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 №1 от 24.07.2024 г.

Акт выполненных работ №2-1
за август месяц 2024 года
на **Подземный стальной газопровод высокого давления**

№ п/п	№ п/п 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		
					по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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	49,28	209,56	209,56	10327	10327	--	1849	13151
			НР - 72%; СП - 8%			--	52,12	--	2568		974	
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	1,48	2536,38	--	3754	--	--	2703	6973
			НР - 72%; СП - 8%			2536,38	--	3754	--		517	
3	3	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	1,48	37,38	37,38	55	55	--	12	72
			НР - 72%; СП - 8%			--	11,06	--	16		5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	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	49,28	77,94	77,94	3841	3841	--	832	5047
			НР - 72%; СП - 8%			--	23,44	--	1155		374	
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	49,28	200,00	200,00	9856	9856	--	1632	12407
			НР - 72%; СП - 8%			--	45,99	--	2266		919	
			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	0,03394	534378,80	138087,64	18137	4687	458	9166	29487
			НР - 69%; СП - 8%			382793,04	8588,70	12992	292		2184	
7	13	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,6	12388,00	--	7433	--	7433	--	8028
			СП - 8%			--	--	--	--		595	
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	0,00715	349794,00	--	2501	--	2501	--	2701
			СП - 8%			--	--	--	--		200	
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	0,0112996	403078,00	--	4555	--	4555	--	4919
			СП - 8%			--	--	--	--		364	
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	$м^2$	0,98426	116,65	3,15	115	3	47	45	173
			НР - 69%; СП - 8%			65,75	0,39	65	--		13	
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	$м^2$	0,98426	193,34	4,60	190	5	109	53	262
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	76	1		19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	22	1123-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под ковер гравийное. Устройство	$м^3$ основания	0,098	3921,31	366,34	384	36	192	165	593
			НР - 99%; СП - 8%			1596,22	103,94	156	10		44	
15	23	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Обетонирование ковера из бетона кл.В15 F75 W6 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,34	36825,21	1732,17	12521	589	9089	2713	16453
			НР - 91%; СП - 8%			8361,36	407,94	2843	139		1219	
			Укладка трубопроводов									
16	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	0,024	702562,01	340851,90	16861	8181	--	10931	30016
			НР - 99%; СП - 8%			361710,11	98360,44	8681	2361		2223	
17	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	0,02	574654,51	255933,84	11493	5119	--	7976	21026
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	6374	1682		1558	
18	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	24,24	8241,00	--	199762	--	199762	--	215743
			СП - 8%			--	--	--	--		15981	
19	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	20,2	1297,00	--	26199	--	26199	--	28295
			СП - 8%			--	--	--	--		2096	
			Укладка сигнальной ленты									
20	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	0,111	35830,81	22494,84	3977	2497	--	1347	5750
			НР - 61%; СП - 8%			13335,97	6556,55	1480	728		426	
21	106	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	111	34,00	--	3774	--	3774	--	4076
			СП - 8%			--	--	--	--		302	
			Маркеры									
22	107	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м (активный маркер)	маркер	11	14896,25	455,19	163859	5007	152438	9004	186692
			НР - 99%; СП - 8%			583,06	243,74	6414	2681		13829	
			Испытание и контроль стыков									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	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	0,66	254923,97	207804,02	168250	137151	2801	56749	242999
			НР - 91%; СП - 8%			42875,31	51611,72	28298	34064		18000	
24	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	0,02	100407,69	81848,41	2008	1637	33	677	2900
			НР - 91%; СП - 8%			16887,43	20328,47	338	407		215	
25	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	0,66	706932,64	557920,12	466576	368227	1139	175232	693152
			НР - 91%; СП - 8%			147288,18	144472,81	97210	95352		51345	
26	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	0,02	278441,74	219749,72	5569	4395	14	2091	8273
			НР - 91%; СП - 8%			58012,85	56903,95	1160	1138		613	
27	133	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	5	239,14	--	1196	--	--	729	2079
			НР - 61%; СП - 8%			239,14	--	1196	--		154	
28	134	1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	80	478,27	--	38262	--	--	23339	66529
			НР - 61%; СП - 8%			478,27	--	38262	--		4928	
29	135	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	5	1005,11	23,32	5026	117	289	2818	8471
			НР - 61%; СП - 8%			923,90	--	4620	--		628	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1187006	561732	410909	310372	1617167
								214365	144861	--	119792	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				48461				
		Материалы		Тенге				289				
		Всего заработная плата		Тенге					46286			
			Накладные расходы	Тенге				28233				
			Сметная прибыль	Тенге				6136				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				82830				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
			Сметная заработная плата	Тенге					46286			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				1119959				
		Материалы		Тенге				165862				
		Всего заработная плата		Тенге					299209			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				244300				
			Накладные расходы	Тенге				272664				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Сметная прибыль	Тенге				111411				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1504034				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								146
			Сметная заработная плата	Тенге					299209			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				18586				
		Материалы		Тенге				458				
		Всего заработная плата		Тенге					13731			
			Накладные расходы	Тенге				9475				
			Сметная прибыль	Тенге				2245				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				30306				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
			Сметная заработная плата	Тенге					13731			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1617170				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								174
			Сметная заработная плата	Тенге					359226			
РАЗДЕЛ 2.АКТ ДОБАВЛЯЕМЫХ РАБОТ												
			Устроиство основания под трубопроводы									
30	**6**	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы из песка. Устройство**	**$м^3$ основания**	**3,52**	**1847,63**	**251,41**	**6504**	**885**	**--**	**5811**	**13300**
			НР - 99%; СП - 8%			**1596,22**	**71,33**	**5619**	**251**		**985**	
31	**7**	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Присыпка трубы песком**	**$м^3$**	**11,55**	**1205,26**	**--**	**13921**	**--**	**--**	**10023**	**25859**
			НР - 72%; СП - 8%			**1205,26**	**--**	**13921**	**--**		**1915**	
32	**8**	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**16,577**	**2375,00**	**--**	**39370**	**--**	**39370**	**--**	**42520**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3150**	
33	**-**	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разравнивание присыпки и подсыпки**	**$м^2$ спланированной площади**	**35,2**	**209,89**	**--**	**7388**	**--**	**--**	**5319**	**13724**
			НР - 72%; СП - 8%			**209,89**	**--**	**7388**	**--**		**1017**	
			Кран с ПЭ патрубками под приварку полиэтиленовых труб (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т9)									
34	**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**	
35	**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**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**67708**	**887**	**39446**	**21462**	**96303**
								27374	**252**	**--**	**7134**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**67259**				
		Всего заработная плата		Тенге					**27179**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**39446**				
			Накладные расходы	Тенге				**21153**				
			Сметная прибыль	Тенге				**7073**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**95485**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**20**
			Сметная заработная плата	Тенге					**27179**			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**449**				
		Всего заработная плата		Тенге					**447**			
			Накладные расходы	Тенге				**309**				
			Сметная прибыль	Тенге				**61**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**819**				
			Сметная заработная плата	Тенге					**447**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**96304**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**20**
			Сметная заработная плата	Тенге					**27626**			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1713474**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**241739**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**562619**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**145113**			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**450355**		
			- Накладные расходы	Тенге							**331834**	
			- Сметная прибыль	Тенге							**126926**	
			ИТОГО ПО ФОРМЕ №2		Тенге			**1 713 474,00**				
			оборудование		Тенге			**-**				
			ИТОГО без оборудования		Тенге			**1 713 474,00**				
			Временные здания и сооружения -1,3%		Тенге			22 275,16				
			Итого по главам 1-8		Тенге			**1 735 749,16**				
			Климатические условия -0,67%		Тенге			11 629,52				
			Итого по главам 1-9		Тенге			**1 747 378,68**				
			Непридвиденные работы и затраты - 2%		Тенге			34 947,57				
			Итого с оборудованием		Тенге			**1 782 326,26**				
			Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079		Тенге			**1 923 130,03**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого с НДС 12%		Тенге			2 153 905,63				
			Тендерная скидка 2%		Тенге			43 078,11				
			ИТОГО со скидкой:		Тенге			2 110 827,52				

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
№ KZ93VJE00065163 от 30.04.2021 года
Эксперт_____ Шәдіқожа Т.Р.
ИИН 750422301520

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.

Расценки проверены 28.08.2024

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
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 №1 от 24.07.2024 г.

Акт выполненных работ №2-2
за август месяц 2024 года
на **Подземный стальной газопровод среднего давления**

№ п/п	№ п/п 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		
					по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			РАЗДЕЛ 1. Подземный полиэтиленовый газопровод среднего давления Р=0,3МПа									
			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	563,52	209,56	209,56	118091	118092	--	21149	150381
			НР - 72%; СП - 8%			--	52,12	--	29371		11141	
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	16,906	2536,38	--	42880	--	--	30874	79654
			НР - 72%; СП - 8%			2536,38	--	42880	--		5900	
3	3	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	563,52	37,38	37,38	21064	21065	--	4486	27595
			НР - 72%; СП - 8%			--	11,06	--	6233		2046	
4	4	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	16,906	1323,75	--	22379	--	--	16113	41572
			НР - 72%; СП - 8%			1323,75	--	22379	--		3079	
			Устроиство основания под трубопроводы									

5	6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы из песка. Устройство	$м^3$ основания	26,56	1847,63	251,41	49073	6678	--	43847	100354
			НР - 99%; СП - 8%			1596,22	71,33	42396	1895		7434	
6	7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Присыпка трубы песком	$м^3$	21,4733	1205,26	--	25881	--	--	18634	48076
			НР - 72%; СП - 8%			1205,26	--	25881	--		3561	
7	8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	52,83663	2375,00	--	125487	--	125487	--	135526
			СП - 8%			--	--	--	--		10039	
			Кран с ПЭ патрубками под приварку полиэтиленовых труб (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т9)									
8	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	0,03394	534378,80	138087,64	18137	4687	458	9166	29487
			НР - 69%; СП - 8%			382793,04	8588,70	12992	292		2184	
9	13	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,6	12388,00	--	7433	--	7433	--	8028
			СП - 8%			--	--	--	--		595	
10	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	0,00715	349794,00	--	2501	--	2501	--	2701
			СП - 8%			--	--	--	--		200	
11	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	0,0112996	403078,00	--	4555	--	4555	--	4919
			СП - 8%			--	--	--	--		364	
12	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	
13	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	
14	20	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,98426	116,65	3,15	115	3	47	45	173
			НР - 69%; СП - 8%			65,75	0,39	65	--		13	
15	21	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,98426	193,34	4,60	190	5	109	53	262
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	76	1		19	
16	22	1123-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под ковер гравийное. Устройство	$м^3$ основания	0,098	3921,31	366,34	384	36	192	165	593

			НР - 99%; СП - 8%			1596,22	103,94	156	10		44	
17	23	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Обетонирование ковера из бетона кл.В15 F75 W6 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,34	36825,21	1732,17	12521	589	9089	2713	16453
			НР - 91%; СП - 8%			8361,36	407,94	2843	139		1219	
			Укладка трубопроводов									
18	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	0,14	585258,12	266537,45	81936	37315	--	55831	148788
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	44621	11774		11021	
19	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	0,257	574654,51	255933,84	147686	65775	--	102490	270190
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	81911	21614		20014	
20	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	0,19	574654,51	255933,84	109184	48627	--	75771	199751
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	60557	15979		14796	
21	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	141,4	3894,00	--	550612	--	550612	--	594661
			СП - 8%			--	--	--	--		44049	
22	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	259,57	2619,00	--	679814	--	679814	--	734199
			СП - 8%			--	--	--	--		54385	
23	32	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	191,9	1297,00	--	248894	--	248894	--	268806
			СП - 8%			--	--	--	--		19912	
			Укладка сигнальной ленты									
24	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	0,765	35830,81	22494,84	27411	17209	--	9283	39629
			НР - 61%; СП - 8%			13335,97	6556,55	10202	5016		2935	
25	101	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	765	34,00	--	26010	--	26010	--	28091
			СП - 8%			--	--	--	--		2081	
			Маркеры									
26	105	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м (активный маркер)	маркер	30	14896,25	455,19	446888	13656	415740	24556	509159

			НР - 99%; СП - 8%			583,06	243,74	17492	7312		37715	
27	106	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м (пассивный маркер)	маркер	18	13622,14	455,19	245199	8193	227971	13288	279166
			НР - 99%; СП - 8%			501,95	243,74	9035	4387		20679	
			Испытание и контроль стыков									
28	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	0,64	175155,63	142780,00	112100	91380	1866	37810	161903
			НР - 91%; СП - 8%			29459,18	35461,88	18854	22696		11993	
29	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	1,21	143359,87	116861,34	173465	141403	2887	58508	250531
			НР - 91%; СП - 8%			24111,50	29024,54	29175	35120		18558	
30	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	0,19	100407,69	81848,41	19077	15551	317	6435	27553
			НР - 91%; СП - 8%			16887,43	20328,47	3209	3862		2041	
31	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	0,64	485726,14	383341,17	310865	245338	759	116751	461826
			НР - 91%; СП - 8%			101200,19	99265,78	64768	63530		34209	
32	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	1,21	397552,93	313753,76	481039	379642	1173	180664	714639
			НР - 91%; СП - 8%			82829,46	81246,20	100224	98308		52936	
33	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	0,19	278441,74	219749,72	52904	41753	129	19869	78595
			НР - 91%; СП - 8%			58012,85	56903,95	11022	10812		5822	
34	134	1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	31	478,27	--	14826	--	--	9044	25780
			НР - 61%; СП - 8%			478,27	--	14826	--		1910	
35	135	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	54	239,14	--	12914	--	--	7878	22455
			НР - 61%; СП - 8%			239,14	--	12914	--		1663	
36	136	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	81	1746,08	43,14	141432	3494	6976	79887	239025
			НР - 61%; СП - 8%			1616,82	--	130962	--		17706	

37	**137**	**1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**4**	**1005,11**	**23,32**	**4020**	**93**	**231**	**2254**	**6776**
			НР - 61%; СП - 8%			**923,90**	**--**	**3696**	**--**		**502**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**4337492**	**1260586**	**2313326**	**947873**	**5708197**
								763582	**338352**	**--**	**422832**	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				**200603**				
		Материалы		Тенге				**7208**				
		Всего заработная плата		Тенге					**177616**			
			Накладные расходы	Тенге				**108346**				
			Сметная прибыль	Тенге				**24716**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**333665**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**82**
			Сметная заработная плата	Тенге					**177616**			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4118303**				
		Материалы		Тенге				**660281**				
		Всего заработная плата		Тенге					**910587**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1645382**				
			Накладные расходы	Тенге				**830052**				
			Сметная прибыль	Тенге				**395871**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5344226**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**493**
			Сметная заработная плата	Тенге					**910587**			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**18586**				
		Материалы		Тенге				**458**				
		Всего заработная плата		Тенге					**13731**			
			Накладные расходы	Тенге				**9475**				
			Сметная прибыль	Тенге				**2245**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**30306**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
			Сметная заработная плата	Тенге					**13731**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**5708197**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**582**
			Сметная заработная плата	Тенге					**1101934**			
			РАЗДЕЛ 2.АКТ ДОБАВЛЯЕМЫХ РАБОТ									
			Земляные работы									
38	**5**	**1101-0201-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**248,734**	**200,00**	**200,00**	**49747**	**49747**	**--**	**8236**	**62621**
			НР - 72%; СП - 8%			**--**	**45,99**	**--**	**11439**		**4639**	
			Устроиство основания под трубопроводы									
39	**6**	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы из песка. Устройство**	**$м^3$ основания**	**9**	**1847,63**	**251,41**	**16629**	**2263**	**--**	**14858**	**34006**
			НР - 99%; СП - 8%			**1596,22**	**71,33**	**14366**	**642**		**2519**	

40	**7**	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Присыпка трубы песком**	**$м^3$**	**48,53**	**1205,26**	**--**	**58491**	**--**	**--**	**42114**	**108653**
			НР - 72%; СП - 8%			**1205,26**	**--**	**58491**	**--**		**8048**	
41	**8**	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**63,283**	**2375,00**	**--**	**150297**	**--**	**150297**	**--**	**162321**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12024**	
42	**-**	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разравнивание присыпки и подсыпки**	**$м^2$ спланированной площади**	**207,28**	**209,89**	**--**	**43506**	**--**	**--**	**31324**	**80816**
			НР - 72%; СП - 8%			**209,89**	**--**	**43506**	**--**		**5986**	
			Кран с ПЭ патрубками под приварку полиэтиленовых труб (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т9)									
43	**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**	
44	**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**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**319195**	**52012**	**150373**	**96841**	**449317**
								116809	**12082**	**--**	**33283**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**318746**				
		Всего заработная плата		Тенге					**128444**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**150373**				
			Накладные расходы	Тенге				**96532**				
			Сметная прибыль	Тенге				**33222**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**448500**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**89**
			Сметная заработная плата	Тенге					**128444**			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**449**				
		Всего заработная плата		Тенге					**447**			
			Накладные расходы	Тенге				**309**				
			Сметная прибыль	Тенге				**61**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**819**				
			Сметная заработная плата	Тенге					**447**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**449319**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**89**
			Сметная заработная плата	Тенге					**128891**			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**6157516**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**880391**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1312598**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**350434**			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2463702**		
			- Накладные расходы	Тенге							**1044714**	
			- Сметная прибыль	Тенге							**456115**	

	ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге			**6 157 516,00**				
	оборудование	Тенге			-				
	ИТОГО без оборудования	Тенге			**6 157 516,00**				
	Временные здания и сооружения -1,3%	Тенге			80 047,71				
	Итого по главам 1-8	Тенге			**6 237 563,71**				
	Климатические условия -0,67%	Тенге			41 791,68				
	Итого по главам 1-9	Тенге			**6 279 355,38**				
	Непридвиденные работы и затраты - 2%	Тенге			125 587,11				
	Итого с оборудованием	Тенге			**6 404 942,49**				
	Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге			**6 910 932,95**				
	Итого с НДС 12%	Тенге			**7 740 244,90**				
	Тендерная скидка 2%	Тенге			**154 804,90**				
	ИТОГО со скидкой:	Тенге			**7 585 440,00**				

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
№ KZ93VJE00065167 от 30.04.2021 года
Эксперт_____Шәдіқожа Т.Р.
ИИН: 500227301520

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.

Расчет проверен 28.08.2024

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
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 №1 от 24.07.2024 г.

Акт выполненных работ №2-3
за август месяц 2024 года
на **Наружные сети газоснабжения низкого давления PN 0,003 МПа**

№ п/п	№ п/п 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		
					по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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	652,8	209,56	209,56	136801	136801	--	24500	174206
			НР - 72%; СП - 8%			--	52,12	--	34024		12906	
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	19,58	2536,38	--	49662	--	--	35757	92252
			НР - 72%; СП - 8%			2536,38	--	49662	--		6834	
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	19,58	1323,75	--	25919	--	--	18662	48147
			НР - 72%; СП - 8%			1323,75	--	25919	--		3566	
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	652,8	37,38	37,38	24402	24402	--	5196	31968
			НР - 72%; СП - 8%			--	11,06	--	7220		2370	
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	652,8	200,00	200,00	130560	130560	--	21614	164349

			НР - 72%; СП - 8%			--	45,99	--	30022		12175	
			Устроиство основания под трубопроводы									
6	6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы из песка. Устройство	$м^3$ основания	17,3	1847,63	251,41	31964	4349	--	28560	65366
			НР - 99%; СП - 8%			1596,22	71,33	27615	1234		4842	
			Арматура									
7	11	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Краны стальные диаметром 80 мм. Установка	кран	1	4385,16	218,00	4385	218	295	3934	8984
			НР - 99%; СП - 8%			3871,78	101,90	3872	102		666	
8	12	242-210-2106 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 80	шт.	1	778588,00	--	778588	--	778588	--	840875
			СП - 8%			--	--	--	--		62287	
9	13	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	
10	14	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Краны стальные диаметром 50 мм. Установка	кран	7	2327,55	130,80	16293	916	1091	14566	33328
			НР - 99%; СП - 8%			2040,79	61,14	14286	428		2469	
11	15	242-210-2104 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 50	шт.	7	673017,00	--	4711119	--	4711119	--	5088009
			СП - 8%			--	--	--	--		376890	
12	16	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50 мм	шт.	14	4337,00	--	60718	--	60718	--	65575
			СП - 8%			--	--	--	--		4857	
			Кран с ПЭ патрубками под приварку полиэтиленовых труб (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т9)									
13	17	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	0,13576	534378,80	138087,64	72547	18747	1832	36662	117946
			НР - 69%; СП - 8%			382793,04	8588,70	51968	1166		8737	
14	18	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,4	12388,00	--	29731	--	29731	--	32109
			СП - 8%			--	--	--	--		2378	
15	19	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	0,0286	349794,00	--	10004	--	10004	--	10804
			СП - 8%			--	--	--	--		800	

16	21	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	0,0451984	403078,00	--	18218	--	18218	--	19675
			СП - 8%			--	--	--	--		1457	
17	23	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	8	224,29	1,31	1794	11	--	1234	3271
			НР - 69%; СП - 8%			222,98	0,61	1784	5		242	
18	24	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000376	813201,00	--	306	--	306	--	330
			СП - 8%			--	--	--	--		24	
19	25	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	3,93704	116,65	3,15	459	13	187	180	690
			НР - 69%; СП - 8%			65,75	0,39	259	2		51	
20	26	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	3,93704	193,34	4,60	761	18	440	211	1050
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	303	3		78	
21	27	1123-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под ковер гравийное. Устройство	$м^3$ основания	0,392	3921,31	366,34	1537	144	767	660	2373
			НР - 99%; СП - 8%			1596,22	103,94	626	41		176	
22	28	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Обетонирование ковера из бетона кл.В15 F75 W6 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	1,36	36825,21	1732,17	50082	2356	36355	10853	65810
			НР - 91%; СП - 8%			8361,36	407,94	11371	555		4875	
			Укладка трубопроводов									
23	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	0,035	585258,12	266537,45	20484	9329	--	13958	37197
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	11155	2944		2755	
24	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	0,01	574654,51	255933,84	5747	2559	--	3988	10514
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	3187	841		779	
25	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	0,635	574654,51	255933,84	364906	162518	--	253234	667591
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	202388	53404		49451	
26	35	261-301-1569 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	35,35	2154,00	--	76144	--	76144	--	82236
			СП - 8%			--	--	--	--		6092	
27	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	10,1	1452,00	--	14665	--	14665	--	15838
			СП - 8%			--	--	--	--		1173	

28	37	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	641,35	727,00	--	466261	--	466261	--	503562
			СП - 8%			--	--	--	--		37301	
			Укладка сигнальной ленты									
29	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	0,871	35830,81	22494,84	31209	19593	--	10569	45120
			НР - 61%; СП - 8%			13335,97	6556,55	11616	5711		3342	
30	134	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	871	34,00	--	29614	--	29614	--	31983
			СП - 8%			--	--	--	--		2369	
			Узел выхода полиэтиленового газопровода из земли с переходом ПЭ/Ст на абонента (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т11)									
31	135	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0648	1206727,58	383648,14	78196	24860	2343	61190	150537
			НР - 99%; СП - 8%			786931,20	166904,98	50993	10815		11151	
32	136	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные, диаметр до 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,1134	1108182,92	326453,04	125668	37019	3467	100364	244115
			НР - 99%; СП - 8%			751161,60	142825,05	85182	16196		18083	
33	137	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	65,0592	4127,00	--	268499	--	268499	--	289979
			СП - 8%			--	--	--	--		21480	
34	138	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	81,324	1801,00	--	146465	--	146465	--	158182
			СП - 8%			--	--	--	--		11717	
35	139	241-102-0123 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм	м	32,5296	1155,00	--	37572	--	37572	--	40578
			СП - 8%			--	--	--	--		3006	
36	142	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,1134	553207,45	246493,23	62734	27952	--	43725	114976
			НР - 99%; СП - 8%			306714,22	82762,25	34781	9385		8517	

37	143	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	114,534	1297,00	--	148551	--	148551	--	160435
			СП - 8%			--	--	--	--		11884	
38	144	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	324	1642,77	157,41	532257	51001	--	476575	1089537
			НР - 99%; СП - 8%			1485,36	0,41	481257	133		80705	
39	145	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 17, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	81	4337,00	--	351297	--	351297	--	379401
			СП - 8%			--	--	--	--		28104	
40	146	241-211-0701 РСНБ РК 2022 К=63/160=0,39	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	162	1644,63	--	266430	--	266430	--	287744
			СП - 8%			--	--	--	--		21314	
41	147	241-208-0404 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	81	973,00	--	78813	--	78813	--	85118
			СП - 8%			--	--	--	--		6305	
42	148	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 32 мм. Установка	задвижка или клапан	81	1795,47	43,60	145433	3532	13109	129138	296537
			НР - 99%; СП - 8%			1590,02	20,38	128792	1651		21966	
43	149	242-209-7003 РСНБ РК 2022	Краны шаровые стандартнопроходные с рукояткой, тип присоединения фланец/сварка, для газа, PN 40, DN 32, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345- 2005	шт.	81	44936,00	--	3639816	--	3639816	--	3931001
			СП - 8%			--	--	--	--		291185	
44	150	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 32 мм. Приварка	фланец	162	853,06	45,49	138196	7369	4520	125043	284297
			НР - 99%; СП - 8%			779,67	--	126307	--		21058	
45	151	241-116-0805 РСНБ РК 2022	Фланец PN 40 диаметром 32 мм	шт.	162	2102,00	--	340524	--	340524	--	367766
			СП - 8%			--	--	--	--		27242	
46	152	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка стальных сварных фасонных частей диам. до 250 мм	т	0,0243	1480478,41	693862,98	35976	16861	601	23835	64596
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	18514	5562		4785	
47	153	241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 38х2 мм	шт.	81	455,00	--	36855	--	36855	--	39803
			СП - 8%			--	--	--	--		2948	
48	154	241-114-0107 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-38х2,0 мм	шт.	81	526,00	--	42606	--	42606	--	46014
			СП - 8%			--	--	--	--		3408	

49	155	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины	т конструкций	0,04316	88945,31	3637,05	3839	157	250	2390	6727
			НР - 69%; СП - 8%			79518,24	736,61	3432	32		498	
50	156	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,04316	814490,00	--	35153	--	35153	--	37965
			СП - 8%			--	--	--	--		2812	
51	157	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	81	1957,00	--	158517	--	158517	--	171198
			СП - 8%			--	--	--	--		12681	
52	159	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	3,645	35860,57	2611,57	130712	9519	93764	26935	170259
			НР - 91%; СП - 8%			7525,22	595,26	27429	2170		12612	
53	160	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0486	195757,00	--	9514	--	9514	--	10275
			СП - 8%			--	--	--	--		761	
54	162	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,01053	1789060,00	--	18839	--	18839	--	20346
			СП - 8%			--	--	--	--		1507	
55	164	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	81	3405,92	810,53	275880	65653	22684	187016	499928
			НР - 99%; СП - 8%			2315,35	16,81	187543	1362		37032	
56	165	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	26,351082	116,65	3,15	3074	83	1258	1203	4619
			НР - 69%; СП - 8%			65,75	0,39	1733	10		342	
57	166	1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124	$м^2$	26,351082	472,21	5,44	12443	143	10997	920	14433
			НР - 69%; СП - 8%			49,44	1,18	1303	31		1069	
			Маркеры									
58	167	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м (активный маркер)	маркер	55	14896,25	455,19	819294	25036	762190	45019	933458
			НР - 99%; СП - 8%			583,06	243,74	32068	13406		69145	
59	168	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м (пассивный маркер)	маркер	49	13622,14	455,19	667485	22304	620585	36173	759951
			НР - 99%; СП - 8%			501,95	243,74	24596	11943		56293	
			Испытание и контроль стыков									

60	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	0,035	175155,63	142780,00	6130	4997	102	2068	8854
			НР - 91%; СП - 8%			29459,18	35461,88	1031	1241		656	
61	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	0,7	143359,87	116861,34	100352	81803	1671	33848	144936
			НР - 91%; СП - 8%			24111,50	29024,54	16878	20317		10736	
62	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	2,835	100407,69	81848,41	284656	232040	4740	96011	411121
			НР - 91%; СП - 8%			16887,43	20328,47	47876	57631		30453	
63	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	0,035	485726,14	383341,17	17000	13417	41	6385	25256
			НР - 91%; СП - 8%			101200,19	99265,78	3542	3474		1871	
64	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	0,7	397552,93	313753,76	278287	219627	679	104516	413427
			НР - 91%; СП - 8%			82829,46	81246,20	57981	56872		30624	
65	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	2,835	278441,74	219749,72	789382	622991	1925	296468	1172718
			НР - 91%; СП - 8%			58012,85	56903,95	164466	161323		86868	
66	192	1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	1	478,27	--	478	--	--	292	831
			НР - 61%; СП - 8%			478,27	--	478	--		62	
67	193	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	30	239,14	--	7174	--	--	4376	12474
			НР - 61%; СП - 8%			239,14	--	7174	--		924	
68	194	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	7	1746,08	43,14	12223	302	603	6904	20657
			НР - 61%; СП - 8%			1616,82	--	11318	--		1530	
69	195	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	24	1005,11	23,32	24123	560	1389	13526	40661
			НР - 61%; СП - 8%			923,90	--	22174	--		3012	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				17306889	1979760	13374270	2308258	21184359

								1952859	511256	--	1569213	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				75207				
		Материалы		Тенге				1992				
		Всего заработная плата		Тенге					58471			
			Накладные расходы	Тенге				35667				
			Сметная прибыль	Тенге				8870				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				119744				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27
			Сметная заработная плата	Тенге					58471			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				17153502				
		Материалы		Тенге				1583811				
		Всего заработная плата		Тенге					2347257			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				11786385				
			Накладные расходы	Тенге				2232305				
			Сметная прибыль	Тенге				1550866				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				20936673				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1268
			Сметная заработная плата	Тенге					2347257			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				78180				
		Материалы		Тенге				2083				
		Всего заработная плата		Тенге					58387			
			Накладные расходы	Тенге				40286				
			Сметная прибыль	Тенге				9477				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				127943				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
			Сметная заработная плата	Тенге					58387			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				21184360				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1327
			Сметная заработная плата	Тенге					2464115			
РАЗДЕЛ 2.АКТ ДОБАВЛЯЕМЫХ РАБОТ												
			Устроиство основания под трубопроводы									
70	**6**	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы из песка. Устройство**	**$м^3$ основания**	**15,1**	**1847,63**	**251,41**	**27899**	**3796**	**--**	**24928**	**57053**
			НР - 99%; СП - 8%			**1596,22**	**71,33**	**24103**	**1077**		**4226**	
71	**7**	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Присыпка трубы песком**	**$м^3$**	**61,96**	**1205,26**	**--**	**74678**	**--**	**--**	**53768**	**138722**

			НР - 72%; СП - 8%			1205,26	--	74678	--		10275	
72	8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	92,51	2375,00	--	219711	--	219711	--	237288
			СП - 8%			--	--	--	--		17577	
73	-	1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Разравнивание присыпки и подсыпки	$м^2$ спланированной площади	221,4	209,89	--	46470	--	--	33458	86322
			НР - 72%; СП - 8%			209,89	--	46470	--		6394	
			Кран с ПЭ патрубками под приварку полиэтиленовых труб (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т9)									
74	23	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	8	224,29	1,31	1794	11	--	1234	3271
			НР - 69%; СП - 8%			222,98	0,61	1784	5		242	
75	24	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000376	813201,00	--	306	--	306	--	330
			СП - 8%			--	--	--	--		24	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				370858	3807	220017	113388	522986
								147035	1082	--	38738	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				369064				
		Всего заработная плата		Тенге					146328			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				220017				
			Накладные расходы	Тенге				112154				
			Сметная прибыль	Тенге				38496				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				519714				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								106
			Сметная заработная плата	Тенге					146328			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1794				
		Всего заработная плата		Тенге					1789			
			Накладные расходы	Тенге				1234				
			Сметная прибыль	Тенге				242				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				3270				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
			Сметная заработная плата	Тенге					1789			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				522984				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								107
			Сметная заработная плата	Тенге					148117			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								21707344
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2099894				

			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1983567			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					512338			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						13594288		
			- Накладные расходы	Тенге							2421646	
			- Сметная прибыль	Тенге							1607951	
			ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге			**21 707 344,00**					
			оборудование	Тенге			-					
			ИТОГО без оборудования	Тенге			**21 707 344,00**					
			Временные здания и сооружения -1,3%	Тенге			282 195,47					
			Итого по главам 1-8	Тенге			**21 989 539,47**					
			Климатические условия -0,67%	Тенге			147 329,91					
			Итого по главам 1-9	Тенге			**22 136 869,39**					
			Непридвиденные работы и затраты - 2%	Тенге			442 737,39					
			Итого с оборудованием	Тенге			**22 579 606,77**					
			Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге			**24 363 395,71**					
			Итого с НДС 12%	Тенге			**27 287 003,19**					
			Тендерная скидка 2%	Тенге			**545 740,06**					
			ИТОГО со скидкой:	Тенге			**26 741 263,13**					

Сдал (Подрядчик):

ТОО "ТУР-ГАЗ", БИН 060340008938

Директор_____ Турдалиев С.С.

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО «Саулет-16»
№ KZ82VJE00065166 от 30.04.2021 года
№ KZ12VJE00065163 от 30.04.2021 года
№ KZ34VJE00065162 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 эксперты) авторского надзора:
ТОО "КАТЭК"

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

Расценки проверено 28.08.2024

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 №1 от 24.07.2024 г.

Акт выполненных работ №2-4

за август месяц 2024 года

на **Наружные сети газоснабжения низкого давления PN 0,003 МПа**

№ п/п	№ п/п 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		
					по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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**	**438,72**	**209,56**	**209,56**	**91938**	**91938**	**--**	**16465**	**117077**
			НР - 72%; СП - 8%			**--**	**52,12**	**--**	**22866**		**8673**	
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**	**13,16**	**2536,38**	**--**	**33379**	**--**	**--**	**24033**	**62005**
			НР - 72%; СП - 8%			**2536,38**	**--**	**33379**	**--**		**4593**	
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**	**13,16**	**1323,75**	**--**	**17421**	**--**	**--**	**12543**	**32361**
			НР - 72%; СП - 8%			**1323,75**	**--**	**17421**	**--**		**2397**	
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**	**438,72**	**37,38**	**37,38**	**16399**	**16399**	**--**	**3492**	**21484**
			НР - 72%; СП - 8%			**--**	**11,06**	**--**	**4852**		**1593**	

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	438,72	200,00	200,00	87744	87744	--	14526	110452
			НР - 72%; СП - 8%			--	45,99	--	20177		8182	
			Арматура									
6	11	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Краны стальные диаметром 80 мм. Установка	кран	1	4385,16	218,00	4385	218	295	3934	8984
			НР - 99%; СП - 8%			3871,78	101,90	3872	102		666	
7	12	242-210-2106 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 80	шт.	1	778588,00	--	778588	--	778588	--	840875
			СП - 8%			--	--	--	--		62287	
8	13	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	
9	14	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Краны стальные диаметром 50 мм. Установка	кран	10	2327,55	130,80	23276	1308	1560	20809	47612
			НР - 99%; СП - 8%			2040,79	61,14	20408	611		3527	
10	15	242-210-2104 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 50	шт.	10	673017,00	--	6730170	--	6730170	--	7268584
			СП - 8%			--	--	--	--		538414	
11	16	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50 мм	шт.	20	4337,00	--	86740	--	86740	--	93679
			СП - 8%			--	--	--	--		6939	
			Кран с ПЭ патрубками под приварку полиэтиленовых труб (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т9)									
12	17	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	0,18667	534378,80	138087,64	99752	25777	2519	50411	162176
			НР - 69%; СП - 8%			382793,04	8588,70	71456	1603		12013	
13	18	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,3	12388,00	--	40880	--	40880	--	44150
			СП - 8%			--	--	--	--		3270	
14	19	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	0,039325	349794,00	--	13756	--	13756	--	14856
			СП - 8%			--	--	--	--		1100	

15	21	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	0,0621478	403078,00	--	25050	--	25050	--	27054
			СП - 8%			--	--	--	--		2004	
16	23	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	11	224,29	1,31	2467	15	--	1697	4497
			НР - 69%; СП - 8%			222,98	0,61	2453	7		333	
17	24	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000517	813201,00	--	420	--	420	--	454
			СП - 8%			--	--	--	--		34	
18	25	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	5,41343	116,65	3,15	631	17	258	247	948
			НР - 69%; СП - 8%			65,75	0,39	356	2		70	
19	26	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	5,41343	193,34	4,60	1047	25	606	290	1444
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	416	4		107	
20	27	1123-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под ковер гравийное. Устройство	$м^3$ основания	0,539	3921,31	366,34	2114	197	1057	907	3263
			НР - 99%; СП - 8%			1596,22	103,94	860	56		242	
21	28	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Обетонирование ковера из бетона кл.В15 F75 W6 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	1,87	36825,21	1732,17	68863	3239	49988	14923	90489
			НР - 91%; СП - 8%			8361,36	407,94	15636	763		6703	
			Укладка трубопроводов									
22	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	0,052	702562,01	340851,90	36533	17725	--	23684	65035
			НР - 99%; СП - 8%			361710,11	98360,44	18809	5115		4817	
23	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	0,315	574654,51	255933,84	181016	80619	--	125620	331167
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	100397	26492		24531	
24	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	0,09	574654,51	255933,84	51719	23034	--	35891	94619
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	28685	7569		7009	
25	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	52,52	4517,00	--	237233	--	237233	--	256212
			СП - 8%			--	--	--	--		18979	
26	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	318,15	1452,00	--	461954	--	461954	--	498910
			СП - 8%			--	--	--	--		36956	

27	37	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	90,9	727,00	--	66084	--	66084	--	71371
			СП - 8%			--	--	--	--		5287	
			Укладка сигнальной ленты									
28	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	0,737	35830,81	22494,84	26407	16579	--	8943	38178
			НР - 61%; СП - 8%			13335,97	6556,55	9829	4832		2828	
29	123	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	737	34,00	--	25058	--	25058	--	27063
			СП - 8%			--	--	--	--		2005	
			Узел выхода полиэтиленового газопровода из земли с переходом ПЭ/Ст на абонента (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т11)									
30	124	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,084	1206727,58	383648,14	101365	32226	3037	79321	195141
			НР - 99%; СП - 8%			786931,20	166904,98	66102	14020		14455	
31	125	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные, диаметр до 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,147	1108182,92	326453,04	162903	47988	4494	130102	316445
			НР - 99%; СП - 8%			751161,60	142825,05	110421	20995		23440	
32	126	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	84,336	4127,00	--	348055	--	348055	--	375899
			СП - 8%			--	--	--	--		27844	
33	127	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	105,42	1801,00	--	189861	--	189861	--	205050
			СП - 8%			--	--	--	--		15189	
34	128	241-102-0123 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм	м	42,168	1155,00	--	48704	--	48704	--	52600
			СП - 8%			--	--	--	--		3896	
35	131	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,147	553207,45	246493,23	81321	36234	--	56681	149042
			НР - 99%; СП - 8%			306714,22	82762,25	45087	12166		11040	

36	132	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	148,47	1297,00	--	192566	--	192566	--	207971
			СП - 8%			--	--	--	--		15405	
37	133	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	420	1642,77	157,41	689963	66112	--	617782	1412363
			НР - 99%; СП - 8%			1485,36	0,41	623851	172		104618	
38	134	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 17, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	105	4337,00	--	455385	--	455385	--	491816
			СП - 8%			--	--	--	--		36431	
39	135	241-211-0701 РСНБ РК 2022 К=63/160=0,39	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	210	1644,63	--	345372	--	345372	--	373002
			СП - 8%			--	--	--	--		27630	
40	136	241-208-0404 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	105	973,00	--	102165	--	102165	--	110338
			СП - 8%			--	--	--	--		8173	
41	137	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 32 мм. Установка	задвижка или клапан	105	1795,47	43,60	188524	4578	16994	167402	384399
			НР - 99%; СП - 8%			1590,02	20,38	166952	2140		28474	
42	138	242-209-7003 РСНБ РК 2022	Краны шаровые стандартнопроходные с рукояткой, тип присоединения фланец/сварка, для газа, PN 40, DN 32, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345- 2005	шт.	105	44936,00	--	4718280	--	4718280	--	5095742
			СП - 8%			--	--	--	--		377462	
43	139	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 32 мм. Приварка	фланец	210	853,06	45,49	179143	9553	5859	162093	368534
			НР - 99%; СП - 8%			779,67	--	163731	--		27298	
44	140	241-116-0805 РСНБ РК 2022	Фланец PN 40 диаметром 32 мм	шт.	210	2102,00	--	441420	--	441420	--	476734
			СП - 8%			--	--	--	--		35314	
45	141	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Установка стальных сварных фасонных частей диам. до 250 мм	т	0,0315	1480478,41	693862,98	46635	21857	779	30897	83735
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	23999	7210		6203	
46	142	241-117-0405 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 38х2 мм	шт.	105	455,00	--	47775	--	47775	--	51597
			СП - 8%			--	--	--	--		3822	
47	143	241-114-0107 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-38х2,0 мм	шт.	105	526,00	--	55230	--	55230	--	59648
			СП - 8%			--	--	--	--		4418	

48	144	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины	т конструкций	0,05594	88945,31	3637,05	4976	203	325	3098	8720
			НР - 69%; СП - 8%			79518,24	736,61	4448	41		646	
49	145	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,05594	814490,00	--	45563	--	45563	--	49208
			СП - 8%			--	--	--	--		3645	
50	146	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	105	1957,00	--	205485	--	205485	--	221924
			СП - 8%			--	--	--	--		16439	
51	148	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	4,725	35860,57	2611,57	169441	12340	121544	34916	220706
			НР - 91%; СП - 8%			7525,22	595,26	35557	2813		16349	
52	149	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,063	195757,00	--	12333	--	12333	--	13320
			СП - 8%			--	--	--	--		987	
53	151	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,01365	1789060,00	--	24421	--	24421	--	26375
			СП - 8%			--	--	--	--		1954	
54	153	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	105	7376,03	810,53	774483	85106	446265	242428	1098264
			НР - 99%; СП - 8%			2315,35	16,81	243112	1765		81353	
55	154	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	34,15881	116,65	3,15	3985	107	1632	1559	5987
			НР - 69%; СП - 8%			65,75	0,39	2246	13		443	
56	155	1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124	$м^2$	34,15881	472,21	5,44	16130	186	14255	1193	18709
			НР - 69%; СП - 8%			49,44	1,18	1689	40		1386	
			Маркеры									
57	159	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м (активный маркер)	маркер	95	14896,25	455,19	1415144	43243	1316510	77760	1612336
			НР - 99%; СП - 8%			583,06	243,74	55391	23155		119432	
58	160	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м (пассивный маркер)	маркер	51	13622,14	455,19	694729	23215	645915	37650	790969
			НР - 99%; СП - 8%			501,95	243,74	25599	12431		58590	
			Испытание и контроль стыков									

59	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	0,052	254923,97	207804,02	13256	10806	220	4471	19145
			НР - 91%; СП - 8%			42875,31	51611,72	2230	2684		1418	
60	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	0,715	143359,87	116861,34	102502	83556	1706	34573	148041
			НР - 91%; СП - 8%			24111,50	29024,54	17240	20753		10966	
61	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	4,32	100407,69	81848,41	433761	353585	7222	146303	626469
			НР - 91%; СП - 8%			16887,43	20328,47	72954	87819		46405	
62	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	0,052	706932,64	557920,12	36760	29012	89	13806	54611
			НР - 91%; СП - 8%			147288,18	144472,81	7659	7513		4045	
63	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	0,715	397552,93	313753,76	284250	224334	693	106756	422286
			НР - 91%; СП - 8%			82829,46	81246,20	59223	58091		31280	
64	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	4,32	278441,74	219749,72	1202868	949319	2933	451761	1786999
			НР - 91%; СП - 8%			58012,85	56903,95	250616	245825		132370	
65	184	1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	1	478,27	--	478	--	--	292	831
			НР - 61%; СП - 8%			478,27	--	478	--		62	
66	185	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	42	239,14	--	10044	--	--	6127	17465
			НР - 61%; СП - 8%			239,14	--	10044	--		1294	
67	186	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	7	1746,08	43,14	12223	302	603	6904	20657
			НР - 61%; СП - 8%			1616,82	--	11318	--		1530	
68	187	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	36	1005,11	23,32	36184	840	2084	20289	60991
			НР - 61%; СП - 8%			923,90	--	33260	--		4518	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				23116273	2399536	18359556	2792579	27981559

								2357184	**614697**	**--**	**2072708**	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				**85336**				
		Материалы		Тенге				**2687**				
		Всего заработная плата		Тенге					**69761**			
			Накладные расходы	Тенге				**42555**				
			Сметная прибыль	Тенге				**10232**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**138123**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**31**
			Сметная заработная плата	Тенге					**69761**			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**22923742**				
		Материалы		Тенге				**2643914**				
		Всего заработная плата		Тенге					**2822112**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**15710114**				
			Накладные расходы	Тенге				**2694818**				
			Сметная прибыль	Тенге				**2049484**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**27668044**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1509**
			Сметная заработная плата	Тенге					**2822112**			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**107195**				
		Материалы		Тенге				**2844**				
		Всего заработная плата		Тенге					**80008**			
			Накладные расходы	Тенге				**55206**				
			Сметная прибыль	Тенге				**12992**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**175393**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**44**
			Сметная заработная плата	Тенге					**80008**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**27981560**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1584**
			Сметная заработная плата	Тенге					**2971881**			
РАЗДЕЛ 2.АКТ ДОБАВЛЯЕМЫХ РАБОТ												
			Устроиство основания под трубопроводы									
69	**6**	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы из песка. Устройство**	**$м^3$ основания**	**16,53**	**1847,63**	**251,41**	**30541**	**4156**	**--**	**27289**	**62456**
			НР - 99%; СП - 8%			**1596,22**	**71,33**	**26386**	**1179**		**4626**	

70	**7**	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Присыпка трубы песком**	**м³**	**46,23**	**1205,26**	**--**	**55719**	**--**	**--**	**40118**	**103504**
			НР - 72%; СП - 8%			**1205,26**	**--**	**55719**	**--**		**7667**	
71	**8**	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**69,036**	**2375,00**	**--**	**163961**	**--**	**163961**	**--**	**177078**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13117**	
72	**-**	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разравнивание присыпки и подсыпки**	**м² спланированной площади**	**165,143**	**209,89**	**--**	**34662**	**--**	**--**	**24956**	**64388**
			НР - 72%; СП - 8%			**209,89**	**--**	**34662**	**--**		**4769**	
			Кран с ПЭ патрубками под приварку полиэтиленовых труб (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т9)									
73	**23**	**1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**11**	**224,29**	**1,31**	**2467**	**15**	**--**	**1697**	**4497**
			НР - 69%; СП - 8%			**222,98**	**0,61**	**2453**	**7**		**333**	
74	**24**	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000517**	**813201,00**	**--**	**420**	**--**	**420**	**--**	**454**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**287770**	**4171**	**164381**	**94060**	**412377**
								119220	**1186**	**--**	**30546**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**285303**				
		Всего заработная плата		Тенге					**117946**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**164381**				
			Накладные расходы	Тенге				**92363**				
			Сметная прибыль	Тенге				**30213**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**407879**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**85**
			Сметная заработная плата	Тенге					**117946**			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**2467**				
		Всего заработная плата		Тенге					**2460**			
			Накладные расходы	Тенге				**1697**				
			Сметная прибыль	Тенге				**333**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**4497**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
			Сметная заработная плата	Тенге					**2460**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**412376**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**86**
			Сметная заработная плата	Тенге					**120406**			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**28393936**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2476404				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2403707			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					615883			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						18523940		
			- Накладные расходы	Тенге							2886639	
			- Сметная прибыль	Тенге							2103254	
			ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге				**28 393 936,00**				
			оборудование	Тенге				-				
			ИТОГО без оборудования	Тенге				**28 393 936,00**				
			Временные здания и сооружения -1,3%	Тенге				369 121,17				
			Итого по главам 1-8	Тенге				**28 763 057,17**				
			Климатические условия -0,67%	Тенге				192 712,48				
			Итого по главам 1-9	Тенге				**28 955 769,65**				
			Непридвиденные работы и затраты - 2%	Тенге				579 115,39				
			Итого с оборудованием	Тенге				**29 534 885,04**				
			Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге				**31 868 140,96**				
			Итого с НДС 12%	Тенге				**35 692 317,88**				
			Тендерная скидка 2%	Тенге				**713 846,36**				
			ИТОГО со скидкой:	Тенге				**34 978 471,52**				

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
№ KZ93VJE00065168 от 30.04.2021 года
Эксперт_____ Шолікожа Т.Р.
ИИН 750429301200

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.

Расчет проверен 28.08.2024