	107	1957,00 --	-- --	209399 --	-- --	209399	-- 16752	226151
108	161	261-107-0495 РСНБ РК 2022	**Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86** *СП - 8%*	$м^2$	4,28	1019,00 --	-- --	4361 --	-- --	4361	-- 349	4710
109	162	1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	$м^3$ подстилающего слоя	1,07	11991,13 5040,77	1747,27 658,63	12831 5394	1870 705	5567	5732 1485	20049
110	163	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	т фасонных частей	0,0214	2156192,44 866734,36	815024,95 260388,40	46143 18548	17441 5572	10154	23879 5602	75624
111	164	241-114-0105 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм x 3 мм - 25 мм x 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	107	711,00	--	76077	--	76077	--	82163

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			СП - 8%			--	--	--	--		6086	
112	165	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	40,065936	124,98	3,72	5007	149	1913	2045	7616
			НР - 69%; СП - 8%			73,51	0,44	2945	18		564	
113	166	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	40,065936	101,61	2,71	4071	109	2240	1200	5692
			НР - 69%; СП - 8%			42,97	0,44	1722	18		421	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**2036939**	**89706**	**1357843**	**588265**	**2835220**
								589391	**9331**	**--**	**210016**	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2026835**				
			Материалы	Тенге				**24950**				
			Всего заработная плата	Тенге					**589540**			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1332338**				
			Накладные расходы	Тенге				**581929**				
			Сметная прибыль	Тенге				**208701**				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2817465**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**350**
			Сметная заработная плата	Тенге					**589540**			
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**10104**				
			Материалы	Тенге				**556**				
			Всего заработная плата	Тенге					**9182**			
			Накладные расходы	Тенге				**6336**				
			Сметная прибыль	Тенге				**1315**				
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**17755**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
			Сметная заработная плата	Тенге					**9182**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**2835220**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**356**
			Сметная заработная плата	Тенге					**598722**			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**78661462**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**12666335**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**19195803**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**4427666**			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**25774944**		
			- Накладные расходы	Тенге							**15197641**	
			- Сметная прибыль	Тенге							**5826744**	
			Временные здания и сооружения		**1,30%**			**1 022 599,01**				
			Итого с временными									**79 684 061,01**
			Зимние удорожание		**1,76%**			**1 402 439,47**				
			Итого с зимними удорожаниями									**81 086 500,48**
			Непредвиденные работы и затраты		**2%**			**1 621 730,01**				
			Итого с непредвиденными затратами									**82 708 230,49**
			В текущих ценах на 2022 год 100% К=1									**82 708 230,49**
			Итого в текущих ценах на 2022 год									**82 708 230,49**
			Итого с понижающим коэффицентом 0,9									**74 437 407,44**
			Итого с понижающим коэффицентом 0,85 (скидка Подрядчика									**63 271 796,32**
			НДС		**12%**			**7 592 615,56**				
			Итого с НДС									**70 864 411,88**

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)