Форма по приложению 3-1

Заказчик: ГУ«Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области», БИН 070340007228, адрес: Алматинская область, г.Қонаев, Индустриальная, 16/4

Приказа Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169

Подрядчик: ТОО «Тур-Газ», БИН 060340008938, адрес: Алматинская область, Карасайский район, с.Иргели, САПАРЛЫ ЖОЛ, 2, 2

Наименование строительства и его адрес: «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Енбек Илийского района Алматинской области»

Договор №9/24 от 29.01.2024г.
Доп.Соглашение №09/02 от 25.11.2024г.

Акт выполненных работ №4-1
за декабрь месяц 2024 года

на **Подземный стальной газопровод высокого давления**

№ 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		
						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
			РАЗДЕЛ 1. Подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления Р=0,6МПа									
			Земляные работы									
1	1	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	12,32	209,56	209,56	2582	2582	--	462	3288
			НР - 72%; СП - 8%			--	52,12	--	642		244	
2	4	1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Засыпка при перемещении грунта до 10 м	м^3 грунта	12,32	77,94	77,94	960	960	--	208	1261
			НР - 72%; СП - 8%			--	23,44	--	289		94	
3	5	1101-0201-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами	м^3 уплотненного грунта	12,32	200,00	200,00	2464	2464	--	408	3102
			НР - 72%; СП - 8%			--	45,99	--	567		230	
			Арматура									
4	9	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Краны стальные диаметром 150 мм. Установка	кран	1	-7551,39	-2373,92	-7551	-2374	-485	-5461	-14053
			НР - 99%; СП - 8%			-4691,91	-823,99	-4692	-824		-1041	

5	10	242-210-2109 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	-1736592,00	--	-1736592	--	-1736592	--	-1875519
			СП - 8%			--	--	--	--		-138927	
			Кран с ПЭ патрубками под приварку полиэтиленовых труб (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т9)									
6	12	1109-0701-0131 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	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	0,01697	-534378,80	-138087,64	-9068	-2344	-228	-4583	-14743
			НР - 69%; СП - 8%			-382793,04	-8588,70	-6496	-146		-1092	
7	13	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,3	-12388,00	--	-3716	--	-3716	--	-4013
			СП - 8%			--	--	--	--		-297	
8	14	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	0,003575	-349794,00	--	-1251	--	-1251	--	-1351
			СП - 8%			--	--	--	--		-100	
9	16	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	0,0056498	-403078,00	--	-2277	--	-2277	--	-2459
			СП - 8%			--	--	--	--		-182	
10	18	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	2	-224,29	-1,31	-449	-2	--	-309	-818
			НР - 69%; СП - 8%			-222,98	-0,61	-446	-1		-61	
11	19	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000094	-813201,00	--	-76	--	-76	--	-82
			СП - 8%			--	--	--	--		-6	
12	20	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,49213	-116,65	-3,15	-57	-1	-24	-22	-86
			НР - 69%; СП - 8%			-65,75	-0,39	-32	--		-6	
13	21	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,49213	-193,34	-4,60	-95	-2	-55	-26	-131
			НР - 69%; СП - 8%			-76,88	-0,78	-38	--		-10	
14	22	1123-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под ковер гравийное. Устройство	$м^3$ основания	0,049	-3921,31	-366,34	-192	-18	-96	-82	-296
			НР - 99%; СП - 8%			-1596,22	-103,94	-78	-5		-22	

15	23	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Обетонирование ковера из бетона кл.В15 F75 W6 сульфатостойкого. Устройство**	$м^3$	0,17	-36825,21	-1732,17	-6260	-294	-4545	-1357	-8226
			НР - 91%; СП - 8%			-8361,36	-407,94	-1421	-69		-609	
			Укладка трубопроводов									
16	28	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 65 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,005	-574654,51	-255933,84	-2873	-1280	--	-1994	-5256
			НР - 99%; СП - 8%			-318720,67	-84100,87	-1594	-421		-389	
17	30	241-202-0210 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	м	5,035	-1297,00	--	-6530	--	-6530	--	-7052
			СП - 8%			--	--	--	--		-522	
			Ковер (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т8)									
18	47	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ковер. Устройство**	шт.	2	12159,86	3248,62	24320	6497	7010	13074	40386
			НР - 99%; СП - 8%			5406,46	1196,65	10813	2393		2992	
19	48	261-301-0254 РСНБ РК 2022	**Ковер для контрольной трубки**	т	0,01334	449705,00	--	5999	--	5999	--	6479
			СП - 8%			--	--	--	--		480	
20	49	217-101-0104 РСНБ РК 2022	**Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87**	т	0,000086	530487,00	--	46	--	46	--	50
			СП - 8%			--	--	--	--		4	
			Ковер (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т8)									
21	-	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ковер. Устройство**	шт.	1	12159,86	3248,62	12160	3249	3505	6537	20193
			НР - 99%; СП - 8%			5406,46	1196,65	5406	1197		1496	
22	-	261-301-0254 РСНБ РК 2022	**Ковер для контрольной трубки**	т	0,00667	449705,00	--	3000	--	3000	--	3240
			СП - 8%			--	--	--	--		240	
23	-	217-101-0104 РСНБ РК 2022	**Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1Н43=1**	т	0,000043	530487,00	--	23	--	23	--	25
			СП - 8%			--	--	--	--		2	
			Ковер (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т8)									
24	102	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ковер. Устройство**	шт.	12	-12159,86	-3248,62	-145918	-38984	-42056	-78445	-242312
			НР - 99%; СП - 8%			-5406,46	-1196,65	-64878	-14360		-17949	
25	103	261-301-0254 РСНБ РК 2022	**Ковер для контрольной трубки**	т	0,08004	-449705,00	--	-35994	--	-35994	--	-38874
			СП - 8%			--	--	--	--		-2880	
26	104	217-101-0104 РСНБ РК 2022	**Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87**	т	0,000516	-530487,00	--	-274	--	-274	--	-296
			СП - 8%			--	--	--	--		-22	
			Укладка сигнальной ленты									

27	105	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3)	**Укладка сигнальной ленты. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	км	0,056	-35830,81	-22494,84	-2007	-1260	--	-680	-2901
			НР - 61%; СП - 8%			-13335,97	-6556,55	-747	-367		-215	
28	106	249-101-0202 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	м	56	-34,00	--	-1904	--	-1904	--	-2056
			СП - 8%			--	--	--	--		-152	
			Опозновательные знаки для обозначения полиэтиленового газопровода (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т4)									
29	109	1125-0129-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установка опознавательного знака**	знак	2	3626,93	--	7254	--	1902	4871	13095
			НР - 91%; СП - 8%			2676,24	--	5352	--		970	
30	110	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	0,00126	403078,00	--	508	--	508	--	549
			СП - 8%			--	--	--	--		41	
31	111	217-106-0106 РСНБ РК 2022	**Шуруп ГОСТ 1147-80 с шестигранной головкой**	кг	0,016	855,00	--	14	--	14	--	15
			СП - 8%			--	--	--	--		1	
			Дорожные знаки (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т1)									
32	112	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установка щитков табличек**	шт	6	1527,46	--	9165	--	2100	7630	18138
			НР - 108%; СП - 8%			1177,42	--	7065	--		1344	
33	113	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	шт.	4	7210,86	1158,41	28843	4634	2367	25341	58519
			НР - 108%; СП - 8%			5460,48	405,51	21842	1622		4335	
34	114	251-101-0110 РСНБ РК 2022	**Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	шт.	2	10869,00	--	21738	--	21738	--	23477
			СП - 8%			--	--	--	--		1739	
35	115	251-101-0203 РСНБ РК 2022	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	шт.	2	8563,00	--	17126	--	17126	--	18496
			СП - 8%			--	--	--	--		1370	

36	116	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,02	152037,00	--	3041	--	3041	--	3284
			СП - 8%			--	--	--	--		243	
37	117	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,09905	247290,97	54758,70	24494	5424	701	14055	41633
			НР - 69%; СП - 8%			185454,36	20200,95	18369	2001		3084	
38	118	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	0,00628	403078,00	--	2531	--	2531	--	2734
			СП - 8%			--	--	--	--		203	
39	119	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	10	5720,00	--	57200	--	57200	--	61776
			СП - 8%			--	--	--	--		4576	
40	120	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,8	7617,00	--	6094	--	6094	--	6581
			СП - 8%			--	--	--	--		487	
41	121	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,7944	783,00	--	622	--	622	--	672
			СП - 8%			--	--	--	--		50	
42	122	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	0,001256	425657,00	--	535	--	535	--	578
			СП - 8%			--	--	--	--		43	
43	123	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	0,009506	501374,00	--	4766	--	4766	--	5147
			СП - 8%			--	--	--	--		381	
44	124	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,32	37338,55	2611,57	11948	835	8705	2365	15458
			НР - 91%; СП - 8%			7525,22	595,26	2408	190		1145	
45	125	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0,28	8285,56	2622,13	2320	734	1214	641	3198
			НР - 93%; СП - 8%			1330,18	1132,38	372	317		237	
46	126	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	$м^2$	3,2	1210,48	28,22	3874	90	2423	1278	5564
			НР - 93%; СП - 8%			425,41	4,08	1361	13		412	
47	127	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	$м^2$	2,87245	233,32	6,31	670	18	274	262	1007

			НР - 69%; СП - 8%			131,50	0,78	378	2		75	
48	128	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза**	$м^2$	2,708542	193,34	4,60	524	12	304	145	723
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	208	2		53	
			Испытание и контроль стыков									
49	130	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=63/350=0,18	**Трубопровод диаметром 63 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	0,005	-100407,69	-81848,41	-502	-410	-8	-169	-725
			НР - 91%; СП - 8%			-16887,43	-20328,47	-84	-102		-54	
50	132	1125-0127-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=63/350=0,18	**Трубопровод диаметром 63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	км трубопровода	0,005	-278441,74	-219749,72	-1392	-1099	-3	-523	-2068
			НР - 91%; СП - 8%			-58012,85	-56903,95	-290	-285		-153	
51	129	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=160/350=0,457	**Трубопровод диаметром 160 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	0,024	254923,97	207804,02	6118	4988	101	2064	8836
			НР - 91%; СП - 8%			42875,31	51611,72	1029	1239		655	
52	131	1125-0127-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=160/350=0,457	**Трубопровод диаметром 160 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	км трубопровода	0,024	706932,64	557920,12	16966	13390	41	6372	25205
			НР - 91%; СП - 8%			147288,18	144472,81	3535	3467		1867	
53	136	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	30	2500,75	58,30	75023	1749	3982	42268	126675
			НР - 61%; СП - 8%			2309,74	--	69292	--		9383	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				-1612050	-442	-1678242	34330	-1703933
								66634	-2639	--	-126213	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				73016				
		Материалы		Тенге				3981				
		Всего заработная плата		Тенге					68178			
			Накладные расходы	Тенге				41588				
			Сметная прибыль	Тенге				9168				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				123772				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
			Сметная заработная плата	Тенге					68178			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				-1700043				
		Материалы		Тенге				-17328				
		Всего заработная плата		Тенге					-17464			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				-1665371				
			Накладные расходы	Тенге				-16421				
			Сметная прибыль	Тенге				-137312				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				-1853776				

			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								-5
			Сметная заработная плата	Тенге					-17464			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				14977				
		Материалы		Тенге				472				
		Всего заработная плата		Тенге					13281			
			Накладные расходы	Тенге				9163				
			Сметная прибыль	Тенге				1931				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				26071				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
			Сметная заработная плата	Тенге					13281			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				-1703933				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								34
			Сметная заработная плата	Тенге					63995			
РАЗДЕЛ 2.Акт добавляемых работ												
			Устроиство основания под трубопроводы									
54	6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Основание под трубопроводы из песка. Устройство**	$м^3$ основания	0,88	1847,63	251,41	1626	221	--	1453	3325
			НР - 99%; СП - 8%			1596,22	71,33	1405	63		246	
55	7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Присыпка трубы песком**	$м^3$	2,8	1205,26	--	3375	--	--	2430	6269
			НР - 72%; СП - 8%			1205,26	--	3375	--		464	
56	8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	$м^3$	4,14	2375,00	--	9833	--	9833	--	10620
			СП - 8%			--	--	--	--		787	
57	-	1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Разравнивание присыпки и подсыпки**	$м^2$ спланированной площади	8,8	209,89	--	1847	--	--	1330	3431
			НР - 72%; СП - 8%			209,89	--	1847	--		254	
			Укладка трубопроводов									
58	27	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,016	702562,01	340851,90	11241	5454	--	7288	20011
			НР - 99%; СП - 8%			361710,11	98360,44	5787	1574		1482	
59	29	241-202-0217 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	м	16,16	8241,00	--	133175	--	133175	--	143829
			СП - 8%			--	--	--	--		10654	
			Ковер (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т8)									
60	-	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Ковер. Устройство**	шт.	1	12159,86	3248,62	12160	3249	3505	6537	20193
			НР - 99%; СП - 8%			5406,46	1196,65	5406	1197		1496	
61	-	261-301-0254 РСНБ РК 2022	**Ковер для контрольной трубки**	т	0,00667	449705,00	--	3000	--	3000	--	3240
			СП - 8%			--	--	--	--		240	
62	-	217-101-0104 РСНБ РК 2022	**Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87**	т	0,000043	530487,00	--	23	--	23	--	25
			СП - 8%			--	--	--	--		2	
			Установка контрольной трубки (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т7.1)									

63	-	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Устройство контрольной трубки	шт	5	12159,86	3248,62	60799	16243	17524	32685	100963
			НР - 99%; СП - 8%			5406,46	1196,65	27032	5983		7479	
			Труба для контрольной трубки									
64	-	1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып.	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0075	546330,23	242375,11	4097	1818	--	2869	7523
			НР - 99%; СП - 8%			303955,12	82381,80	2280	618		557	
65	-	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	7,575	352,00	--	2666	--	2666	--	2879
			СП - 8%			--	--	--	--		213	
			Испытание и контроль стыков									
66	129	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=160/350=0.457	Трубопровод диаметром 160 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,016	254923,97	207804,02	4079	3325	68	1376	5891
			НР - 91%; СП - 8%			42875,31	51611,72	686	826		436	
67	131	1125-0127-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=160/350=0.457	Трубопровод диаметром 160 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода	0,016	706932,64	557920,12	11311	8927	27	4248	16804
			НР - 91%; СП - 8%			147288,18	144472,81	2357	2312		1245	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				259232	39237	169821	60216	345003
								50175	12573	--	25555	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				259232				
			Материалы	Тенге				21125				
			Всего заработная плата	Тенге					62748			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				148697				
			Накладные расходы	Тенге				60216				
			Сметная прибыль	Тенге				25555				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				345003				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
			Сметная заработная плата	Тенге					62748			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				345003				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
			Сметная заработная плата	Тенге					62748			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								-1358930
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				116809				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					38795			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					9934			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						-1508424		
			- Накладные расходы	Тенге							94546	
			- Сметная прибыль	Тенге							-100658	

			ИТОГО по акту									-1358930

			ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге				- 1 358 930,00				
			оборудование	Тенге				-				
			ИТОГО без оборудования	Тенге				- 1 358 930,00				
			Временные здания и сооружения -1,3%	Тенге				- 17 666,09				

			- Сметная прибыль	Тенге						-100658	
			ИТОГО по акту								-1358930
			ИТОГО ПО ФОРМЕ №2		Тенге			- 1 358 930,00			
			оборудование		Тенге			-			
			ИТОГО без оборудования		Тенге			- 1 358 930,00			
			Временные здания и сооружения -1,3%		Тенге			- 17 666,09			
			Итого по главам 1-8		Тенге			- 1 376 596,09			
			Климатические условия -0,67%		Тенге			- 9 223,19			
			Итого по главам 1-9		Тенге			- 1 385 819,28			
			Непридвиденные работы и затраты - 2%		Тенге			- 27 716,39			
			Итого с оборудованием		Тенге			- 1 413 535,67			
			Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079		Тенге			- 1 525 204,99			
			Итого с НДС 12%		Тенге			- 1 708 229,59			
			Тендерная скидка 2%		Тенге			- 34 164,59			
			ИТОГО со скидкой:		Тенге			- 1 674 065,00			
			в том числе НДС		Тенге			- 179 364,11			

Сдал (Подрядчик):

ТОО "ТУР-ГАЗ", БИН 060340008938

Директор _____ **Турдалиев**

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО «Саулет-16»
№ KZ82VJE00065166 от 30.04.2021 года
№ KZ12VJE00065165 от 30.04.2021 года
№ KZ93VJE00065162 от 30.04.2021 года
Эксперт _____ **Шәдіқожа Т.Р.**
ИИН 750427301520

Принял (Заказчик):

ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области", БИН 070340007228

Заместитель руководителя _____ **Байжуматов Р.А.**

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "КАТЭК"

Главный специалист _____ **Калдебек Н.Ж.**
Приказ №89 от 28.05.2024 г.

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169

Заказчик: ГУ«Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области», БИН 070340007228, адрес: Алматинская область, г.Қонаев, Индустриальная, 16/4
Подрядчик: ТОО «Тур-Газ», БИН 060340008938, адрес: Алматинская область, Карасайский район, с.Иргели, САПАРЛЫ ЖОЛ, 2, 2

Наименование строительства и его адрес: «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Енбек Илийского района Алматинской области»

Договор №9/24 от 29.01.2024г.

Доп.Соглашение №09/02 от 25.11.2024г.

Акт выполненных работ №4-2
за декабрь месяц 2024 года

на **Подземный стальной газопровод среднего давления**

№ 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		
						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
			РАЗДЕЛ 1. Подземный полиэтиленовый газопровод среднего давления Р=0,3МПа									
			Арматура									
1	11	241-210-0614 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 80 мм**	шт.	2	5783,00	--	11566	--	11566	--	12491
			СП - 8%			--	--	--	--		925	
			Укладка трубопроводов									
2	29	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 65 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,182	-574654,51	-255933,84	-104587	-46580	--	-72580	-191341
			НР - 99%; СП - 8%			-318720,67	-84100,87	-58007	-15306		-14173	
3	32	241-202-0210 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	м	183,82	-1297,00	--	-238415	--	-238415	--	-257488
			СП - 8%			--	--	--	--		-19073	
			Прокладка трубы d180х16.4 открытом методом для газопровода Д110 - 13шт/61пм (8353.16 СБ)									
4	33	1122-0501-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 180 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,011	-716806,62	-349063,19	-7885	-3839	--	-5089	-14012
			НР - 99%; СП - 8%			-367743,43	-99587,28	-4045	-1095		-1038	
5	34	241-202-0218 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм**	м	11,11	-10415,00	--	-115711	--	-115711	--	-124968
			СП - 8%			--	--	--	--		-9257	
6	35	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	11	-1945,24	-11,64	-21398	-128	-2350	-18769	-43380
			НР - 99%; СП - 8%			-1720,04	-3,46	-18920	-38		-3213	

7	36	1122-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=180/800=0.225	Концы футляра диаметром 180 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	-12069,88	-1326,33	-12070	-1327	-6954	-3778	-17116
			НР - 99%; СП - 8%			-3788,76	-27,51	-3789	-28		-1268	
			Ковер (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т8)									
8	48	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Ковер. Устройство	шт.	2	12159,86	3248,62	24320	6497	7010	13074	40386
			НР - 99%; СП - 8%			5406,46	1196,65	10813	2393		2992	
9	49	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,01334	449705,00	--	5999	--	5999	--	6479
			СП - 8%			--	--	--	--		480	
10	50	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000086	530487,00	--	46	--	46	--	50
			СП - 8%			--	--	--	--		4	
			Прокладка трубы d160x14.6 открытом методом для газопровода Д90 - 12шт/116пм (8353.16 СБ)									
11	51	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 150 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,029	-702562,01	-340851,90	-20374	-9884	--	-13209	-36269
			НР - 99%; СП - 8%			-361710,11	-98360,44	-10490	-2852		-2687	
12	52	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160x14,6 мм	м	29,29	-8241,00	--	-241379	--	-241379	--	-260689
			СП - 8%			--	--	--	--		-19310	
13	53	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	29	-1945,24	-11,64	-56412	-337	-6194	-49482	-114365
			НР - 99%; СП - 8%			-1720,04	-3,46	-49881	-100		-8471	
14	54	1122-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=160/800=0.2	Концы футляра диаметром 160 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	10728,78	1178,96	21458	2358	12364	6717	30429
			НР - 99%; СП - 8%			3367,79	24,46	6736	49		2254	
			Ковер (65/20-2020-05-12-4.2-ГСН.Т8)									
15	66	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Ковер. Устройство	шт.	4	-12159,86	-3248,62	-48639	-12995	-14018	-26148	-80770
			НР - 99%; СП - 8%			-5406,46	-1196,65	-21626	-4787		-5983	
16	67	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,02668	-449705,00	--	-11998	--	-11998	--	-12958
			СП - 8%			--	--	--	--		-960	
17	68	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000172	-530487,00	--	-91	--	-91	--	-98
			СП - 8%			--	--	--	--		-7	
			Ковер (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т8)									
18	97	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Ковер. Устройство	шт.	28	-12159,86	-3248,62	-340476	-90961	-98134	-183038	-565396
			НР - 99%; СП - 8%			-5406,46	-1196,65	-151381	-33506		-41881	
19	98	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,18676	-449705,00	--	-83987	--	-83987	--	-90706
			СП - 8%			--	--	--	--		-6719	

20	99	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,001204	-530487,00	--	-639	--	-639	--	-690
			СП - 8%			--	--	--	--		-51	
			Укладка сигнальной ленты									
21	100	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3)	Укладка сигнальной ленты. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км	0,284	-35830,81	-22494,84	-10176	-6388	--	-3446	-14712
			НР - 61%; СП - 8%			-13335,97	-6556,55	-3787	-1862		-1090	
22	101	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	284	-34,00	--	-9656	--	-9656	--	-10428
			СП - 8%			--	--	--	--		-772	
			Опознавательные знаки для обозначения полиэтиленового газопровода (192.21/2021-09-20-4.2-ГСН.Т4)									
23	108	1125-0129-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Установка опознавательного знака	знак	24	3626,93	--	87046	--	22816	58449	157135
			НР - 91%; СП - 8%			2676,24	--	64230	--		11640	
24	109	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	0,01512	403078,00	--	6095	--	6095	--	6583
			СП - 8%			--	--	--	--		488	
25	110	217-106-0106 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с шестигранной головкой	кг	0,192	855,00	--	164	--	164	--	177
			СП - 8%			--	--	--	--		13	
			Дорожные знаки (192.21/2021-09-20-4.2-ГСН.Т1)									
26	111	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Установка щитков табличек	шт	54	1527,46	--	82483	--	18902	68667	163242
			НР - 108%; СП - 8%			1177,42	--	63581	--		12092	
27	112	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	36	7210,86	1158,41	259591	41702	21312	228070	526674
			НР - 108%; СП - 8%			5460,48	405,51	196577	14598		39013	
28	113	251-101-0110 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	18	10869,00	--	195642	--	195642	--	211293
			СП - 8%			--	--	--	--		15651	
29	114	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	18	8563,00	--	154134	--	154134	--	166465
			СП - 8%			--	--	--	--		12331	
30	115	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,18	152037,00	--	27367	--	27367	--	29556
			СП - 8%			--	--	--	--		2189	

31	116	1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0,89145	247290,97	54758,70	220448	48815	6310	126499	374702
			НР - 69%; СП - 8%			185454,36	20200,95	165323	18008		27756	
32	117	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	0,05652	403078,00	--	22782	--	22782	--	24605
			СП - 8%			--	--	--	--		1823	
33	118	241-108-0136 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	45	5720,00	--	257400	--	257400	--	277992
			СП - 8%			--	--	--	--		20592	
34	119	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1,8	7617,00	--	13711	--	13711	--	14808
			СП - 8%			--	--	--	--		1097	
35	120	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	7,1496	783,00	--	5598	--	5598	--	6046
			СП - 8%			--	--	--	--		448	
36	121	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	0,011304	425657,00	--	4812	--	4812	--	5197
			СП - 8%			--	--	--	--		385	
37	122	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	0,085554	501374,00	--	42895	--	42895	--	46327
			СП - 8%			--	--	--	--		3432	
38	123	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	2,88	37338,55	2611,57	107535	7521	78341	21282	139123
			НР - 91%; СП - 8%			7525,22	595,26	21673	1714		10305	
39	124	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	2,52	8349,96	2622,13	21042	6608	11082	5771	28958
			НР - 93%; СП - 8%			1330,18	1132,38	3352	2854		2145	
40	125	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	$м^2$	28,8	1210,48	28,22	34862	813	21797	11504	50075
			НР - 93%; СП - 8%			425,41	4,08	12252	118		3709	
41	126	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	$м^2$	25,85205	233,32	6,31	6032	163	2469	2360	9063
			НР - 69%; СП - 8%			131,50	0,78	3400	20		671	
42	127	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	$м^2$	24,376878	193,34	4,60	4713	112	2727	1306	6501
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	1874	19		481	
			Испытание и контроль стыков									
43	130	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=63/350=0.18	Трубопровод диаметром 63 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,182	-100407,69	-81848,41	-18274	-14897	-303	-6164	-26393
			НР - 91%; СП - 8%			-16887,43	-20328,47	-3074	-3700		-1955	

44	**133**	**1125-0127-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=63/350=0.18**	**Трубопровод диаметром 63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**0,182**	**-278441,74**	**-219749,72**	**-50676**	**-39995**	**-123**	**-19033**	**-75285**
			НР - 91%; СП - 8%			**-58012,85**	**-56903,95**	**-10558**	**-10357**		**-5577**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**224898**	**-112742**	**123389**	**142963**	**397293**
								214253	**-33858**	**--**	**29431**	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				**-10176**				
		Всего заработная плата		Тенге					**-5649**			
			Накладные расходы	Тенге				**-3446**				
			Сметная прибыль	Тенге				**-1090**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**-14712**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**-3**
			Сметная заработная плата	Тенге					**-5649**			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**14626**				
		Материалы		Тенге				**70742**				
		Всего заработная плата		Тенге					**2713**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**46335**				
			Накладные расходы	Тенге				**19910**				
			Сметная прибыль	Тенге				**2765**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**37301**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**37**
			Сметная заработная плата	Тенге					**2713**			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**220448**				
		Материалы		Тенге				**6310**				
		Всего заработная плата		Тенге					**183331**			
			Накладные расходы	Тенге				**126499**				
			Сметная прибыль	Тенге				**27756**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**374703**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**95**
			Сметная заработная плата	Тенге					**183331**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**397292**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**129**
			Сметная заработная плата	Тенге					**180395**			
			РАЗДЕЛ 2.Акт добавляемых работ									
			Укладка трубопроводов									
45	**27**	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,062**	**585258,12**	**266537,45**	**36286**	**16525**	**--**	**24725**	**65892**
			НР - 99%; СП - 8%			**318720,67**	**84100,87**	**19761**	**5214**		**4881**	
46	**28**	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,014**	**574654,51**	**255933,84**	**8045**	**3583**	**--**	**5583**	**14718**
			НР - 99%; СП - 8%			**318720,67**	**84100,87**	**4462**	**1177**		**1090**	
47	**30**	**241-202-0213 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**62,62**	**3894,00**	**--**	**243842**	**--**	**243842**	**--**	**263349**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**19507**	
48	**31**	**241-202-0212 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**14,14**	**2619,00**	**--**	**37033**	**--**	**37033**	**--**	**39996**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2963**	

			Разработка рабочего и приемного котлованов									
49	-	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	4,8	209,56	209,56	1006	1006	--	180	1281
			НР - 72%; СП - 8%			--	52,12	--	250		95	
50	-	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	4,8	37,38	37,38	179	179	--	38	235
			НР - 72%; СП - 8%			--	11,06	--	53		17	
			Защитный кожух методом ГНБ									
51	-	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	22583,58	20344,26	22584	20344	--	4011	28723
			НР - 99%; СП - 8%			2239,32	1812,31	2239	1812		2128	
52	-	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 180 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	12	16830,56	8000,76	201967	96009	88865	35232	256175
			НР - 99%; СП - 8%			1424,42	1541,25	17093	18495		18976	
53	-	241-202-0218 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м	12,24	10415,00	--	127480	--	127480	--	137678
			СП - 8%			--	--	--	--		10198	
54	-	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	12	1945,24	11,64	23343	140	2563	20475	47324
			НР - 99%; СП - 8%			1720,04	3,46	20640	42		3505	
55	-	1122-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=180/800=0.225	Концы футляра диаметром 180 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	12069,88	1326,33	12070	1327	6954	3778	17116
			НР - 99%; СП - 8%			3788,76	27,51	3789	28		1268	
			Ковер (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т8)									
56	48	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Ковер. Устройство	шт.	1	12159,86	3248,62	12160	3249	3505	6537	20193
			НР - 99%; СП - 8%			5406,46	1196,65	5406	1197		1496	
57	49	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,00667	449705,00	--	3000	--	3000	--	3240
			СП - 8%			--	--	--	--		240	
58	50	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000043	530487,00	--	23	--	23	--	25
			СП - 8%			--	--	--	--		2	
			Установка контрольной трубки (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т7.1)									
59	-	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Устройство контрольной трубки	шт	11	12159,86	3248,62	133758	35735	38552	71908	222119
			НР - 99%; СП - 8%			5406,46	1196,65	59471	13163		16453	
			Труба для контрольной трубки									

60	-	1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,0585	546330,23	242375,11	31960	14179	--	22375	58682
			НР - 99%; СП - 8%			303955,12	82381,80	17781	4819		4347	
61	-	241-202-0204 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	м	59,085	352,00	--	20798	--	20798	--	22462
			СП - 8%			--	--	--	--		1664	
			Испытание и контроль стыков									
62	128	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=110/350=0.314	**Трубопровод диаметром 110 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	0,062	175155,63	142780,00	10860	8853	181	3663	15685
			НР - 91%; СП - 8%			29459,18	35461,88	1826	2199		1162	
63	129	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=90/350=0.257	**Трубопровод диаметром 90 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	0,014	143359,87	116861,34	2007	1636	33	677	2899
			НР - 91%; СП - 8%			24111,50	29024,54	338	406		215	
64	131	1125-0127-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=110/350=0.314	**Трубопровод диаметром 110 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	км трубопровода	0,062	485726,14	383341,17	30115	23767	74	11310	44739
			НР - 91%; СП - 8%			101200,19	99265,78	6274	6154		3314	
65	132	1125-0127-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=90/350=0.257	**Трубопровод диаметром 90 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	км трубопровода	0,014	397552,93	313753,76	5566	4392	14	2090	8269
			НР - 91%; СП - 8%			82829,46	81246,20	1160	1137		612	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				964082	230924	572917	212582	1270800
								160240	56146	--	94133	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				964082				
		Материалы		Тенге				140742				
		Всего заработная плата		Тенге					216386			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				432176				
			Накладные расходы	Тенге				212582				
			Сметная прибыль	Тенге				94133				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1270797				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								116
			Сметная заработная плата	Тенге					216386			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1270797				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								116
			Сметная заработная плата	Тенге					216386			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								1668089
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				374493				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					118182			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					22288			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						696305		
			- Накладные расходы	Тенге							355545	
			- Сметная прибыль	Тенге							123564	

			ИТОГО по акту									1668089
			ИТОГО ПО ФОРМЕ №2			Тенге			**1 668 089,00**			
			оборудование			Тенге			-			
			ИТОГО без оборудования			Тенге			**1 668 089,00**			
			Временные здания и сооружения -1,3%			Тенге			21 685,16			
			Итого по главам 1-8			Тенге			**1 689 774,16**			
			Климатические условия -0,67%			Тенге			11 321,49			
			Итого по главам 1-9			Тенге			**1 701 095,64**			
			Непридвиденные работы и затраты - 2%			Тенге			34 021,91			
			Итого с оборудованием			Тенге			**1 735 117,56**			
			Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079			Тенге			**1 872 191,84**			
			Итого с НДС 12%			Тенге			**2 096 854,86**			
			Тендерная скидка 2%			Тенге			**41 937,10**			
			ИТОГО со скидкой:			Тенге			**2 054 917,76**			
			в том числе НДС			Тенге			**220 169,76**			

Сдал (Подрядчик):

ТОО "ТУР-ГАЗ", БИН 060340008938

Директор _____ **Турдалиев**

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО «Саулет-16»
№ KZ82VJE00065166 от 30.04.2021 года
№ KZ12VJE00065165 от 30.04.2021 года
№ KZ93VJE00065162 от 30.04.2021 года
Эксперт _____ **Шәдікожа Т.Р.**
ИИН 750427301520

Принял (Заказчик):

ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области", БИН 070340007228

Заместитель руководителя _____ **Байжуматов Р.А.**

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "КАТЭК"

Главный специалист _____ **Калдебек Н.Ж.**
Приказ №89 от 28.05.2024 г.

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169

Заказчик: ГУ«Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области», БИН 070340007228, адрес: Алматинская область, г.Қонаев, Индустриальная, 16/4
Подрядчик: ТОО «Тур-Газ», БИН 060340008938, адрес: Алматинская область, Карасайский район, с.Иргели, САПАРЛЫ ЖОЛ, 2, 2
Наименование строительства и его адрес: «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Енбек Илийского района Алматинской области»
Договор №9/24 от 29.01.2024г.

Доп.Соглашение №09/02 от 25.11.2024г.

Акт выполненных работ №4-3
за декабрь месяц 2024 года
на **Наружные сети газоснабжения низкого давления PN 0,003 МПа. ГРПШ-1**

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			РАЗДЕЛ 1. Наружные сети газоснабжения низкого давления PN 0,003 МПа. ГРПШ-1									
			Земляные работы									
1	1	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	282,24	209,56	209,56	59146	59146	--	10592	75318
			НР - 72%; СП - 8%			--	52,12	--	14710		5580	
2	2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**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**	м^3 грунта	8,47	2536,38	--	21483	--	--	15468	39907
			НР - 72%; СП - 8%			2536,38	--	21483	--		2956	
3	3	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	8,47	1323,75	--	11212	--	--	8073	20828
			НР - 72%; СП - 8%			1323,75	--	11212	--		1543	
4	4	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	282,24	37,38	37,38	10550	10551	--	2247	13821
			НР - 72%; СП - 8%			--	11,06	--	3122		1025	
5	5	1101-0201-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами**	м^3 уплотненного грунта	282,24	200,00	200,00	56448	56448	--	9345	71057
			НР - 72%; СП - 8%			--	45,99	--	12980		5264	
			Ковер (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т8)									
6	29	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ковер. Устройство**	шт.	8	-12159,86	-3248,62	-97279	-25989	-28038	-52297	-161542
			НР - 99%; СП - 8%			-5406,46	-1196,65	-43252	-9573		-11966	

7	30	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,05336	-449705,00	--	-23996	--	-23996	--	-25916
			СП - 8%			--	--	--	--		-1920	
8	31	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000344	-530487,00	--	-182	--	-182	--	-197
			СП - 8%			--	--	--	--		-15	
			Укладка трубопроводов									
9	32	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,008	-585258,12	-266537,45	-4682	-2132	--	-3190	-8502
			НР - 99%; СП - 8%			-318720,67	-84100,87	-2550	-673		-630	
10	35	261-301-1569 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	8,08	-2154,00	--	-17404	--	-17404	--	-18796
			СП - 8%			--	--	--	--		-1392	
			Прокладка трубы d180х16.4 открытом методом для газопровода Д110 - 1шт/19пм (8353.16 СБ)									
11	38	1122-0501-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 180 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,009	716806,62	349063,19	6451	3141	--	4164	11464
			НР - 99%; СП - 8%			367743,43	99587,28	3310	896		849	
12	39	241-202-0218 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м	9,09	10415,00	--	94672	--	94672	--	102246
			СП - 8%			--	--	--	--		7574	
13	40	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	9	1945,24	11,64	17507	105	1922	15356	35493
			НР - 99%; СП - 8%			1720,04	3,46	15480	31		2629	
14	41	1122-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=180/800=0.225	Концы футляра диаметром 180 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	12069,88	1326,33	12070	1327	6954	3778	17116
			НР - 99%; СП - 8%			3788,76	27,51	3789	28		1268	
			Ковер (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т8)									
15	53	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Ковер. Устройство	шт.	1	12159,86	3248,62	12160	3249	3505	6537	20193
			НР - 99%; СП - 8%			5406,46	1196,65	5406	1197		1496	
16	54	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,00667	449705,00	--	3000	--	3000	--	3240
			СП - 8%			--	--	--	--		240	
17	55	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000043	530487,00	--	23	--	23	--	25
			СП - 8%			--	--	--	--		2	
			Прокладка трубы d160х14.6 открытом методом для газопровода Д90 - 8-1шт/42-10пм (8353.16 СБ)									
18	60	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 150 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,032	702562,01	340851,90	22482	10908	--	14575	40022
			НР - 99%; СП - 8%			361710,11	98360,44	11575	3148		2965	

19	61	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	32,32	8241,00	--	266349	--	266349	--	287657
			СП - 8%			--	--	--	--		21308	
20	62	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	32	1945,24	11,64	62248	373	6834	54601	126196
			НР - 99%; СП - 8%			1720,04	3,46	55041	111		9348	
21	63	1122-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=160/800=0.2	Концы футляра диаметром 160 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	7	10728,78	1178,96	75101	8253	43273	23508	106498
			НР - 99%; СП - 8%			3367,79	24,46	23575	171		7889	
			Ковер (65/20-2020-05-12-4.2-ГСН.Т8)									
22	75	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Ковер. Устройство	шт.	2	12159,86	3248,62	24320	6497	7010	13074	40386
			НР - 99%; СП - 8%			5406,46	1196,65	10813	2393		2992	
23	76	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,01334	449705,00	--	5999	--	5999	--	6479
			СП - 8%			--	--	--	--		480	
24	77	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000086	530487,00	--	46	--	46	--	50
			СП - 8%			--	--	--	--		4	
			Прокладка трубы d110х10.0 открытом методом для газопровода Д63 - 34-1шт/164-15пм (8353.16 СБ)									
25	82	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,149	585258,12	266537,45	87203	39714	--	59420	158353
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	47489	12531		11730	
26	83	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	150,49	3894,00	--	586008	--	586008	--	632889
			СП - 8%			--	--	--	--		46881	
27	84	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Трубы стальные диаметром 60 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	149	1945,24	11,64	289841	1735	31820	254234	587601
			НР - 99%; СП - 8%			1720,04	3,46	256286	516		43526	
28	85	1122-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 110 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	33	7376,03	810,53	243409	26748	140254	76192	345169
			НР - 99%; СП - 8%			2315,35	16,81	76407	555		25568	
			Ковер (65/20-2020-05-12-4.2-ГСН.Т10)									
29	98	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Ковер. Устройство	шт.	24	-12159,86	-3248,62	-291837	-77967	-84115	-156890	-484625
			НР - 99%; СП - 8%			-5406,46	-1196,65	-129755	-28720		-35898	
30	99	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,16008	-449705,00	--	-71989	--	-71989	--	-77748
			СП - 8%			--	--	--	--		-5759	
31	100	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,001032	-530487,00	--	-547	--	-547	--	-591

			СП - 8%			--	--	--	--		-44	
			Разработка рабочего и приемного котлованов									
32	101	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	84	209,56	209,56	17603	17603	--	3153	22416
			НР - 72%; СП - 8%			--	52,12	--	4378		1661	
33	102	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	84	37,38	37,38	3140	3140	--	669	4114
			НР - 72%; СП - 8%			--	11,06	--	929		305	
			Опозновательные знаки для обозначения полиэтиленового газопровода (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т4)									
34	170	1125-0129-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка опознавательного знака	знак	23	3626,93	--	83419	--	21865	56014	150587
			НР - 91%; СП - 8%			2676,24	--	61554	--		11155	
35	171	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	0,01449	403078,00	--	5841	--	5841	--	6308
			СП - 8%			--	--	--	--		467	
36	172	217-106-0106 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с шестигранной головкой	кг	0,184	855,00	--	157	--	157	--	170
			СП - 8%			--	--	--	--		13	
			Дорожные знаки (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т2)									
37	173	1127-0901-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Установка столбиков сигнальных железобетонных	шт	22	2650,59	1269,49	58313	27929	6799	38616	104684
			НР - 108%; СП - 8%			1072,05	553,22	23585	12171		7754	
38	174	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/СКЖ-1-20/	$м^3$	0,44	65774,19	--	28941	--	28941	--	31256
			СП - 8%			--	--	--	--		2315	
39	175	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м 3. Устройство, В15 сульф	$м^3$	7,7	36791,83	2611,57	283297	20110	205243	56900	367413
			НР - 91%; СП - 8%			7525,22	595,26	57944	4584		27216	
40	176	1106-1501-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 25. Приготовление	$м^3$	6,336	8476,27	1690,92	53706	10714	24809	21434	81152
			НР - 91%; СП - 8%			2869,80	847,72	18183	5371		6011	
41	177	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-93	$м^3$	6,776	2375,00	--	16093	--	16093	--	17380
			СП - 8%			--	--	--	--		1287	
42	178	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,07084	376202,00	--	26650	--	26650	--	28782
			СП - 8%			--	--	--	--		2132	

43	**179**	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,11462**	**455717,00**	**--**	**52234**	**--**	**52234**	**--**	**56413**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4179**	
44	**180**	**217-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0130504**	**165506,00**	**--**	**2160**	**--**	**2160**	**--**	**2333**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**173**	
45	**181**	**261-107-0723 РСНБ РК 2022**	**Пластина**	**т**	**0,00616**	**966673,00**	**--**	**5955**	**--**	**5955**	**--**	**6431**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**476**	
46	**182**	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**22**	**7223,00**	**--**	**158906**	**--**	**158906**	**--**	**171618**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12712**	
47	**183**	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка**	**шт.**	**44**	**1527,46**	**--**	**67208**	**--**	**15402**	**55951**	**133012**
			НР - 108%; СП - 8%			**1177,42**	**--**	**51806**	**--**		**9853**	
48	**184**	**251-101-0130 РСНБ РК 2022**	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 7.1.1, 7.2.1, размерами 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**22**	**5627,00**	**--**	**123794**	**--**	**123794**	**--**	**133698**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9904**	
49	**185**	**261-401-0327 РСНБ РК 2022**	**Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65**	**100 шт.**	**0,22**	**152037,00**	**--**	**33448**	**--**	**33448**	**--**	**36124**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2676**	
			Испытание и контроль стыков									
50	**186**	**1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=110/350=0.314**	**Трубопровод диаметром 110 мм. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**0,008**	**-175155,63**	**-142780,00**	**-1401**	**-1143**	**-22**	**-473**	**-2024**
			НР - 91%; СП - 8%			**-29459,18**	**-35461,88**	**-236**	**-284**		**-150**	
51	**189**	**1125-0127-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=110/350=0.314**	**Трубопровод диаметром 110 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**0,008**	**-485726,14**	**-383341,17**	**-3886**	**-3067**	**-9**	**-1459**	**-5773**
			НР - 91%; СП - 8%			**-101200,19**	**-99265,78**	**-810**	**-794**		**-428**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**2475390**	**197393**	**1699664**	**589592**	**3310185**
								578335	**39778**	**--**	**245204**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2475390**				
		Материалы		Тенге				**403510**				
		Всего заработная плата		Тенге					**618113**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1296158**				
			Накладные расходы	Тенге				**589592**				
			Сметная прибыль	Тенге				**245204**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3310186**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**365**
			Сметная заработная плата	Тенге					**618113**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**3310186**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**365**
			Сметная заработная плата	Тенге					**618113**			

			РАЗДЕЛ 2.Акт добавляемых работ									
			Устроиство основания под трубопроводы									
52	6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Основание под трубопроводы из песка. Устройство	$м^3$ основания	23,52	1847,63	251,41	43456	5913	--	38828	88867
			НР - 99%; СП - 8%			1596,22	71,33	37543	1678		6583	
53	7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Присыпка трубы песком	$м^3$	65,83	1205,26	--	79342	--	--	57127	147386
			НР - 72%; СП - 8%			1205,26	--	79342	--		10917	
54	8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	98,28	2375,00	--	233415	--	233415	--	252088
			СП - 8%			--	--	--	--		18673	
55	-	1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Разравнивание присыпки и подсыпки	$м^2$ спланированной площади	235,2	209,89	--	49366	--	--	35543	91702
			НР - 72%; СП - 8%			209,89	--	49366	--		6793	
			Укладка трубопроводов									
56	33	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,024	574654,51	255933,84	13792	6142	--	9571	25232
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	7649	2018		1869	
57	34	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 65 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,278	574654,51	255933,84	159754	71150	--	110865	292268
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	88604	23380		21649	
58	36	261-301-1568 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	24,24	1452,00	--	35196	--	35196	--	38012
			СП - 8%			--	--	--	--		2816	
59	37	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	280,78	727,00	--	204127	--	204127	--	220457
			СП - 8%			--	--	--	--		16330	
			Установка контрольной трубки (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т7.1)									
60	-	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Устройство контрольной трубки	шт	12	12159,86	3248,62	145918	38984	42056	78445	242312
			НР - 99%; СП - 8%			5406,46	1196,65	64878	14360		17949	
			Труба для контрольной трубки									
61	-	1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0765	546330,23	242375,11	41794	18541	--	29259	76738
			НР - 99%; СП - 8%			303955,12	82381,80	23253	6302		5684	
62	-	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	77,265	352,00	--	27197	--	27197	--	29373
			СП - 8%			--	--	--	--		2176	
			Укладка сигнальной ленты									

63	133	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3)	**Укладка сигнальной ленты. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	км	0,103	35830,81	22494,84	3691	2317	--	1250	5336
			НР - 61%; СП - 8%			13335,97	6556,55	1374	675		395	
64	134	249-101-0202 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	м	103	34,00	--	3502	--	3502	--	3782
			СП - 8%			--	--	--	--		280	
			Испытание и контроль стыков									
65	187	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=90/350=0.257	**Трубопровод диаметром 90 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	0,024	143359,87	116861,34	3441	2805	57	1160	4970
			НР - 91%; СП - 8%			24111,50	29024,54	579	697		368	
66	188	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=63/350=0.18	**Трубопровод диаметром 63 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	0,278	100407,69	81848,41	27913	22754	464	9415	40314
			НР - 91%; СП - 8%			16887,43	20328,47	4695	5651		2986	
67	190	1125-0127-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=90/350=0.257	**Трубопровод диаметром 90 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	км трубопровода	0,024	397552,93	313753,76	9541	7530	23	3583	14174
			НР - 91%; СП - 8%			82829,46	81246,20	1988	1950		1050	
68	191	1125-0127-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=63/350=0.18	**Трубопровод диаметром 63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	км трубопровода	0,278	278441,74	219749,72	77407	61090	189	29072	114997
			НР - 91%; СП - 8%			58012,85	56903,95	16128	15819		8518	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				1158852	237226	546226	404118	1688008
								375399	72530	--	125036	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				3691				
			Всего заработная плата	Тенге					2049			
			Накладные расходы	Тенге				1250				
			Сметная прибыль	Тенге				395				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				5336				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
			Сметная заработная плата	Тенге					2049			
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				1155161				
			Материалы	Тенге				42791				
			Всего заработная плата	Тенге					445880			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				503437				
			Накладные расходы	Тенге				402868				
			Сметная прибыль	Тенге				124641				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1682670				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								273
			Сметная заработная плата	Тенге					445880			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1688006				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								274
			Сметная заработная плата	Тенге					447929			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								4998192
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				953734				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					434619			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					112308			

	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					112308			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2245896		
	- Накладные расходы	Тенге							993710	
	- Сметная прибыль	Тенге							370240	

Составил Тюфяков В.

			ИТОГО по акту							4998192
			ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге			4 998 192,00			
			оборудование	Тенге			-			
			ИТОГО без оборудования	Тенге			4 998 192,00			
			Временные здания и сооружения -1,3%	Тенге			64 976,50			
			Итого по главам 1-8	Тенге			5 063 168,50			
			Климатические условия -0,67%	Тенге			33 923,23			
			Итого по главам 1-9	Тенге			5 097 091,72			
			Непридвиденные работы и затраты - 2%	Тенге			101 941,83			
			Итого с оборудованием	Тенге			5 199 033,56			
			Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге			5 609 757,21			
			Итого с НДС 12%	Тенге			6 282 928,08			
			Тендерная скидка 2%	Тенге			125 658,56			
			ИТОГО со скидкой:	Тенге			6 157 269,52			
			в том числе НДС	Тенге			659 707,45			

Сдал (Подрядчик):

ТОО "ТУР-ГАЗ", БИН 060340008938

Директор _____ **Тулдаев**

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО «Саулет-16»
№ KZ82VJE00065166 от 30.04.2021 года
№ KZ12VJE00065165 от 30.04.2021 года
№ KZ93VJE00065162 от 30.04.2021 года
Эксперт_____**Шәдікожа Т.Р.**
ИИН 750427301520

Принял (Заказчик):

ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области", БИН 070340007228

Заместитель руководителя _____ **Байжуматов Р.А.**

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "КАТЭК"

Главный специалист_____**Калдебек Н.Ж.**
Приказ №89 от 28.05.2024 г.

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169

Заказчик: ГУ«Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области», БИН 070340007228, адрес: Алматинская область, г.Қонаев, Индустриальная, 16/4
Подрядчик: ТОО «Тур-Газ», БИН 060340008938, адрес: Алматинская область, Карасайский район, с.Иргели, САПАРЛЫ ЖОЛ, 2, 2
Наименование строительства и его адрес: «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Енбек Илийского района Алматинской области»
Договор №9/24 от 29.01.2024г.
Доп.Соглашение №09/02 от 25.11.2024г.

Акт выполненных работ №4-4
за декабрь месяц 2024 года
на **Наружные сети газоснабжения низкого давления PN 0,003 МПа. ГРПШ-1**

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Единица измерения	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			РАЗДЕЛ 1. Наружные сети газоснабжения низкого давления PN 0,003 МПа. ГРПШ-2									
			Земляные работы									
1	1	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	142,08	209,56	209,56	29774	29774	--	5332	37915
			НР - 72%; СП - 8%			--	52,12	--	7405		2809	
2	2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	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	м^3 грунта	4,26	2536,38	--	10805	--	--	7780	20071
			НР - 72%; СП - 8%			2536,38	--	10805	--		1487	
3	3	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	4,26	1323,75	--	5639	--	--	4060	10475
			НР - 72%; СП - 8%			1323,75	--	5639	--		776	
4	4	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	142,08	37,38	37,38	5311	5311	--	1131	6958
			НР - 72%; СП - 8%			--	11,06	--	1571		516	
5	5	1101-0201-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами	м^3 уплотненного грунта	142,08	200,00	200,00	28416	28416	--	4704	35770
			НР - 72%; СП - 8%			--	45,99	--	6534		2650	
			Кран с ПЭ патрубками под приварку полиэтиленовых труб (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т9)									
			Ковер (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т8)									
6	29	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Ковер. Устройство	шт.	11	-12159,86	-3248,62	-133758	-35735	-38552	-71908	-222119
			НР - 99%; СП - 8%			-5406,46	-1196,65	-59471	-13163		-16453	

7	30	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,07337	-449705,00	--	-32995	--	-32995	--	-35635
			СП - 8%			--	--	--	--		-2640	
8	31	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000473	-530487,00	--	-251	--	-251	--	-271
			СП - 8%			--	--	--	--		-20	
			Ковер (65/20-2020-05-12-4.2-ГСН.Т8)									
9	57	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер. Устройство	шт.	5	12159,86	3248,62	60799	16243	17524	32685	100963
			НР - 99%; СП - 8%			5406,46	1196,65	27032	5983		7479	
10	58	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,03335	449705,00	--	14998	--	14998	--	16198
			СП - 8%			--	--	--	--		1200	
11	59	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000215	530487,00	--	114	--	114	--	123
			СП - 8%			--	--	--	--		9	
			Прокладка трубы d110х10.0 открытом методом для газопровода Д63 - 47-2шт/208-19пм (8353.16 СБ)									
12	64	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,189	585258,12	266537,45	110614	50376	--	75372	200865
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	60238	15895		14879	
13	65	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	190,89	3894,00	--	743326	--	743326	--	802792
			СП - 8%			--	--	--	--		59466	
14	66	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные диаметром 60 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	189	1945,24	11,64	367650	2200	40362	322485	745346
			НР - 99%; СП - 8%			1720,04	3,46	325088	654		55211	
15	67	1122-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 110 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	45	7376,03	810,53	331921	36473	191257	103898	470684
			НР - 99%; СП - 8%			2315,35	16,81	104191	756		34866	
			Ковер (65/20-2020-05-12-4.2-ГСН.Т8)									
16	80	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ковер. Устройство	шт.	39	-12159,86	-3248,62	-474235	-126696	-136687	-254946	-787516
			НР - 99%; СП - 8%			-5406,46	-1196,65	-210852	-46669		-58335	
17	81	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,26013	-449705,00	--	-116982	--	-116982	--	-126341
			СП - 8%			--	--	--	--		-9359	
18	82	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,001677	-530487,00	--	-890	--	-890	--	-961
			СП - 8%			--	--	--	--		-71	
			Разработка рабочего и приемного котлованов									
19	83	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	210	209,56	209,56	44008	44007	--	7881	56041
			НР - 72%; СП - 8%			--	52,12	--	10945		4152	

20	84	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	210	37,38	37,38	7850	7850	--	1672	10284
			НР - 72%; СП - 8%			--	11,06	--	2323		762	
			Ковер (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т8)									
21	119	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Ковер. Устройство	шт.	75	-12159,86	-3248,62	-911990	-243647	-262858	-490281	-1514453
			НР - 99%; СП - 8%			-5406,46	-1196,65	-405485	-89749		-112182	
22	120	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,50025	-449705,00	--	-224965	--	-224965	--	-242962
			СП - 8%			--	--	--	--		-17997	
23	121	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,003225	-530487,00	--	-1711	--	-1711	--	-1848
			СП - 8%			--	--	--	--		-137	
			Укладка сигнальной ленты									
24	122	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3)	Укладка сигнальной ленты. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км	0,042	-35830,81	-22494,84	-1505	-944	--	-510	-2176
			НР - 61%; СП - 8%			-13335,97	-6556,55	-560	-275		-161	
25	123	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	42	-34,00	--	-1428	--	-1428	--	-1542
			СП - 8%			--	--	--	--		-114	
			Опозновательные знаки для обозначения полиэтиленового газопровода (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т4)									
26	162	1125-0129-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Установка опознавательного знака	знак	63	3626,93	--	228497	--	59894	153429	412480
			НР - 91%; СП - 8%			2676,24	--	168603	--		30554	
27	163	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	0,03969	403078,00	--	15998	--	15998	--	17278
			СП - 8%			--	--	--	--		1280	
28	164	217-106-0106 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с шестигранной головкой	кг	0,504	855,00	--	431	--	431	--	465
			СП - 8%			--	--	--	--		34	
			Дорожные знаки (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т2)									
29	165	1127-0901-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Установка столбиков сигнальных железобетонных	шт	20	2650,59	1269,49	53012	25389	6182	35106	95167
			НР - 108%; СП - 8%			1072,05	553,22	21441	11064		7049	
30	166	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/СКЖ-1-20/	$м^3$	0,4	64528,00	--	25811	--	25811	--	27876
			СП - 8%			--	--	--	--		2065	
31	167	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м 3. Устройство, В15 сульф	$м^3$	7	36791,83	2611,57	257543	18281	186585	51727	334012

			НР - 91%; СП - 8%			7525,22	595,26	52677	4167		24742	
32	168	1106-1501-0315 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Растворы тяжелые кладочные цементные марки 25. Приготовление**	$м^3$	5,76	8476,27	1690,92	48823	9740	22553	19486	73773
			НР - 91%; СП - 8%			2869,80	847,72	16530	4883		5465	
33	169	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок природный ГОСТ 8736-93**	$м^3$	6,16	2375,00	--	14630	--	14630	--	15800
			СП - 8%			--	--	--	--		1170	
34	170	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0644	376202,00	--	24227	--	24227	--	26165
			СП - 8%			--	--	--	--		1938	
35	171	214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,1042	455717,00	--	47486	--	47486	--	51285
			СП - 8%			--	--	--	--		3799	
36	172	217-101-0105 РСНБ РК 2022	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	т	0,011864	165506,00	--	1964	--	1964	--	2121
			СП - 8%			--	--	--	--		157	
37	173	261-107-0723 РСНБ РК 2022	**Пластина**	т	0,0056	966673,00	--	5413	--	5413	--	5846
			СП - 8%			--	--	--	--		433	
38	174	251-101-0109 РСНБ РК 2022	**Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	шт.	20	7223,00	--	144460	--	144460	--	156017
			СП - 8%			--	--	--	--		11557	
39	175	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Щитки дополнительные. Установка**	шт.	40	1527,46	--	61098	--	14001	50864	120920
			НР - 108%; СП - 8%			1177,42	--	47097	--		8957	
40	176	251-101-0130 РСНБ РК 2022	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 7.1.1, 7.2.1, размерами 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	шт.	20	5627,00	--	112540	--	112540	--	121543
			СП - 8%			--	--	--	--		9003	
41	177	261-401-0327 РСНБ РК 2022	**Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65**	100 шт.	0,2	152037,00	--	30407	--	30407	--	32840
			СП - 8%			--	--	--	--		2433	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				932855	-132962	902844	59967	1072249
								162973	-77676	--	79429	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				-1505				
		Всего заработная плата		Тенге					-835			
			Накладные расходы	Тенге				-510				
			Сметная прибыль	Тенге				-161				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				-2176				
			Сметная заработная плата	Тенге					-835			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				934360				
		Материалы		Тенге				100261				
		Всего заработная плата		Тенге					86132			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				802583				
			Накладные расходы	Тенге				60477				
			Сметная прибыль	Тенге				79590				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1074427				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								97
			Сметная заработная плата	Тенге					86132			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1072251				

			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								97
			Сметная заработная плата	Тенге					85297			
			РАЗДЕЛ 2.Акт добавляемых работ									
			Устроиство основания под трубопроводы									
42	6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Основание под трубопроводы из песка. Устройство**	м^3 основания	11,84	1847,63	251,41	21876	2977	--	19546	44736
			НР - 99%; СП - 8%			1596,22	71,33	18899	845		3314	
43	7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Присыпка трубы песком**	м^3	33,14	1205,26	--	39942	--	--	28759	74196
			НР - 72%; СП - 8%			1205,26	--	39942	--		5496	
44	8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	м^3	49,48	2375,00	--	117515	--	117515	--	126916
			СП - 8%			--	--	--	--		9401	
45	-	1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Разравнивание присыпки и подсыпки**	м^2 спланированной площади	118,4	209,89	--	24851	--	--	17893	46163
			НР - 72%; СП - 8%			209,89	--	24851	--		3419	
			Укладка трубопроводов									
46	32	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,005	702562,01	340851,90	3513	1704	--	2277	6254
			НР - 99%; СП - 8%			361710,11	98360,44	1809	492		463	
47	33	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,035	574654,51	255933,84	20113	8958	--	13958	36796
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	11155	2944		2726	
48	34	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 65 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,108	574654,51	255933,84	62063	27641	--	43070	113543
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	34422	9083		8411	
49	35	261-301-1572 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	5,05	4517,00	--	22811	--	22811	--	24636
			СП - 8%			--	--	--	--		1825	
50	36	261-301-1568 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	35,35	1452,00	--	51328	--	51328	--	55434
			СП - 8%			--	--	--	--		4106	
51	37	261-301-1566 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	109,08	727,00	--	79301	--	79301	--	85645
			СП - 8%			--	--	--	--		6344	
			Установка контрольной трубки (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т7.1)									
52	-	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Устройство контрольной трубки**	шт	11	12159,86	3248,62	133758	35735	38552	71908	222119
			НР - 99%; СП - 8%			5406,46	1196,65	59471	13163		16453	
			Труба для контрольной трубки									
53	-	1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,1275	546330,23	242375,11	69657	30903	--	48765	127896
			НР - 99%; СП - 8%			303955,12	82381,80	38754	10504		9474	

54	**-**	**241-202-0204 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**128,775**	**352,00**	**--**	**45329**	**--**	**45329**	**--**	**48955**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3626**	
			Испытание и контроль стыков									
55	**178**	**1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=160/350=0.457**	**Трубопровод диаметром 160 мм. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**0,005**	**254923,97**	**207804,02**	**1275**	**1039**	**22**	**430**	**1841**
			НР - 91%; СП - 8%			**42875,31**	**51611,72**	**214**	**258**		**136**	
56	**179**	**1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=90/350=0.257**	**Трубопровод диаметром 90 мм. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**0,035**	**143359,87**	**116861,34**	**5018**	**4090**	**84**	**1692**	**7247**
			НР - 91%; СП - 8%			**24111,50**	**29024,54**	**844**	**1016**		**537**	
57	**180**	**1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=63/350=0.18**	**Трубопровод диаметром 63 мм. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**0,108**	**100407,69**	**81848,41**	**10844**	**8839**	**181**	**3658**	**15662**
			НР - 91%; СП - 8%			**16887,43**	**20328,47**	**1824**	**2195**		**1160**	
58	**181**	**1125-0127-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=160/350=0.457**	**Трубопровод диаметром 160 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**0,005**	**706932,64**	**557920,12**	**3535**	**2789**	**10**	**1328**	**5251**
			НР - 91%; СП - 8%			**147288,18**	**144472,81**	**736**	**722**		**389**	
59	**182**	**1125-0127-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=90/350=0.257**	**Трубопровод диаметром 90 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**0,035**	**397552,93**	**313753,76**	**13914**	**10982**	**33**	**5226**	**20671**
			НР - 91%; СП - 8%			**82829,46**	**81246,20**	**2899**	**2844**		**1531**	
60	**183**	**1125-0127-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=63/350=0.18**	**Трубопровод диаметром 63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**0,108**	**278441,74**	**219749,72**	**30072**	**23733**	**74**	**11294**	**44675**
			НР - 91%; СП - 8%			**58012,85**	**56903,95**	**6265**	**6146**		**3309**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**756715**	**159390**	**355240**	**269804**	**1108636**
								242085	**50212**	**--**	**82120**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**756715**				
		Материалы		Тенге				**38955**				
		Всего заработная плата		Тенге					**292297**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**316284**				
			Накладные расходы	Тенге				**269804**				
			Сметная прибыль	Тенге				**82120**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1108639**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**175**
			Сметная заработная плата	Тенге					**292297**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**1108639**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**175**
			Сметная заработная плата	Тенге					**292297**			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**2180890**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**405058**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**26428**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**-27464**			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1258083**		
			- Накладные расходы	Тенге							**329771**	
			- Сметная прибыль	Тенге							**161549**	
			ИТОГО по акту									**2180890**

			ИТОГО ПО ФОРМЕ №2			Тенге			2 180 890,00			
			оборудование			Тенге			-			
			ИТОГО без оборудования			Тенге			2 180 890,00			
			Временные здания и сооружения -1,3%			Тенге			28 351,57			
			Итого по главам 1-8			Тенге			2 209 241,57			
			Климатические условия -0,67%			Тенге			14 801,92			
			Итого по главам 1-9			Тенге			2 224 043,49			
			Непридвиденные работы и затраты - 2%			Тенге			44 480,87			
			Итого с оборудованием			Тенге			2 268 524,36			
			Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079			Тенге			2 447 737,78			
			Итого с НДС 12%			Тенге			2 741 466,32			
			Тендерная скидка 2%			Тенге			54 829,33			
			ИТОГО со скидкой:			Тенге			2 686 636,99			
			в том числе НДС			Тенге			287 853,96			

Сдал (Подрядчик):

ТОО "ТУР-ГАЗ", БИН 060340008938

Директор _____ **Турлыдиев**

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО «Саулет-16»
№ KZ82VJE00065166 от 30.04.2021 года
№ KZ12VJE00065165 от 30.04.2021 года
№ KZ93VJE00065162 от 30.04.2021 года
Эксперт _____ **Шәдікожа Т.Р.**
ИИН 750427301520

Принял (Заказчик):

ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области", БИН 070340007228

Заместитель руководителя _____ **Байжуматов Р.А.**

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "КАТЭК"

Главный специалист _____ **Калдебек Н.Ж.**
Приказ №89 от 28.05.2024 г.

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169

Заказчик: ГУ«Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области», БИН 070340007228, адрес: Алматинская область, г.Қонаев, Индустриальная, 16/4
Подрядчик: ТОО «Тур-Газ», БИН 060340008938, адрес: Алматинская область, Карасайский район, с.Иргели, САПАРЛЫ ЖОЛ, 2, 2
Наименование строительства и его адрес: «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Енбек Илийского района Алматинской области»
Договор №9/24 от 29.01.2024г.
Доп.Соглашение №09/02 от 25.11.2024г.

Акт выполненных работ №4-5
за декабрь месяц 2024 года

на **Площадка ГРПШ Енбек**

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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
			Раздел 1: Газорегуляторный пункт ГРПШ-13-2ВУ-1									
1	31	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022	Трубы стальные, диаметр 89 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0005	1206727,58	383648,14	603	191	18	472	1161
						786931,2	166904,98	393	83		86	
2	32	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,502	3903		1959		1959		2116
											157	
3	33	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,000533	88945,31	3637,05	47,39	1,87	3,1	29,53	83,04
						79518,24	736,61	42,35	0,36		6,12	
4	34	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,000533	1012800		539,84		539,84		583,06
											43,22	
5	35	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 65 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	574654,51	255933,84	575	256		399	1052
						318720,67	84100,87	319	84		78	
6	36	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,01	1297		1310		1310		1415
											105	
7	37	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1642,77	157,41	1643	157		1471	3363
						1485,36	0,41	1485	0		249	
8	38	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	4337		4337		4337		4684
											347	
9	42	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1957		1957		1957		2114
											157	
10	43	1122-0601-1003 РСНБ РК 2022	Трубопроводы стальные диаметром до 89 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	1883239,74	430,98	1883	0	1490	389	2454
						393301,44	122,28	393	0		182	
11	44	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз (0,05 кг)	$м^2$	0,5555556	116,65	3,15	65	2	27	25	97
						65,75	0,39	37	0		7	
12	45	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (0,08 кг)	$м^2$	0,8888889	96,67	2,3	86	2	50	24	119
						38,44	0,39	34	0		9	
13	48	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022	Трубы стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0005	1648487,81	571787,97	824	286	44	606	1544
						988135,2	235842,8	494	118		114	
14	49	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	0,502	7849		3940		3940		4255
											315	
15	50	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,000533	88945,31	3637,05	47,39	1,92	3,1	29,51	83,06
						79518,24	736,61	42,36	0,39		6,16	

16	51	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,000533	1012800		539,8		539,8		583
											43,2	
17	52	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	585258,12	266537,45	585	266		399	1063
						318720,67	84100,87	319	84		79	
18	53	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	1,01	3894		3933		3933		4248
											315	
19	54	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1813,69	262,56	1814	262		1537	3619
						1551,13	1,43	1551	1		268	
20	55	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110 мм	шт.	1	8935		8935		8935		9650
											715	
21	59	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1957		1957		1957		2114
											157	
22	60	1122-0601-1005 РСНБ РК 2022	Трубопроводы стальные диаметром до 159 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	2555081,18	256160,75	2555	256	2180	197	2972
						118621,8	79943,07	119	80		220	
23	61	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз (0,05 кг)	$м^2$	0,8888889	116,65	3,15	104	2	42	41	157
						65,75	0,39	58	0		12	
24	62	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (0,08 кг)	$м^2$	1,4444444	96,67	2,3	140	4	81	39	193
						38,44	0,39	56	1		14	
25	63	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	2,4	116,65	3,15	280	8	115	110	421
						65,75	0,39	158	1		31	
26	64	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	2,4	193,34	4,6	464	11	268	129	640
						76,88	0,78	185	2		47	
27	65	1339-0201-0101 РСНБ РК 2022	Трубопроводы, диаметр до 28 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	10	191,31	0	1913	0		1167	3326
						191,31	0	1913	0		246	
28	66	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	14	239,14	0	3348	0		2042	5821
						239,14	0	3348	0		431	
29	67	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	12	239,14	0	2870	0		1751	4991
						239,14	0	2870	0		370	
30	68	1339-0501-0401 РСНБ РК 2022	Радиографический контроль	стык	36	3587,04	0	129133	0		78771	224536
						3587,04	0	129133	0		16632	
31	69	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022	Трубопровод диаметром 108 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,0008	172366,54	140506,44	138	112	2	47	200
						28990,09	34897,2	23	28		15	
32	70	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022	Трубопровод диаметром 89 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,001	141686,4	115497,2	142	116	2	48	205
						23830,04	28685,73	24	29		15	
33	71	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022	Трубопровод диаметром 57 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,0064	90924,74	74118,28	582	475	10	196	840
						15292,51	18408,56	98	118		62	
34	72	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022	Трубопровод диаметром 32 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,0073	50761,66	41378,92	371	302	6	125	536
						8537,53	10277,17	62	75		40	
			Итого по разделу 1: Газорегуляторный пункт ГРПШ-13-2ВУ-1					179620,42	2711,79	33748,84	90044,04	291238,16
								143156,71	704,75	0	21573,7	
			Раздел 2: Строительные решения площадки ГРПШ-Енбек									
35	88	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при	$м^3$ грунта	1,18728	340,23	340,23	404	404		75	517
						0	87,7	0	104		38	
36	89	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и		0,03672	3043,66	0	112	0		80	207

			стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,	$м^3$ грунта		3043,66	0	112	0		15	
37	90	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		0,2096	1323,75	0	277	0		200	515
				$м^3$ грунта		1323,75	0	277	0		38	
38	91	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		0,8384	37,38	37,38	31	31		7	41
				$м^3$ грунта		0	11,06	0	9		3	
39	92	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		0,8384	246,46	117,45	207	99		110	342
				тненного грунта		129,01	53,5	108	45		25	
40	93	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)		0,88	2,26	2,26	2	2			2
				оход бульдозера		0	0,67	0	1			
41	94	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума		0,35	1938,05	175,29	678	62	588	52	788
				$м^2$ основания		82,51	56,33	29	20		58	
42	95	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм)		0,35	2437,4	76,25	853	27	824	13	935
				$м^2$ основания		5,7	29,08	2	10		69	
43	96	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона Кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство		0,13	41064,26	2885,01	5338	375	3557	1358	7232
				$м^3$		10818,58	664	1406	86		536	
44	97	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,002	376202		752		752		812
				т							60	
45	98	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,00266	349794		930		930		1004
				т							74	
46	99	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,0067	110642,03	1961,63	741	13		668	1522
				т		108680,4	864,72	728	6		113	
47	100	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций		0,0067	959622		6429		6429		6943
				т							514	
48	101	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		1,04	1210,48	28,22	1259	29	787	415	1808
				$м^2$ поверхности		425,41	4,08	442	4		134	
49	102	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж		0,00561	158795,68	9688,66	891	55	63	536	1541
				т конструкций		137911,68	646,36	774	4		114	
50	103	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм		1,15962	2123		2462		2462		2659
				м							197	
51	104	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм		0,00027	414392		112		112		121
				т							9	
52	105	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		0,16269	116,65	3,15	19	0	8	7	28
				$м^2$		65,75	0,39	11	0		2	
53	106	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза		0,16269	193,34	4,6	31	1	18	9	43
				$м^2$		76,88	0,78	13	0		3	
54	107	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при		1,18728	340,23	340,23	404	404		75	517
				$м^3$ грунта		0	87,7	0	104		38	
55	108	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	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,		0,03672	3043,66	0	112	0		80	207
				$м^3$ грунта		3043,66	0	112	0		15	
56	109	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		0,2096	1323,75	0	277	0		200	515
				$м^3$ грунта		1323,75	0	277	0		38	
57	110	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		0,8384	37,38	37,38	31	31		7	41
				$м^3$ грунта		0	11,06	0	9		3	
58	111	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		0,8384	246,46	117,45	207	99		110	342
				тненного грунта		129,01	53,5	108	45		25	
59	112	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)		0,88	2,26	2,26	2	2			2

			(размещение вытесненного грунта на площадке)	оход бульдозера		0	0,67	0	1			
60	113	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ основания	0,35	1938,05	175,29	678	62	588	52	788
						82,51	56,33	29	20		58	
61	114	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм)	$м^2$ основания	0,35	2437,4	76,25	853	27	824	13	935
						5,7	29,08	2	10		69	
62	115	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона Кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,13	41064,26	2885,01	5338	375	3557	1358	7232
						10818,58	664	1406	86		536	
63	116	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002	376202		752		752		812
											60	
64	117	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00266	349794		930		930		1004
											74	
65	118	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	110642,03	1961,63	741	13		668	1522
						108680,4	864,72	728	6		113	
66	119	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	959622		6429		6429		6943
											514	
67	120	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	1,04	1210,48	28,22	1259	29	787	415	1808
						425,41	4,08	442	4		134	
68	121	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00685	158795,68	9688,66	1088	66	77	655	1882
						137911,68	646,36	945	4		139	
69	122	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,69778	3903		2723		2723		2941
											218	
70	123	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00102	414392		423		423		457
											34	
71	124	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,19865	116,65	3,15	23	1	9	9	35
						65,75	0,39	13	0		3	
72	125	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,19865	193,34	4,6	38	1	22	11	53
						76,88	0,78	15	0		4	
73	130	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	6,176882	4410,89	1558,47	27245,4	9626,46	18,53	25247,8	56692,66
						2849,43	614,54	17600,41	3795,9		4199,46	
			Итого по разделу 2: Строительные решения площадки ГРПШ-Енбек					71081,4	11834,46	33669,53	32430,8	111788,66
								25579,41	4373,9	0	8276,46	
			ИТОГО по акту					250701,82	14546,25	67418,37	122474,84	403026,82
								168736,12	5078,65	0	29850,16	

			ИТОГО ПО ФОРМЕ №2			Тенге			**403 026,82**			
			оборудование			Тенге			**-**			
			ИТОГО без оборудования			Тенге			**403 026,82**			
			Временные здания и сооружения -1,3%			Тенге			5 239,35			
			Итого по главам 1-8			Тенге			**408 266,17**			
			Климатические условия -0,67%			Тенге			2 735,38			
			Итого по главам 1-9			Тенге			**411 001,55**			
			Непридвиденные работы и затраты - 2%			Тенге			8 220,03			
			Итого с оборудованием			Тенге			**419 221,58**			
			Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079			Тенге			**452 340,09**			

		Итого с НДС 12%	Тенге			506 620,90			
		Тендерная скидка 2%	Тенге			10 132,42			
		ИТОГО со скидкой:	Тенге			496 488,48			
		в том числе НДС	Тенге			53 195,19			

Сдал (Подрядчик):

ТОО "ТУР-ГАЗ", БИН 060340008938

Директор _____ **Турдалиев С.С.**

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО «Саулет-16»
№ KZ82VJE00065166 от 30.04.2021 года
№ KZ12VJE00065165 от 30.04.2021 года
№ KZ93VJE00065162 от 30.04.2021 года
Эксперт _____ **Шәдікожа Т.Р.**
ИИН 750427301520

Принял (Заказчик):

ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области", БИН 070340007228

Заместитель руководителя _____ **Байжуматов Р.А.**

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "КАТЭК"

Главный специалист _____ **Калдебек Н.Ж.**
Приказ №89 от 28.05.2024 г.

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169

Заказчик: ГУ«Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области», БИН 070340007228, адрес: Алматинская область, г.Қонаев, Индустриальная, 16/4
Подрядчик: ТОО «Тур-Газ», БИН 060340008938, адрес: Алматинская область, Карасайский район, с.Иргели, САПАРЛЫ ЖОЛ, 2, 2
Наименование строительства и его адрес: «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Енбек Илийского района Алматинской области»
Договор №9/24 от 29.01.2024г.

Доп.Соглашение №09/02 от 25.11.2024г.

Акт выполненных работ №4-6
за декабрь месяц 2024 года

на **Площадка ГРПШ-1**

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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
			Раздел 1: Газорегуляторный пункт ГРПШ-04-2У-1									
1	24	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022	Трубы стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0005	1648487,81	571787,97	824	286	44	606	1544
						988135,2	235842,8	494	118		114	
2	25	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	0,502	7849		3940		3940		4255
											315	
3	26	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,000533	88945,31	3637,05	47,39	1,92	3,1	29,51	83,06
						79518,24	736,61	42,36	0,39		6,16	
4	27	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,000533	1012800		539,8		539,8		583
											43,2	
5	28	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	585258,12	266537,45	585	266		399	1063
						318720,67	84100,87	319	84		79	
6	29	261-301-1569 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,01	2154		2176		2176		2350
											174	
7	30	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1813,69	262,56	1814	262		1537	3619
						1551,13	1,43	1551	1		268	
8	31	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 17, PN 16 размерами 110 мм	шт.	1	8935		8935		8935		9650
											715	
9	35	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1957		1957		1957		2114
											157	
10	36	1122-0601-1005 РСНБ РК 2022	Трубопроводы стальные диаметром до 159 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	2555081,18	256160,75	2555	256	2180	197	2972
						118621,8	79943,07	119	80		220	
11	37	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз (0,05 кг)	$м^2$	0,8888889	116,65	3,15	104	2	42	41	157
						65,75	0,39	58	0		12	
12	38	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (0,08 кг)	$м^2$	1,4444444	96,67	2,3	140	4	81	39	193
						38,44	0,39	56	1		14	
13	41	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022	Трубы стальные, диаметр 89 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0005	1206727,58	383648,14	603	191	18	472	1161
						786931,2	166904,98	393	83		86	
14	42	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,502	3903		1959		1959		2116
											157	
15	43	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,000533	88945,31	3637,05	47,39	1,87	3,1	29,53	83,04
						79518,24	736,61	42,35	0,36		6,12	

16	44	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,000533	1012800		539,84		539,84		583,06
											43,22	
17	45	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 65 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	574654,51	255933,84	575	256		399	1052
						318720,67	84100,87	319	84		78	
18	46	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,01	1297		1310		1310		1415
											105	
19	47	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1642,77	157,41	1643	157		1471	3363
						1485,36	0,41	1485	0		249	
20	48	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	4337		4337		4337		4684
											347	
21	52	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1957		1957		1957		2114
											157	
22	53	1122-0601-1003 РСНБ РК 2022	Трубопроводы стальные диаметром до 89 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	1883239,74	430,98	1883	0	1490	389	2454
						393301,44	122,28	393	0		182	
23	54	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз (0,05 кг)	$м^2$	0,5555556	116,65	3,15	65	2	27	25	97
						65,75	0,39	37	0		7	
24	55	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (0,08 кг)	$м^2$	0,8888889	96,67	2,3	86	2	50	24	119
						38,44	0,39	34	0		9	
25	56	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,5	116,65	3,15	175	5	72	68	262
						65,75	0,39	99	1		19	
26	57	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,5	193,34	4,6	290	7	168	80	400
						76,88	0,78	115	1		30	
27	58	1339-0201-0101 РСНБ РК 2022	Трубопроводы, диаметр до 28 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	6	191,31	0	1148	0		700	1996
						191,31	0	1148	0		148	
28	59	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	8	239,14	0	1913	0		1167	3326
						239,14	0	1913	0		246	
29	60	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	8	239,14	0	1913	0		1167	3326
						239,14	0	1913	0		246	
30	61	1339-0501-0401 РСНБ РК 2022	Радиографический контроль	стык	22	3587,04	0	78915	0		48138	137217
						3587,04	0	78915	0		10164	
31	62	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022	Трубопровод диаметром 108 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,0008	172366,54	140506,44	138	112	2	47	200
						28990,09	34897,2	23	28		15	
32	63	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022	Трубопровод диаметром 57 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,0046	90924,74	74118,28	418	341	7	141	604
						15292,51	18408,56	70	85		45	
33	64	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022	Трубопровод диаметром 20 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,008	31795,77	25918,66	254	207	4	86	367
						5347,69	6437,35	43	51		27	
			Итого по разделу 1: Газорегуляторный пункт ГРПШ-04-2У-1					123786,42	2359,79	31841,84	57252,04	195522,16
								89581,71	617,75	0	14483,7	
			Раздел 2: Строительные решения площадки ГРПШ-1									
34	80	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при	$м^3$ грунта	1,18728	340,23	340,23	404	404		75	517
						0	87,7	0	104		38	
35	81	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	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,	$м^3$ грунта	0,03672	3043,66	0	112	0		80	207
						3043,66	0	112	0		15	
36	82	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,2096	1323,75	0	277	0		200	515
						1323,75	0	277	0		38	
37	83	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		0,8384	37,38	37,38	31	31		7	41

			(108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта		0	11,06	0	9		3	
38	84	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		0,8384	246,46	117,45	207	99		110	342
				тненного грунта		129,01	53,5	108	45		25	
39	85	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)		0,88	2,26	2,26	2	2			2
				оход бульдозера		0	0,67	0	1			
40	86	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума		0,35	1938,05	175,29	678	62	588	52	788
				$м^2$ основания		82,51	56,33	29	20		58	
41	87	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм)		0,35	2437,4	76,25	853	27	824	13	935
				$м^2$ основания		5,7	29,08	2	10		69	
42	88	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона Кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство		0,13	41064,26	2885,01	5338	375	3557	1358	7232
				$м^3$		10818,58	664	1406	86		536	
43	89	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,002	376202		752		752		812
				т							60	
44	90	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм		0,00266	349794		930		930		1004
				т							74	
45	91	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,0067	110642,03	1961,63	741	13		668	1522
				т		108680,4	864,72	728	6		113	
46	92	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций		0,0067	959622		6429		6429		6943
				т							514	
47	93	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		1,04	1210,48	28,22	1259	29	787	415	1808
				$м^2$ поверхности		425,41	4,08	442	4		134	
48	94	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж		0,00592	158795,68	9688,66	940	58	66	566	1626
				т конструкций		137911,68	646,36	816	4		120	
49	95	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм		1,06424	2123		2259		2259		2440
				м							181	
50	96	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм		0,00102	414392		423		423		457
				т							34	
51	97	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		0,17168	116,65	3,15	20	0	8	8	30
				$м^2$		65,75	0,39	11	0		2	
52	98	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза		0,17168	193,34	4,6	33	1	19	9	45
				$м^2$		76,88	0,78	13	0		3	
53	99	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при		1,18728	340,23	340,23	404	404		75	517
				$м^3$ грунта		0	87,7	0	104		38	
54	100	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	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,		0,03672	3043,66	0	112	0		80	207
				$м^3$ грунта		3043,66	0	112	0		15	
55	101	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		0,2096	1323,75	0	277	0		200	515
				$м^3$ грунта		1323,75	0	277	0		38	
56	102	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2		0,8384	37,38	37,38	31	31		7	41
				$м^3$ грунта		0	11,06	0	9		3	
57	103	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		0,8384	246,46	117,45	207	99		110	342
				тненного грунта		129,01	53,5	108	45		25	
58	104	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)		0,88	2,26	2,26	2	2			2
				оход бульдозера		0	0,67	0	1			
59	105	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума		0,35	1938,05	175,29	678	62	588	52	788
				$м^2$ основания		82,51	56,33	29	20		58	
60	106	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к		0,35	2437,4	76,25	853	27	824	13	935

			нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм)	м² основания		5,7	29,08	2	10		69	
61	107	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона Кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м³	0,13	41064,26	2885,01	5338	375	3557	1358	7232
						10818,58	664	1406	86		536	
62	108	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002	376202		752		752		812
											60	
63	109	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00266	349794		930		930		1004
											74	
64	110	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	110642,03	1961,63	741	13		668	1522
						108680,4	864,72	728	6		113	
65	111	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	959622		6429		6429		6943
											514	
66	112	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	1,04	1210,48	28,22	1259	29	787	415	1808
						425,41	4,08	442	4		134	
67	113	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00323	158795,68	9688,66	513	31	36	309	888
						137911,68	646,36	445	2		66	
68	114	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,64256	2123		1364		1364		1473
											109	
69	115	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00027	414392		112		112		121
											9	
70	116	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	0,09367	116,65	3,15	11	0	4	4	16
						65,75	0,39	6	0		1	
71	117	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	0,09367	193,34	4,6	18	0	10	5	25
						76,88	0,78	7	0		2	
			Итого по разделу 2: Строительные решения площадки ГРПШ-1					41719	2174	32035	6857	52457
								7506	576	0	3881	
			ИТОГО по акту					165505,42	4533,79	63876,84	64109,04	247979,16
								97087,71	1193,75	0	18364,7	

ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге	247 979,16
оборудование	Тенге	-
ИТОГО без оборудования	Тенге	247 979,16
Временные здания и сооружения -1,3%	Тенге	3 223,73
Итого по главам 1-8	Тенге	251 202,89
Климатические условия -0,67%	Тенге	1 683,06
Итого по главам 1-9	Тенге	252 885,95
Непридвиденные работы и затраты - 2%	Тенге	5 057,72
Итого с оборудованием	Тенге	257 943,67
Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге	278 321,22
Итого с НДС 12%	Тенге	311 719,76
Тендерная скидка 2%	Тенге	6 234,40
ИТОГО со скидкой:	Тенге	305 485,36
в том числе НДС	Тенге	32 730,57

Сдал (Подрядчик):

ТОО "ТУР-ГАЗ", БИН 060340008938

Директор Турдалиев С.С.

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО «Саулет 16»
№ KZ82VJE00065166 от 30.04.2021 года
№ KZ12VJE00065165 от 30.04.2021 года
№ KZ93VJE00065162 от 30.04.2021 года
Эксперт Шэдікожа Т.Р.
ИИН 750427301520

Принял (Заказчик):

ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области", БИН 070340007228

Заместитель руководителя Байжуматов Р.А.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "КАТЭК"

Главный специалист Калдебек Н.Ж.
Приказ №89 от 28.05.2024 г.

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169

Заказчик: ГУ«Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области», БИН 070340007228, адрес: Алматинская область, г.Қонаев, Индустриальная, 16/4
Подрядчик: ТОО «Тур-Газ», БИН 060340008938, адрес: Алматинская область, Карасайский район, с.Иргели, САПАРЛЫ ЖОЛ, 2, 2
Наименование строительства и его адрес: «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Енбек Илийского района Алматинской области»
Договор №9/24 от 29.01.2024г.

Доп.Соглашение №09/02 от 25.11.2024г.

Акт выполненных работ №4-7
за декабрь месяц 2024 года

на **Площадка ГРПШ-2**

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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
			Раздел 1: Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-2У-1									
1	30	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием	см трубопровода	0,0005	2150935,86	1014896,52	1075	508	56	702	1919
						1023904,8	393271,12	512	197		142	
2	31	241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0,502	9643		4841		4841		5228
											387	
3	32	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,000533	88945,31	3637,05	47,37	1,92	3,1	29,5	83,03
						79518,24	736,61	42,35	0,39		6,16	
4	33	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,000533	1012800		539,6		539,6		582,79
											43,19	
5	34	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	см трубопровода	0,001	702562,01	340851,9	703	340		455	1251
						361710,11	98360,44	362	98		93	
6	35	261-301-1572 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,01	4517		4562		4562		4927
											365	
7	36	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2957,96	385,23	2958	385		2552	5951
						2572,73	5,09	2573	5		441	
8	37	241-210-0628 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160 мм	шт.	1	16112		16112		16112		17401
											1289	
9	41	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1957		1957		1957		2114
											157	
10	42	1122-0601-1006 РСНБ РК 2022	Трубопроводы стальные диаметром до 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	см трубопровода	0,001	3986730,25	798989,22	3987	799	3050	434	4775
						138032,64	300297,94	138	300		354	
11	43	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз (0,08 кг)	$м^2$	0,8888889	116,65	3,15	104	2	42	41	157
						65,75	0,39	58	0		12	
12	44	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (0,13 кг)	$м^2$	1,4444444	96,67	2,3	140	4	81	39	193
						38,44	0,39	56	1		14	
13	47	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022	Трубы стальные, диаметр 89 мм. Укладка с пневматическим испытанием	см трубопровода	0,0005	1206727,58	383648,14	603	191	18	472	1161
						786931,2	166904,98	393	83		86	
14	48	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,502	3903		1959		1959		2116
											157	
15	49	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,000533	88945,31	3637,05	47,39	1,87	3,1	29,53	83,04
						79518,24	736,61	42,35	0,36		6,12	

16	50	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,000533	1012800		539,84		539,84		583,06
											43,22	
17	51	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 65 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	574654,51	255933,84	575	256		399	1052
						318720,67	84100,87	319	84		78	
18	52	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,01	1297		1310		1310		1415
											105	
19	53	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1642,77	157,41	1643	157		1471	3363
						1485,36	0,41	1485	0		249	
20	54	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм	шт.	1	4337		4337		4337		4684
											347	
21	58	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1957		1957		1957		2114
											157	
22	59	1122-0601-1003 РСНБ РК 2022	Трубопроводы стальные диаметром до 89 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	1883239,74	430,98	1883	0	1490	389	2454
						393301,44	122,28	393	0		182	
23	60	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз (0,05 кг)	$м^2$	0,5555556	116,65	3,15	65	2	27	25	97
						65,75	0,39	37	0		7	
24	61	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (0,08 кг)	$м^2$	0,8888889	96,67	2,3	86	2	50	24	119
						38,44	0,39	34	0		9	
25	62	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	3	116,65	3,15	350	9	143	137	526
						65,75	0,39	197	1		39	
26	63	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	3	193,34	4,6	580	13	336	161	800
						76,88	0,78	231	2		59	
27	64	1339-0201-0101 РСНБ РК 2022	Трубопроводы, диаметр до 28 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	10	191,31	0	1913	0		1167	3326
						191,31	0	1913	0		246	
28	65	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	14	239,14	0	3348	0		2042	5821
						239,14	0	3348	0		431	
29	66	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	13	239,14	0	3109	0		1896	5405
						239,14	0	3109	0		400	
30	67	1339-0501-0401 РСНБ РК 2022	Радиографический контроль	стык	37	3587,04	0	132720	0		80959	230773
						3587,04	0	132720	0		17094	
			Итого по разделу 1: Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-2У-1					194051,2	2671,79	43413,64	93424,03	310473,92
								147962,7	771,75	0	22998,69	
			Раздел 2: Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-2У-1									
31	83	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при	$м^3$ грунта	1,18728	340,23	340,23	404	404		75	517
						0	87,7	0	104		38	
32	84	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	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,	$м^3$ грунта	0,03672	3043,66	0	112	0		80	207
						3043,66	0	112	0		15	

33	85	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,8384	37,38	37,38	31	31		7	41
						0	11,06	0	9		3	
34	86	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	тненного грунта	0,8384	246,46	117,45	207	99		110	342
						129,01	53,5	108	45		25	
35	87	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)	оход бульдозера	0,88	2,26	2,26	2	2			2
						0	0,67	0	1			
36	88	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ основания	0,35	1938,05	175,29	678	62	588	52	788
						82,51	56,33	29	20		58	
37	89	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм)	$м^2$ основания	0,35	2437,4	76,25	853	27	824	13	935
						5,7	29,08	2	10		69	
38	90	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона Кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,13	41064,26	2885,01	5338	375	3557	1358	7232
						10818,58	664	1406	86		536	
39	91	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002	376202		752		752		812
											60	
40	92	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00266	349794		930		930		1004
											74	
41	93	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	110642,03	1961,63	741	13		668	1522
						108680,4	864,72	728	6		113	
42	94	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	959622		6429		6429		6943
											514	
43	95	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	1,04	1210,48	28,22	1259	29	787	415	1808
						425,41	4,08	442	4		134	
44	96	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00592	158795,68	9688,66	940	58	66	566	1626
						137911,68	646,36	816	4		120	
45	97	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1,06424	2123		2259		2259		2440
											181	
46	98	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00102	414392		423		423		457
											34	
47	99	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,17168	116,65	3,15	20	0	8	8	30
						65,75	0,39	11	0		2	
48	100	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,17168	193,34	4,6	33	1	19	9	45
						76,88	0,78	13	0		3	
49	101	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Объем котлована до 300 $м^3$ или при	$м^3$ грунта	1,18728	340,23	340,23	404	404		75	517
						0	87,7	0	104		38	
50	102	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	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,	$м^3$ грунта	0,03672	3043,66	0	112	0		80	207
						3043,66	0	112	0		15	
51	103	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,2096	1323,75	0	277	0		200	515
						1323,75	0	277	0		38	

52	104	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,8384	37,38	37,38	31	31		7	41
						0	11,06	0	9		3	
53	105	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	тненного грунта	0,8384	246,46	117,45	207	99		110	342
						129,01	53,5	108	45		25	
54	106	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)	оход бульдозера	0,88	2,26	2,26	2	2			2
						0	0,67	0	1			
55	107	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума	$м^2$ основания	0,35	1938,05	175,29	678	62	588	52	788
						82,51	56,33	29	20		58	
56	108	1127-0602-0707 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 (общ. пропитка 200мм)	$м^2$ основания	0,35	2437,4	76,25	853	27	824	13	935
						5,7	29,08	2	10		69	
57	109	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона Кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,13	41064,26	2885,01	5338	375	3557	1358	7232
						10818,58	664	1406	86		536	
58	110	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002	376202		752		752		812
											60	
59	111	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00266	349794		930		930		1004
											74	
60	112	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0067	110642,03	1961,63	741	13		668	1522
						108680,4	864,72	728	6		113	
61	113	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0067	959622		6429		6429		6943
											514	
62	114	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	1,04	1210,48	28,22	1259	29	787	415	1808
						425,41	4,08	442	4		134	
63	115	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00564	158795,68	9688,66	896	55	63	539	1550
						137911,68	646,36	778	4		115	
64	116	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,64256	3903		2508		2508		2709
											201	
65	117	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00027	414392		112		112		121
											9	
66	118	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,16356	116,65	3,15	19	0	8	7	28
						65,75	0,39	11	0		2	
67	119	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,16356	193,34	4,6	32	1	18	9	44
						76,88	0,78	13	0		3	
			Итого по разделу 2: Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-2У-1					42991	2199	33218	6894	53871
								7573	578	0	3986	
			ИТОГО по акту					237042,2	4870,79	76631,64	100318,03	364344,92
								155535,7	1349,75	0	26984,69	

	ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге			**364 344,92**			
	оборудование	Тенге			**-**			
	ИТОГО без оборудования	Тенге			**364 344,92**			
	Временные здания и сооружения -1,3%	Тенге			4 736,48			
	Итого по главам 1-8	Тенге			**369 081,40**			
	Климатические условия -0,67%	Тенге			2 472,85			
	Итого по главам 1-9	Тенге			**371 554,25**			
	Непридвиденные работы и затраты - 2%	Тенге			7 431,08			
	Итого с оборудованием	Тенге			**378 985,33**			

			Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге			408 925,18			
			Итого с НДС 12%	Тенге			457 996,20			
			Тендерная скидка 2%	Тенге			9 159,92			
			ИТОГО со скидкой:	Тенге			448 836,28			
			в том числе НДС	Тенге			48 089,60			

Сдал (Подрядчик):

ТОО "ТУР-ГАЗ", БИН 060340008938

Директор _____ **Турдалиев С.С.**

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО «Саулет-16»
№ KZ82VJE00065166 от 30.04.2021 года
№ KZ12VJE00065165 от 30.04.2021 года
№ KZ93VJE00065162 от 30.04.2021 года
Эксперт _____ **Подікожа Т.Р.**
ИИН 750427301520

Принял (Заказчик):

ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области", БИН 070340007228

Заместитель руководителя _____ **Байжумятов Р.А.**

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "КАТЭК"

Главный специалист _____ **Калдебек Н.Ж.**
Приказ №89 от 28.05.2024 г.

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169

Заказчик: ГУ«Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области», БИН 070340007228, адрес: Алматинская область, г.Қонаев, Индустриальная, 16/4
Подрядчик: ТОО «Тур-Газ», БИН 060340008938, адрес: Алматинская область, Карасайский район, с.Иргели, САПАРЛЫ ЖОЛ, 2, 2
Наименование строительства и его адрес: «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Енбек Илийского района Алматинской области»
Договор №9/24 от 29.01.2024г.

Доп.Соглашение №09/02 от 25.11.2024г.

Акт выполненных работ №4-8
за декабрь месяц 2024 года
на **4-1-1 Внутриплощадочные сети электроснабжения. Молниезащита и заземление работы**

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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
			Раздел 1: Площадка ГРПШ-Енбек, ГРПШ-1, ГРПШ-2									
1	1	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022	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	$м^3$ грунта	7,02	2536,38	0	17805	0		12820	33075
						2536,38	0	17805	0		2450	
2	2	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	7,02	1323,75	0	9293	0		6691	17263
						1323,75	0	9293	0		1279	
3	3	1308-0208-0209 РСНБ РК 2022	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	54	762,45	29,47	41172	1591	20757	13912	59491
						348,59	9,23	18824	498		4407	
4	4	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	м	60	1062,74	36,14	63764	2168	40681	15584	85696
						348,59	12,14	20915	728		6348	
			Итого по разделу 1: Площадка ГРПШ-Енбек, ГРПШ-1, ГРПШ-2					132034	3759	61438	49007	195525
								66837	1226	0	14484	
			ИТОГО по акту					132034	3759	61438	49007	195525
								66837	1226	0	14484	
			ИТОГО ПО ФОРМЕ №2			Тенге			**195 525,00**			
			оборудование			Тенге			-			
			ИТОГО без оборудования			Тенге			**195 525,00**			
			Временные здания и сооружения -1,3%			Тенге			2 541,83			
			Итого по главам 1-8			Тенге			**198 066,83**			
			Климатические условия -0,67%			Тенге			1 327,05			
			Итого по главам 1-9			Тенге			**199 393,87**			
			Непридвиденные работы и затраты - 2%			Тенге			3 987,88			
			Итого с оборудованием			Тенге			**203 381,75**			
			Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079			Тенге			**219 448,91**			

	Итого с НДС 12%	Тенге			245 782,78			
	Тендерная скидка 2%	Тенге			4 915,66			
	ИТОГО со скидкой:	Тенге			240 867,12			
	в том числе НДС	Тенге			25 807,19			

Сдал (Подрядчик):

ТОО "ТУР-ГАЗ", БИН 060340008938

Директор _____ **Турдалиев С.С.**

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО «Саулет-16»
№ KZ82VJE00065166 от 30.04.2021 года
№ KZ12VJE00065165 от 30.04.2021 года
№ KZ93VJE00065162 от 30.04.2021 года
Эксперт _____ **Шәдікожа Т.Р.**
ИИН 750427301520

Принял (Заказчик):

ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области", БИН 070340007228

Заместитель руководителя _____ **Байжуматов Р.А.**

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "КАТЭК"

Главный специалист _____ **Калдебек Н.Ж.**
Приказ №89 от 28.05.2024 г.

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169

Заказчик: ГУ«Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области», БИН 070340007228, адрес: Алматинская область, г.Қонаев, Индустриальная, 16/4
Подрядчик: ТОО «Тур-Газ», БИН 060340008938, адрес: Алматинская область, Карасайский район, с.Иргели, САПАРЛЫ ЖОЛ, 2, 2
Наименование строительства и его адрес: «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Енбек Илийского района Алматинской области»
Договор №9/24 от 29.01.2024г.

Доп.Соглашение №09/02 от 25.11.2024г.

Акт выполненных работ №4-9
за декабрь месяц 2024 года

на **7-1-1 Генеральный план объекта и организация транспорта работы**

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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
			Раздел 1: Площадка ГРПШ-Енбек									
1	1	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (от покрытий автодорог, подземных сетей и сооружений из выемки в насыпь)	$м^3$ грунта	2	66,99	66,99	134	134		29	176
						0	19,83	0	40		13	
2	2	1101-0102-0332 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$(недостающего грунта)	$м^3$ грунта	7,2	330,5	315,49	2380	2272	3	510	3121
						14,55	83,89	105	604		231	
3	3	412-101-0101 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	12,24	173		2118				2287
											169	
4	4	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022	Устройство насыпи бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	9,2	140,68	140,68	1294	1294		276	1696
						0	41,64	0	383		126	
5	5	1101-0105-0505 РСНБ РК 2022	Насыпи дорожные. Устройство насыпи бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта. Группа грунтов 2-3	$м^3$ грунта	9,2	56,57	56,57	520	520		111	682
						0	16,74	0	154		51	
6	6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	тненного грунта	9,2	246,46	117,45	2267	1080		1209	3754
						129,01	53,5	1187	492		278	
7	7	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Срезка плодородного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (от покрытий автодорог, подземных сетей и сооружений из выемки в	$м^3$ грунта	7	66,99	66,99	469	469		100	615
						0	19,83	0	139		46	
8	8	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (срезка плодородного грунта в отвал)	$м^3$ грунта	7	54,11	54,11	379	379		81	497
						0	16,01	0	112		37	
9	9	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022	Основания толщиной 10 см из готовой цементно-песчаной смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	я или покрытия	6,2	185,51	38,03	1150	236	767	224	1484
						23,78	9,6	147	60		110	
10	10	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022	Смесь цементно-песчаная из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	хлом состоянии)	0,62	1044,31	949,61	647	588	2	265	985
						91,32	303,77	57	188		73	
11	11	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,5394	2375		1281		1281		1383
											102	
12	12	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0806	26000		2096		2096		2264
											168	
13	13	1127-1202-0301 РСНБ РК 2022	Дороги из сборных железобетонных плит площадью до 3 $м^2$. Устройство	обетонных плит	0,62	4933,94	2518,64	3059	1562	37	2269	5754
						2355,21	1033,62	1460	641		426	
14	14	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	6,2	3228		20014		20014		21615
											1601	
15	15	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. #Другие виды покрытий: на бетоне Кл. С12/15 W6 F75 сульфатостойком, применен коэффициент к норме расхода	бортового камня	18	2498,75	44,28	44978	797	23135	23091	73514
						1169,21	18,58	21046	334		5445	

16	16	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,288	61085		17592		17592		18999
											1407	
17	17	1127-0403-1001 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 15 см, однослойные из щебня Ф-ции 20-40. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)	$м^2$ покрытия	13,8	1140,07	279,35	15733	3855	10771	2542	19737
						80,19	90,39	1107	1247		1462	
18	18	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1527,46	0	3055	0	700	2543	6046
						1177,42	0	2355	0		448	
19	19	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7223		14446		14446		15602
											1156	
			Итого по разделу 1: Площадка ГРПШ-Енбек					133612	13186	90844	33250	180211
								27464	4394	0	13349	
			Раздел 2: Площадка ГРПШ-1									
20	20	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (от покрытий автодорог, подземных сетей и сооружений из выемки в насыпь)	$м^3$ грунта	2	66,99	66,99	134	134		29	176
						0	19,83	0	40		13	
21	21	1101-0102-0332 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$(недостающего грунта)	$м^3$ грунта	6,8	330,5	315,49	2247	2145	3	482	2947
						14,55	83,89	99	570		218	
22	22	412-101-0101 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	11,56	173		2000				2160
											160	
23	23	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022	Устройство насыпи бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	8,8	140,68	140,68	1238	1238		264	1622
						0	41,64	0	366		120	
24	24	1101-0105-0505 РСНБ РК 2022	Насыпи дорожные. Устройство насыпи бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта. Группа грунтов 2-3	$м^3$ грунта	8,8	56,57	56,57	498	498		106	652
						0	16,74	0	147		48	
25	25	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	тненного грунта	8,8	246,46	117,45	2169	1034		1156	3591
						129,01	53,5	1135	471		266	
26	26	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Срезка плодородного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (от покрытий автодорог, подземных сетей и сооружений из выемки в	$м^3$ грунта	7	66,99	66,99	469	469		100	615
						0	19,83	0	139		46	
27	27	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (срезка плодородного грунта в отвал)	$м^3$ грунта	7	54,11	54,11	379	379		81	497
						0	16,01	0	112		37	
28	28	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022	Основания толщиной 10 см из готовой цементно-песчаной смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	я или покрытия	10,5	185,51	38,03	1948	400	1299	379	2513
						23,78	9,6	250	101		186	
29	29	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022	Смесь цементно-песчаная из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	хлом состоянии)	1,05	1044,31	949,61	1097	997	4	448	1669
						91,32	303,77	96	319		124	
30	30	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,9135	2375		2170		2170		2344
											174	
31	31	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,1365	26000		3549		3549		3833
											284	
32	32	1127-1202-0301 РСНБ РК 2022	Дороги из сборных железобетонных плит площадью до 3 $м^2$. Устройство	обетонных плит	1,05	4933,94	2518,64	5181	2644	63	3843	9746
						2355,21	1033,62	2473	1085		722	
33	33	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	10,5	3228		33894		33894		36606
											2712	
34	34	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. #Другие виды покрытий: на бетоне Кл. С12/15 W6 F75 сульфатостойком, применен коэффициент к норме расхода	бортового камня	25	2498,75	44,28	62469	1107	32132	32070	102102
						1169,21	18,58	29230	464		7563	
35	35	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,4	61085		24434		24434		26389
											1955	
36	36	1127-0403-1001 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 15 см, однослойные из щебня Ф-ции 20-40. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)	$м^2$ покрытия	13,8	1140,07	279,35	15733	3855	10771	2542	19737
						80,19	90,39	1107	1247		1462	
37	37	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1527,46	0	3055	0	700	2543	6046
						1177,42	0	2355	0		448	

38	38	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7223		14446		14446		15602
											1156	
			Итого по разделу 2: Площадка ГРПШ-1					177110	14900	123465	44043	238847
								36745	5061	0	17694	
			Раздел 3: Площадка ГРПШ-2									
39	39	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (от покрытий автодорог, подземных сетей и сооружений из выемки в насыпь)	$м^3$ грунта	1,3	66,99	66,99	87	87		19	114
						0	19,83	0	26		8	
40	40	1101-0102-0332 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$(недостающего грунта)	$м^3$ грунта	7,5	330,5	315,49	2479	2366	3	532	3252
						14,55	83,89	109	629		241	
41	41	412-101-0101 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	12,75	173		2206				2382
											176	
42	42	1101-0105-0502 РСНБ РК 2022	Устройство насыпи бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	8,8	140,68	140,68	1238	1238		264	1622
						0	41,64	0	366		120	
43	43	1101-0105-0505 РСНБ РК 2022	Насыпи дорожные. Устройство насыпи бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта. Группа грунтов 2-3	$м^3$ грунта	8,8	56,57	56,57	498	498		106	652
						0	16,74	0	147		48	
44	44	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	тненного грунта	8,8	246,46	117,45	2169	1034		1156	3591
						129,01	53,5	1135	471		266	
45	45	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Срезка плодородного грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (от покрытий автодорог, подземных сетей и сооружений из выемки в	$м^3$ грунта	7	66,99	66,99	469	469		100	615
						0	19,83	0	139		46	
46	46	1101-0104-0105 РСНБ РК 2022	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (срезка плодородного грунта в отвал)	$м^3$ грунта	7	54,11	54,11	379	379		81	497
						0	16,01	0	112		37	
47	47	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022	Основания толщиной 10 см из готовой цементно-песчаной смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	я или покрытия	3,7	185,51	38,03	686	141	458	133	885
						23,78	9,6	88	36		66	
48	48	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022	Смесь цементно-песчаная из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	хлом состоянии)	0,37	1044,31	949,61	386	351	1	158	588
						91,32	303,77	34	112		44	
49	49	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,3219	2375		765		765		826
											61	
50	50	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0481	26000		1251		1251		1351
											100	
51	51	1127-1202-0301 РСНБ РК 2022	Дороги из сборных железобетонных плит площадью до 3 $м^2$. Устройство	обетонных плит	0,37	4933,94	2518,64	1826	931	22	1354	3434
						2355,21	1033,62	871	382		254	
52	52	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	3,7	3228		11944		11944		12899
											955	
53	53	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. #Другие виды покрытий: на бетоне Кл. С12/15 W6 F75 сульфатостойком, применен коэффициент к норме расхода	бортового камня	11	2498,75	44,28	27486	487	14138	14111	44925
						1169,21	18,58	12861	204		3328	
54	54	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,176	61085		10751		10751		11611
											860	
55	55	1127-0403-1001 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 15 см, однослойные из щебня Ф-ции 20-40. Устройство при при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)	$м^2$ покрытия	13,8	1140,07	279,35	15733	3855	10771	2542	19737
						80,19	90,39	1107	1247		1462	
56	56	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	2	1527,46	0	3055	0	700	2543	6046
						1177,42	0	2355	0		448	
57	57	251-101-0109 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7223		14446		14446		15602
											1156	
			Итого по разделу 3: Площадка ГРПШ-2					97854	11836	65250	23099	130629
								18560	3871	0	9676	
			ИТОГО по акту					408576	39922	279559	100392	549687
								82769	13326	0	40719	

	ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге			549 687,00			
	оборудование	Тенге			-			
	ИТОГО без оборудования	Тенге			549 687,00			
	Временные здания и сооружения -1,3%	Тенге			7 145,93			
	Итого по главам 1-8	Тенге			556 832,93			
	Климатические условия -0,67%	Тенге			3 730,78			
	Итого по главам 1-9	Тенге			560 563,71			
	Непридвиденные работы и затраты - 2%	Тенге			11 211,27			
	Итого с оборудованием	Тенге			571 774,99			
	Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге			616 945,21			
	Итого с НДС 12%	Тенге			690 978,63			
	Тендерная скидка 2%	Тенге			13 819,57			
	ИТОГО со скидкой:	Тенге			677 159,06			
	в том числе НДС	Тенге			72 552,86			

Сдал (Подрядчик):

ТОО "ТУР-ГАЗ", БИН 060340008938

Директор _____ **Турдалиев С.С.**

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО «Саулет-16»
№ KZ82VJE00065166 от 30.04.2021 года
№ KZ12VJE00065165 от 30.04.2021 года
№ KZ93VJE00065162 от 30.04.2021 года
Эксперт _____ **Шәдіқожа Т.Р.**
ИИН 750427301520

Принял (Заказчик):

ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области", БИН 070340007228

Заместитель руководителя _____ **Байжуматов Р.А.**

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "КАТЭК"

Главный специалист _____ **Калдебек Н.Ж.**
Приказ №89 от 28.05.2024 г.