Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

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

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

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

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Жанаарна Илийского района Алматинской области»**

(наименование, адрес)

Объект : **2-1 Наружные сети газоснабжения**

(наименование)

Договор подряда (контракт) Дополнительное соглашение №156/4 от 30.10.2024 от к договору №156/23 от 22.12.2023г.

Акт выполненных работ 4-1

за декабрь 2024 (месяц, год) на 2-1-1 Подземный 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	1740,415	209,56	209,56	364721	364721	--	65318	464447
			НР - 72%; СП - 8%			--	52,12	--	90710		34408	
2	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	2012,28	37,38	37,38	75219	75219	--	16018	98541
			НР - 72%; СП - 8%			--	11,06	--	22256		7305	
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	2012,28	200,00	200,00	402456	402456	--	66627	506612
			НР - 72%; СП - 8%			--	45,99	--	92545		37529	
			Укладка трубопроводов									
4	9	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,027	702562,01	340851,90	18969	9203	--	12298	33768
			НР - 99%; СП - 8%			361710,11	98360,44	9766	2656		2501	
			Защитный кожух методом ГНБ Ду250									
5	15	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	3	1957,00	--	5871	--	5871	--	6341

			СП - 8%			--	--	--	--		470	
			Прокладка трубы d250х22.7 открытом методом для газопровода Д160 - (19-7)шт/(340-190)пм									
6	16	1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,119	1693483,23	1225662,92	201525	145853	--	91664	316644
			НР - 99%; СП - 8%			467820,31	310247,50	55671	36919		23455	
7	17	241-202-0221 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм**	м	120,19	20015,00	--	2405603	--	2405603	--	2598051
			СП - 8%			--	--	--	--		192448	
8	18	1122-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=250/800=0,3125	**Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью**	футляр	6	18449,10	1842,12	110695	11052	68070	31484	153554
			НР - 99%; СП - 8%			5262,17	38,21	31573	229		11374	
9	19	261-105-0654 РСНБ РК 2022	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт.	6	1957,00	--	11742	--	11742	--	12681
			СП - 8%			--	--	--	--		939	
			Детали трубопроводов									
10	24	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	42	2957,96	385,23	124234	16180	--	107186	249933
			НР - 99%; СП - 8%			2572,73	5,09	108055	214		18514	
11	36	241-211-0612 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	шт.	36	4218,00	--	151848	--	151848	--	163996
			СП - 8%			--	--	--	--		12148	
			Укладка сигнальной ленты									
12	44	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	0,29	-35830,81	-22494,84	-10391	-6523	--	-3519	-15023
			НР - 61%; СП - 8%			-13335,97	-6556,55	-3867	-1901		-1113	
13	45	249-101-0202 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	м	290	-34,00	--	-9860	--	-9860	--	-10649
			СП - 8%			--	--	--	--		-789	
			Ковер (162.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т8)									
14	58	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	
15	59	261-301-0254 РСНБ РК 2022	**Ковер для контрольной трубки**	т	0,01334	449705,00	--	5999	--	5999	--	6479
			СП - 8%			--	--	--	--		480	
16	60	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	

			Опозновательные знаки для обозначения полиэтиленового газопровода (162.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т4)									
17	**64**	**1125-0129-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Установка опознавательного знака** *НР - 91%; СП - 8%*	**знак**	**22**	**3626,93** **2676,24**	**--** **--**	**79792** **58877**	**--** **--**	**20915**	**53578** **10670**	**144040**
18	**65**	**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** *СП - 8%*	**т**	**0,01386**	**403078,00** **--**	**--** **--**	**5587** **--**	**--** **--**	**5587**	**--** **447**	**6034**
19	**66**	**217-106-0106 РСНБ РК 2022**	**Шуруп ГОСТ 1147-80 с шестигранной головкой** *СП - 8%*	**кг**	**0,176**	**855,00** **--**	**--** **--**	**150** **--**	**--** **--**	**150**	**--** **12**	**162**
			Дорожные знаки (162.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т1)									
20	**67**	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**52**	**7120,67** **5460,48**	**1158,41** **405,51**	**370275** **283945**	**60238** **21087**	**26092**	**329434** **55977**	**755686**
21	**68**	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Установка щитков табличек** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт**	**78**	**1527,46** **1177,42**	**--** **--**	**119142** **91839**	**--** **--**	**27303**	**99186** **17467**	**235794**
22	**69**	**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** *СП - 8%*	**шт.**	**26**	**10869,00** **--**	**--** **--**	**282594** **--**	**--** **--**	**282594**	**--** **22608**	**305202**
23	**70**	**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** *СП - 8%*	**шт.**	**26**	**8563,00** **--**	**--** **--**	**222638** **--**	**--** **--**	**222638**	**--** **17811**	**240449**
24	**71**	**261-401-0327 РСНБ РК 2022**	**Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65** *СП - 8%*	**100 шт.**	**0,26**	**152037,00** **--**	**--** **--**	**39530** **--**	**--** **--**	**39530**	**--** **3162**	**42692**
25	**72**	**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** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**1,28765**	**247290,97** **185454,36**	**54758,70** **20200,95**	**318424** **238800**	**70510** **26012**	**9114**	**182720** **40092**	**541236**
26	**73**	**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** *СП - 8%*	**т**	**0,08164**	**403078,00** **--**	**--** **--**	**32907** **--**	**--** **--**	**32907**	**--** **2633**	**35540**
27	**74**	**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** *СП - 8%*	**м**	**130**	**5720,00** **--**	**--** **--**	**743600** **--**	**--** **--**	**743600**	**--** **59488**	**803088**
28	**75**	**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** *СП - 8%*	**м**	**10,4**	**7617,00** **--**	**--** **--**	**79217** **--**	**--** **--**	**79217**	**--** **6337**	**85554**

29	**76**	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**10,3272**	**783,00**	**--**	**8086**	**--**	**8086**	**--**	**8733**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**647**	
30	**77**	**214-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной до 2 мм ГОСТ 16523-97**	**т**	**0,016328**	**425657,00**	**--**	**6950**	**--**	**6950**	**--**	**7506**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**556**	
31	**78**	**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**	**0,123578**	**501374,00**	**--**	**61959**	**--**	**61959**	**--**	**66916**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4957**	
32	**79**	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**4,16**	**38046,55**	**2611,57**	**158274**	**10864**	**116105**	**30741**	**204136**
			НР - 91%; СП - 8%			**7525,22**	**595,26**	**31305**	**2476**		**15121**	
33	**80**	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**3,64**	**8285,56**	**2622,13**	**30159**	**9545**	**15772**	**8336**	**41575**
			НР - 93%; СП - 8%			**1330,18**	**1132,38**	**4842**	**4122**		**3080**	
34	**81**	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов**	**м^2**	**41,6**	**2532,88**	**28,22**	**105368**	**1174**	**86497**	**16616**	**131743**
			НР - 93%; СП - 8%			**425,41**	**4,08**	**17697**	**170**		**9759**	
35	**82**	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133**	**м^2**	**411,3777772**	**103,13**	**2,30**	**42425**	**946**	**25666**	**11021**	**57720**
			НР - 69%; СП - 8%			**38,44**	**0,39**	**15813**	**160**		**4274**	
36	**83**	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**205,6888886**	**116,65**	**3,15**	**23994**	**648**	**9822**	**9388**	**36051**
			НР - 69%; СП - 8%			**65,75**	**0,39**	**13524**	**80**		**2670**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				**Тенге**				**6614068**	**1178583**	**4466833**	**1141170**	**8375668**
								968653	**300128**	**--**	**620433**	
Стоимость монтажных работ				Тенге				**-10391**				
Всего заработная плата				Тенге					**-5768**			
			Накладные расходы	Тенге				**-3519**				
			Сметная прибыль	Тенге				**-1113**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ				Тенге				**-15023**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**-3**
			Сметная заработная плата	Тенге					**-5768**			
Стоимость общестроительных работ				Тенге				**6306035**				
Материалы				Тенге				**403253**				
Всего заработная плата				Тенге					**1009737**			
Стоимость материалов и конструкций				Тенге				**4054467**				
			Накладные расходы	Тенге				**961969**				
			Сметная прибыль	Тенге				**581454**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге				**7849458**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**560**
			Сметная заработная плата	Тенге					**1009737**			
Стоимость металломонтажных работ				Тенге				**318424**				
Материалы				Тенге				**9114**				

			Всего заработная плата	Тенге					264812				
			Накладные расходы	Тенге				182720					
			Сметная прибыль	Тенге				40092					
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				541236					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									137
			Сметная заработная плата	Тенге					264812				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				8375671					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									694
			Сметная заработная плата	Тенге					1268781				
			РАЗДЕЛ 2.Акт добавляемых работ										
			Земляные работы										
37	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	36,759	2536,38	--	93235	--	--	67129	173193
			НР - 72%; СП - 8%			2536,38	--	93235	--		12829	
			Устроиство основания под трубопроводы										
38	6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Основание под трубопроводы из песка. Устройство**	$м^3$ основания	7,52	4460,13	251,41	33540	1890	19646	12415	49631
			НР - 99%; СП - 8%			1596,22	71,33	12004	536		3676	
39	7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Присыпка трубы песком**	$м^3$	24,666	1205,26	--	29729	--	--	21405	55225
			НР - 72%; СП - 8%			1205,26	--	29729	--		4091	
40	8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	$м^3$	35,404	2375,00	--	84085	--	84085	--	90812
			СП - 8%			--	--	--	--		6727	
41	-	1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Разравнивание присыпки и подсыпки**	$м^2$ спланированной площади	75,2	209,89	--	15784	--	--	11364	29320
			НР - 72%; СП - 8%			209,89	--	15784	--		2172	
			Арматура									
42	-	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	
43	-	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Краны стальные диаметром 50 мм. Установка**	кран	2	2327,55	130,80	4655	261	312	4162	9522
			НР - 99%; СП - 8%			2040,79	61,14	4082	122		705	
44	-	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	
45	-	Прайс п.1	**Шаровый кран ПЭ 100 SDR 11 ГАЗ Ду 63 PN 16**	шт	2	65457,44	--	130915	--	130915	--	141388
			СП - 8%			--	--	--	--		10473	
46	-	242-108-0301 РСНБ РК 2022	**Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 900 до 1300 мм**	шт.	2	30231,00	--	60462	--	60462	--	65299

			СП - 8%			--	--	--	--		4837		
47	-	241-210-0628 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 150 мм	шт.	1	16112,00	--	16112	--	16112	--	17401
			СП - 8%			--	--	--	--		1289		
			Кран с ПЭ патрубками под приварку полиэтиленовых труб (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т9)										
48	-	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		
49	-	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0,3	12388,00	--	3716	--	3716	--	4013
			СП - 8%			--	--	--	--		297		
50	-	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	0,003575	349794,00	--	1251	--	1251	--	1351
			СП - 8%			--	--	--	--		100		
51	-	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0056498	403078,00	--	2277	--	2277	--	2459
			СП - 8%			--	--	--	--		182		
52	-	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	1	224,29	1,31	224	2	--	154	409
			НР - 69%; СП - 8%			222,98	0,61	223	1		30		
53	-	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000047	813201,00	--	38	--	38	--	41
			СП - 8%			--	--	--	--		3		
54	-	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		
55	-	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		
56	-	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		
57	-	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Обетонирование ковера из бетона кл.В15 F50 W6 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,17	36777,73	1732,17	6252	294	4537	1357	8217
			НР - 91%; СП - 8%			8361,36	407,94	1421	69		609		
			Ковер (162.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т8)										
58	-	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		
59	-	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,01334	449705,00	--	5999	--	5999	--	6479
			СП - 8%			--	--	--	--		480		

60	-	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	
			Укладка трубопроводов									
61	-	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 65 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,094	574654,51	255933,84	54018	24057	--	37487	98825
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	29960	7905		7320	
62	-	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	94,94	727,00	--	69021	--	69021	--	74543
			СП - 8%			--	--	--	--		5522	
			Разработка рабочего и приемного котлованов									
63	-	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	76,8	209,56	209,56	16094	16094	--	2882	20495
			НР - 72%; СП - 8%			--	52,12	--	4003		1518	
64	-	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	76,8	37,38	37,38	2871	2870	--	611	3761
			НР - 72%; СП - 8%			--	11,06	--	849		279	
			Защитный кожух методом ГНБ									
65	-	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	126	2598,60	12,51	327424	1577	95513	228514	600413
			НР - 99%; СП - 8%			1828,05	3,87	230334	488		44475	
			Разработка рабочего и приемного котлованов									
66	-	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	38,4	209,56	209,56	8047	8047	--	1441	10247
			НР - 72%; СП - 8%			--	52,12	--	2001		759	
67	-	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	38,4	37,38	37,38	1435	1436	--	306	1880
			НР - 72%; СП - 8%			--	11,06	--	425		139	
			Защитный кожух методом ГНБ									
68	-	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж	установка	2	22583,58	20344,26	45167	40689	--	8022	57444
			НР - 99%; СП - 8%			2239,32	1812,31	4479	3625		4255	
69	-	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	30	8531,59	4713,38	255948	141402	78348	66722	348484
			НР - 99%; СП - 8%			1206,59	1039,95	36198	31199		25814	
70	-	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	30	2337,40	11,64	70122	349	18172	51188	131015

			НР - 99%; СП - 8%			**1720,04**	**3,46**	**51601**	**104**		**9705**		
71	**-**	**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**	**30,6**	**3894,00**	**--**	**119156**	**--**	**119156**	**--**	**128689**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9533**	
72	**-**	**1122-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800=0,1375**	**Концы футляра диаметром 110 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2**	**8116,80**	**810,53**	**16234**	**1621**	**9982**	**4618**	**22520**
			НР - 99%; СП - 8%			**2315,35**	**16,81**	**4631**	**34**		**1668**	
			Детали трубопроводов									
73	**26**	**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.**	**10**	**1642,77**	**157,41**	**16428**	**1574**	**--**	**14709**	**33628**
			НР - 99%; СП - 8%			**1485,36**	**0,41**	**14854**	**4**		**2491**	
74	**36**	**241-211-0612 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**4**	**4218,00**	**--**	**16872**	**--**	**16872**	**--**	**18222**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1350**	
75	**38**	**241-211-0606 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**8**	**849,00**	**--**	**6792**	**--**	**6792**	**--**	**7335**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**543**	
76	**-**	**241-209-0327 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63х160 мм**	**шт.**	**2**	**8218,00**	**--**	**16436**	**--**	**16436**	**--**	**17751**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1315**	
77	**-**	**241-213-0206 РСНБ РК 2022**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**523,00**	**--**	**1046**	**--**	**1046**	**--**	**1130**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**84**	
			Установка контрольной трубки (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т7.1)									
78	**-**	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**59**	**11179,74**	**3248,62**	**659605**	**191668**	**148956**	**385688**	**1128916**
			НР - 99%; СП - 8%			**5406,46**	**1196,65**	**318981**	**70602**		**83624**	
			Труба для контрольной трубки									
79	**-**	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0885**	**1122942,96**	**326453,04**	**99380**	**28891**	**4011**	**78327**	**191923**
			НР - 99%; СП - 8%			**751161,60**	**142825,05**	**66478**	**12640**		**14217**	
80	**-**	**241-102-0115 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**88,5**	**764,00**	**--**	**67614**	**--**	**67614**	**--**	**73023**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5409**	
			Испытание и контроль стыков									
81	**-**	**1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	**стык**	**8**	**239,14**	**--**	**1913**	**--**	**--**	**1167**	**3326**
			НР - 61%; СП - 8%			**239,14**	**--**	**1913**	**--**		**246**	

82	**-**	**1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное** *НР - 61%; СП - 8%*	**стык**	**8**	**1005,11** **923,90**	**23,32** **--**	**8041** **7391**	**187** **--**	**463**	**4509** **1004**	**13554**
83	**-**	**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** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,094**	**278441,74** **58012,85**	**219749,72** **56903,95**	**26174** **5453**	**20657** **5349**	**64**	**9830** **2880**	**38884**
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**4172033** **950900**	**494802** **143324**	**2726332** **--**	**1037255** **416744**	**5626032**
			Стоимость монтажных работ	Тенге				**140869**				
			Материалы	Тенге				**463**				
			Всего заработная плата	Тенге					**9304**			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**130915**				
			Накладные расходы	Тенге				**5676**				
			Сметная прибыль	Тенге				**11723**				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**158268**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
			Сметная заработная плата	Тенге					**9304**			
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4021872**				
			Материалы	Тенге				**387211**				
			Всего заработная плата	Тенге					**1078054**			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**2207515**				
			Накладные расходы	Тенге				**1026842**				
			Сметная прибыль	Тенге				**403899**				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**5452613**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**586**
			Сметная заработная плата	Тенге					**1078054**			
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**9292**				
			Материалы	Тенге				**229**				
			Всего заработная плата	Тенге					**6866**			
			Накладные расходы	Тенге				**4737**				
			Сметная прибыль	Тенге				**1122**				
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**15151**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
			Сметная заработная плата	Тенге					**6866**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**5626032**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**594**
			Сметная заработная плата	Тенге					**1094224**			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**								**14001703**
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1919553**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1673385**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**443452**			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**7193167**		
			- Накладные расходы	Тенге							**2178425**	
			- Сметная прибыль	Тенге							**1037177**	
			ИТОГО по акту									**14001703**

	ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге			**14 001 703,00**			
	Стоимость оборудования	Тенге			-			
	ИТОГО без оборудования	Тенге			**14 001 703,00**			
	Временные здания и сооружения -1,3%	Тенге			182 022,14			
	Итого по главам 1-8	Тенге			**14 183 725,14**			
	Климатические условия -0,67%	Тенге			95 030,96			
	Итого по главам 1-9	Тенге			**14 278 756,10**			
	Непридвиденные работы и затраты - 2%	Тенге			285 575,12			
	Итого с оборудованием	Тенге			**14 564 331,22**			
	Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге			**15 714 913,39**			
	Итого с НДС 12%	Тенге			**17 600 702,99**			
	Тендерная **скидка 2%**	Тенге			**352 014,06**			
	ИТОГО со скидкой:	Тенге			**17 248 688,93**			
	в том числе НДС	Тенге			**1 848 073,81**			

Сдал (Подрядчик):

ТОО "ТУР-ГАЗ", БИН 060340008938

Директор _____ Гурдалиев С.С.

Эксперт (ы) технического надзора:

ТОО "Стройсервис КНК"
№ KZ16VJE00082165 от 02.08.2023 года
№ KZ43VJE00082164 от 02.08.2023 года
Эксперт _____ Садыков А.Ф.
ИИН 900425302618

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 индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

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

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

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

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Жанаарна Илийского района Алматинской области»**

(наименование, адрес)

Объект : **2-1 Наружные сети газоснабжения**

(наименование)

Договор подряда (контракт) Дополнительное соглашение №156/4 от 30.10.2024 от к договору №156/23 от 22.12.2023г.

Акт выполненных работ 4-2

за декабрь 2024 (месяц, год) на 2-1-2 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									
			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	67,2	209,56	209,56	14082	14082	--	2522	17933
			НР - 72%; СП - 8%			--	52,12	--	3502		1329	
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	2,016	2536,38	--	5113	--	--	3682	9498
			НР - 72%; СП - 8%			2536,38	--	5113	--		704	
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	67,2	37,38	37,38	2512	2512	--	535	3291
			НР - 72%; СП - 8%			--	11,06	--	743		244	
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	2,016	1323,75	--	2669	--	--	1921	4958
			НР - 72%; СП - 8%			1323,75	--	2669	--		367	
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	67,2	200,00	200,00	13440	13440	--	2225	16918
			НР - 72%; СП - 8%			--	45,99	--	3091		1253	
			Прокладка трубы d180x16.4 открытом методом для газопровода Д110 - 10шт/84пм (8353.16 СБ)									

6	36	1122-0501-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 180 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,084	716806,62	349063,19	60212	29321	--	38863	107001
			НР - 99%; СП - 8%			367743,43	99587,28	30890	8365		7926	
7	37	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	84,84	10415,00	--	883609	--	883609	--	954298
			СП - 8%			--	--	--	--		70689	
8	38	1122-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=180/800=0.225	Концы футляра диаметром 180 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	10	13282,05	1326,33	132821	13263	81670	37781	184250
			НР - 99%; СП - 8%			3788,76	27,51	37888	275		13648	
9	39	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	10	1957,00	--	19570	--	19570	--	21136
			СП - 8%			--	--	--	--		1566	
			Прокладка трубы d110x10.0 открытом методом для газопровода Д63 - 6шт/69пм (8353.16 СБ)									
10	40	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,022	585258,12	266537,45	12876	5864	--	8773	23381
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	7012	1850		1732	
11	41	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	22,22	3894,00	--	86525	--	86525	--	93447
			СП - 8%			--	--	--	--		6922	
12	42	1122-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800=0.1375	Концы футляра диаметром 110 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	8116,80	810,53	8117	811	4991	2309	11260
			НР - 99%; СП - 8%			2315,35	16,81	2315	17		834	
13	43	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1957,00	--	1957	--	1957	--	2114
			СП - 8%			--	--	--	--		157	
			Защитный кожух методом ГНБ Ду180									
14	44	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж	установка	3	22583,58	20344,26	67751	61033	--	12033	86167
			НР - 99%; СП - 8%			2239,32	1812,31	6718	5437		6383	
15	45	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	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	49	16895,00	8000,76	827855	392037	366021	143864	1049457
			НР - 99%; СП - 8%			1424,42	1541,25	69797	75521		77738	
16	46	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	49	10415,00	--	510335	--	510335	--	551162
			СП - 8%			--	--	--	--		40827	
17	47	1122-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=180/800=0.225	Концы футляра диаметром 180 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	13282,05	1326,33	39846	3979	24501	11334	55275
			НР - 99%; СП - 8%			3788,76	27,51	11366	83		4094	
18	48	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	3	1957,00	--	5871	--	5871	--	6341

			СП - 8%			--	--	--	--		470	
			Защитный футляр на кабель (проход под кабелем) (162.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т6)									
19	51	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,49322	89001,95	3637,05	43898	1794	2884	27312	76907
			НР - 69%; СП - 8%			79518,24	736,61	39220	363		5697	
20	53	214-203-0202 РСНБ РК 2022	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П**	т	0,1657264	518842,00	--	85986	--	85986	--	92865
			СП - 8%			--	--	--	--		6879	
			Детали трубопроводов									
21	54	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	5	2957,96	385,23	14790	1926	--	12760	29754
			НР - 99%; СП - 8%			2572,73	5,09	12864	25		2204	
22	55	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	8	1813,69	262,56	14510	2100	--	12296	28951
			НР - 99%; СП - 8%			1551,13	1,43	12409	11		2144	
23	56	241-208-1812 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	шт.	5	14118,00	--	70590	--	70590	--	76237
			СП - 8%			--	--	--	--		5647	
24	57	241-208-1809 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	шт.	8	5260,00	--	42080	--	42080	--	45446
			СП - 8%			--	--	--	--		3366	
25	62	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.	12	1642,77	157,41	19713	1889	--	17651	40353
			НР - 99%; СП - 8%			1485,36	0,41	17824	5		2989	
26	63	241-208-1806 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	12	1887,00	--	22644	--	22644	--	24456
			СП - 8%			--	--	--	--		1812	
27	66	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	2	2957,96	385,23	5916	770	--	5104	11902
			НР - 99%; СП - 8%			2572,73	5,09	5145	10		882	
28	67	241-210-0527 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм**	шт.	2	13365,00	--	26730	--	26730	--	28868
			СП - 8%			--	--	--	--		2138	
29	68	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	4	1813,69	262,56	7255	1051	--	6148	14475
			НР - 99%; СП - 8%			1551,13	1,43	6205	6		1072	
30	69	241-210-0520 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	шт.	3	5157,00	--	15471	--	15471	--	16709
			СП - 8%			--	--	--	--		1238	
31	70	241-213-0309 РСНБ РК 2022	**Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	шт.	1	4623,00	--	4623	--	4623	--	4993

			СП - 8%			--	--	--	--		370	
32	71	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.	1	1642,77	157,41	1643	157	--	1471	3363
			НР - 99%; СП - 8%			1485,36	0,41	1485	--		249	
33	72	241-213-0306 РСНБ РК 2022	**Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	1	1588,00	--	1588	--	1588	--	1715
			СП - 8%			--	--	--	--		127	
34	73	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	14	2957,96	385,23	41411	5393	--	35729	83311
			НР - 99%; СП - 8%			2572,73	5,09	36018	71		6171	
35	74	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	42	1813,69	262,56	76175	11027	--	64555	151989
			НР - 99%; СП - 8%			1551,13	1,43	65147	60		11259	
36	75	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.	41	1642,77	157,41	67354	6454	--	60307	137874
			НР - 99%; СП - 8%			1485,36	0,41	60900	17		10213	
37	76	241-211-0612 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	шт.	14	4218,00	--	59052	--	59052	--	63776
			СП - 8%			--	--	--	--		4724	
38	77	241-211-0609 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	шт.	42	2409,00	--	101178	--	101178	--	109272
			СП - 8%			--	--	--	--		8094	
39	78	241-211-0606 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	шт.	41	849,00	--	34809	--	34809	--	37594
			СП - 8%			--	--	--	--		2785	
40	79	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	1	2957,96	385,23	2958	385	--	2552	5951
			НР - 99%; СП - 8%			2572,73	5,09	2573	5		441	
41	80	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полиэтиленовые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	3	1813,69	262,56	5441	787	--	4611	10856
			НР - 99%; СП - 8%			1551,13	1,43	4653	4		804	
42	81	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.	1	1642,77	157,41	1643	157	--	1471	3363
			НР - 99%; СП - 8%			1485,36	0,41	1485	--		249	
43	82	241-209-1411 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110х160 мм**	шт.	1	10629,00	--	10629	--	10629	--	11479
			СП - 8%			--	--	--	--		850	
44	83	241-209-0314 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм**	шт.	2	3096,00	--	6192	--	6192	--	6687
			СП - 8%			--	--	--	--		495	

45	84	241-209-1509 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	6021,00	--	6021	--	6021	--	6503
			СП - 8%			--	--	--	--		482	
46	85	241-209-1506 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	2528,00	--	2528	--	2528	--	2730
			СП - 8%			--	--	--	--		202	
			Укладка сигнальной ленты									
47	91	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	0,084	-35830,81	-22494,84	-3010	-1890	--	-1019	-4352
			НР - 61%; СП - 8%			-13335,97	-6556,55	-1120	-551		-322	
48	92	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	84	-34,00	--	-2856	--	-2856	--	-3084
			СП - 8%			--	--	--	--		-228	
			Ковер (162.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т8)									
49	105	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Ковер. Устройство	шт.	13	12159,86	3248,62	158078	42232	45562	84982	262505
			НР - 99%; СП - 8%			5406,46	1196,65	70284	15556		19445	
50	106	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,08671	449705,00	--	38994	--	38994	--	42114
			СП - 8%			--	--	--	--		3120	
51	107	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000559	530487,00	--	297	--	297	--	321
			СП - 8%			--	--	--	--		24	
			Опозновательные знаки для обозначения полиэтиленового газопровода (162.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т4)									
52	111	1125-0129-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Установка опознавательного знака	знак	46	3626,93	--	166839	--	43732	112027	301176
			НР - 91%; СП - 8%			2676,24	--	123107	--		22309	
53	112	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	0,02898	403078,00	--	11681	--	11681	--	12615
			СП - 8%			--	--	--	--		934	
54	113	217-106-0106 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с шестигранной головкой	кг	0,368	855,00	--	315	--	315	--	340
			СП - 8%			--	--	--	--		25	
			Дорожные знаки (162.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т2)									
55	114	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	52	7120,67	1158,41	370275	60238	26092	329434	755686
			НР - 108%; СП - 8%			5460,48	405,51	283945	21087		55977	
56	115	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Установка щитков табличек	шт	78	1527,46	--	119142	--	27303	99186	235794
			НР - 108%; СП - 8%			1177,42	--	91839	--		17467	

57	116	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.	26	10869,00	--	282594	--	282594	--	305202
			СП - 8%			--	--	--	--		22608	
58	117	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.	26	8563,00	--	222638	--	222638	--	240449
			СП - 8%			--	--	--	--		17811	
59	118	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,26	152037,00	--	39530	--	39530	--	42692
			СП - 8%			--	--	--	--		3162	
60	119	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	1,28765	247290,97	54758,70	318424	70510	9114	182720	541236
			НР - 69%; СП - 8%			185454,36	20200,95	238800	26012		40092	
61	120	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	0,08164	403078,00	--	32907	--	32907	--	35540
			СП - 8%			--	--	--	--		2633	
62	121	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	130	5720,00	--	743600	--	743600	--	803088
			СП - 8%			--	--	--	--		59488	
63	122	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	10,4	7617,00	--	79217	--	79217	--	85554
			СП - 8%			--	--	--	--		6337	
64	123	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	10,3272	783,00	--	8086	--	8086	--	8733
			СП - 8%			--	--	--	--		647	
65	124	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,016328	425657,00	--	6950	--	6950	--	7506
			СП - 8%			--	--	--	--		556	
66	125	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	0,123578	501374,00	--	61959	--	61959	--	66916
			СП - 8%			--	--	--	--		4957	
67	126	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	4,16	38046,55	2611,57	158274	10864	116105	30741	204136
			НР - 91%; СП - 8%			7525,22	595,26	31305	2476		15121	
68	127	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	3,64	8285,56	2622,13	30159	9545	15772	8336	41575
			НР - 93%; СП - 8%			1330,18	1132,38	4842	4122		3080	
69	128	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м^2	41,6	2532,88	28,22	105368	1174	86497	16616	131743
			НР - 93%; СП - 8%			425,41	4,08	17697	170		9759	
70	129	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133	м^2	411,3777772	103,13	2,30	42425	946	25666	11021	57720

			НР - 69%; СП - 8%			**38,44**	**0,39**	**15813**	**160**		**4274**	
71	**130**	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**205,6888886**	**116,65**	**3,15**	**23994**	**648**	**9822**	**9388**	**36051**
			НР - 69%; СП - 8%			**65,75**	**0,39**	**13524**	**80**		**2670**	
			Испытание и контроль стыков									
72	**142**	**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**	**0,353**	**485726,14**	**383341,17**	**171461**	**135320**	**417**	**64396**	**254725**
			НР - 91%; СП - 8%			**101200,19**	**99265,78**	**35724**	**35041**		**18869**	
73	**143**	**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**	**0,083**	**278441,74**	**219749,72**	**23111**	**18239**	**57**	**8680**	**34334**
			НР - 91%; СП - 8%			**58012,85**	**56903,95**	**4815**	**4723**		**2543**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**6698441**	**918058**	**4410106**	**1474317**	**8826581**
								1370271	**208337**	**--**	**653824**	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				**-3010**				
			Всего заработная плата	Тенге					**-1671**			
			Накладные расходы	Тенге				**-1019**				
			Сметная прибыль	Тенге				**-322**				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**-4351**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**-1**
			Сметная заработная плата	Тенге					**-1671**			
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				**6339129**				
			Материалы	Тенге				**874210**				
			Всего заработная плата	Тенге					**1275884**			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**3523900**				
			Накладные расходы	Тенге				**1265304**				
			Сметная прибыль	Тенге				**608357**				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**8212790**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**737**
			Сметная заработная плата	Тенге					**1275884**			
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**362322**				
			Материалы	Тенге				**11998**				
			Всего заработная плата	Тенге					**304395**			
			Накладные расходы	Тенге				**210032**				
			Сметная прибыль	Тенге				**45789**				
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**618143**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**162**
			Сметная заработная плата	Тенге					**304395**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**8826582**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**898**
			Сметная заработная плата	Тенге					**1578608**			
			РАЗДЕЛ 2.Акт добавляемых работ									
			Устроиство основания под трубопроводы									
74	**6**	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Основание под трубопроводы из песка. Устройство**	**м^3 основания**	**5,6**	**4460,13**	**251,41**	**24977**	**1407**	**14631**	**9245**	**36960**
			НР - 99%; СП - 8%			**1596,22**	**71,33**	**8939**	**399**		**2738**	
75	**7**	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Присыпка трубы песком**	**м^3**	**16,59**	**1205,26**	**--**	**19995**	**--**	**--**	**14397**	**37143**
			НР - 72%; СП - 8%			**1205,26**	**--**	**19995**	**--**		**2751**	
76	**8**	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**24,409**	**2375,00**	**--**	**57971**	**--**	**57971**	**--**	**62609**

			СП - 8%			--	--	--	--		4638	
77	-	1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Разравнивание присыпки и подсыпки	$м^2$ спланированной площади	56	209,89	--	11754	--	--	8463	21834
			НР - 72%; СП - 8%			209,89	--	11754	--		1617	
			Укладка трубопроводов									
78	31	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,045	585258,12	266537,45	26337	11995	--	17946	47825
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	14342	3785		3543	
79	32	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 65 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,033	574654,51	255933,84	18964	8445	--	13160	34694
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	10518	2775		2570	
80	34	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	45,45	3894,00	--	176982	--	176982	--	191141
			СП - 8%			--	--	--	--		14159	
81	35	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	33,33	1297,00	--	43229	--	43229	--	46687
			СП - 8%			--	--	--	--		3458	
			Разработка рабочего и приемного котлованов									
82	-	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	19,2	209,56	209,56	4024	4024	--	721	5124
			НР - 72%; СП - 8%			--	52,12	--	1001		380	
83	-	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	19,2	37,38	37,38	718	717	--	153	941
			НР - 72%; СП - 8%			--	11,06	--	212		70	
			Защитный кожух методом ГНБ Ду180									
84	45	1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	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	2	16895,00	8000,76	33790	16002	14939	5872	42835
			НР - 99%; СП - 8%			1424,42	1541,25	2849	3083		3173	
85	46	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	2	10415,00	--	20830	--	20830	--	22496
			СП - 8%			--	--	--	--		1666	
			Установка контрольной трубки (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т7.1)									
86	-	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Устройство контрольной трубки	шт.	55	11179,74	3248,62	614886	178674	138857	359539	1052380
			НР - 99%; СП - 8%			5406,46	1196,65	297355	65816		77954	
			Труба для контрольной трубки									
87	-	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0825	1122942,96	326453,04	92643	26932	3740	73016	178912
			НР - 99%; СП - 8%			751161,60	142825,05	61971	11783		13253	
88	-	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	82,5	764,00	--	63030	--	63030	--	68072
			СП - 8%			--	--	--	--		5042	
			Испытание и контроль стыков									

89	**-**	**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**	**0,045**	**485726,14**	**383341,17**	**21858**	**17250**	**54**	**8209**	**32472**
			НР - 91%; СП - 8%			**101200,19**	**99265,78**	**4554**	**4467**		**2405**	
90	**-**	**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**	**0,033**	**278441,74**	**219749,72**	**9189**	**7252**	**23**	**3451**	**13651**
			НР - 91%; СП - 8%			**58012,85**	**56903,95**	**1914**	**1878**		**1011**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**1241177**	**272698**	**534286**	**514172**	**1895776**
								434191	**95199**	**--**	**140428**	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1241177**				
			Материалы	Тенге				**172241**				
			Всего заработная плата	Тенге					**529390**			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**362042**				
			Накладные расходы	Тенге				**514172**				
			Сметная прибыль	Тенге				**140428**				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1895777**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**285**
			Сметная заработная плата	Тенге					**529390**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**1895777**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**285**
			Сметная заработная плата	Тенге					**529390**			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**10722359**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1804462**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1190756**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**303536**			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**4944391**		
			- Накладные расходы	Тенге							**1988489**	
			- Сметная прибыль	Тенге							**794252**	
			ИТОГО по акту									**10722359**

ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге	**10 722 359,00**	
Стоимость оборудования	Тенге	**-**	
ИТОГО без оборудования	Тенге	**10 722 359,00**	
Временные здания и сооружения -1,3%	Тенге	139 390,67	
Итого по главам 1-8	Тенге	**10 861 749,67**	
Климатические условия -0,67%	Тенге	72 773,72	

	Итого с оборудованием	Тенге			11 153 213,86			
	Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге			12 034 317,75			
	Итого с НДС 12%	Тенге			13 478 435,88			
	Тендерная скидка 2%	Тенге			269 568,72			
	ИТОГО со скидкой:	Тенге			13 208 867,16			
	в том числе НДС	Тенге			1 415 235,77			

Сдал (Подрядчик):

ТОО "ТУР-ГАЗ", БИН 060340008938

Директор_____Турдалиев С.С.

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО "Стройсервис КНК"
№ KZ16VJE00082165 от 02.08.2023 года
№ KZ43VJE00082164 от 02.08.2023 года
Эксперт_____Садыков А.Ф.
ИИН 900425302618

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.

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

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

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

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

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Жанаарна Илийского района Алматинской области»**

(наименование, адрес)

Объект : **2-1 Наружные сети газоснабжения**

(наименование)

Договор подряда (контракт) Дополнительное соглашение №156/4 от 30.10.2024 от к договору №156/23 от 22.12.2023г.

Акт выполненных работ 4-3

за декабрь 2024 (месяц, год) на 2-1-3 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		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 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	218,88	209,56	209,56	45868	45868	--	8215	58410
			НР - 72%; СП - 8%			--	52,12	--	11408		4327	
2	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	218,88	37,38	37,38	8182	8182	--	1742	10719
			НР - 72%; СП - 8%			--	11,06	--	2421		795	
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	218,88	200,00	200,00	43776	43776	--	7247	55105
			НР - 72%; СП - 8%			--	45,99	--	10066		4082	
Укладка трубопроводов												
4	30	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,008	-702562,01	-340851,90	-5620	-2727	--	-3644	-10005
			НР - 99%; СП - 8%			-361710,11	-98360,44	-2894	-787		-741	
5	32	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,318	-574654,51	-255933,84	-182740	-81387	--	-126816	-334321
			НР - 99%; СП - 8%			-318720,67	-84100,87	-101353	-26744		-24765	
6	34	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	8,08	-4517,00	--	-36497	--	-36497	--	-39417

			СП - 8%			--	--	--	--		-2920	
7	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	321,18	-1452,00	--	-466353	--	-466353	--	-503661
			СП - 8%			--	--	--	--		-37308	
			Прокладка трубы d180x16.4 открытом методом для газопровода Д110 - 1шт/15пм (8353.16 СБ)									
8	39	241-202-0218 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180x16,4 мм	м	12,24	10415,00	--	127480	--	127480	--	137678
			СП - 8%			--	--	--	--		10198	
9	40	1122-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=180/800=0,225	Концы футляра диаметром 180 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	13282,05	1326,33	13282	1327	8166	3778	18425
			НР - 99%; СП - 8%			3788,76	27,51	3789	28		1365	
10	41	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1957,00	--	1957	--	1957	--	2114
			СП - 8%			--	--	--	--		157	
			Прокладка трубы d160x14.6 открытом методом для газопровода Д90 - 8шт/72пм (8353.16 СБ)									
11	42	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 150 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,072	702562,01	340851,90	50584	24541	--	32794	90048
			НР - 99%; СП - 8%			361710,11	98360,44	26043	7082		6670	
12	43	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	72,72	8241,00	--	599286	--	599286	--	647229
			СП - 8%			--	--	--	--		47943	
13	44	1122-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800=0,2	Концы футляра диаметром 160 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	8	11806,27	1178,96	94450	9432	58076	26867	131022
			НР - 99%; СП - 8%			3367,79	24,46	26942	196		9705	
14	45	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	8	1957,00	--	15656	--	15656	--	16908
			СП - 8%			--	--	--	--		1252	
			Прокладка трубы d110x10.0 открытом методом для газопровода Д63 - 16шт/176пм (8353.16 СБ)									
15	46	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,176	585258,12	266537,45	103005	46911	--	70188	187048
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	56095	14802		13855	
16	47	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм	м	177,76	3894,00	--	692197	--	692197	--	747573
			СП - 8%			--	--	--	--		55376	
17	48	1122-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 110 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	16	8116,80	810,53	129869	12969	79854	36941	180155
			НР - 99%; СП - 8%			2315,35	16,81	37046	269		13345	

18	49	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	16	1957,00	--	31312	--	31312	--	33817
			СП - 8%			--	--	--	--		2505	
			Ковер (162.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т8)									
19	145	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Ковер. Устройство	шт.	19	12159,86	3248,62	231037	61723	66591	124205	383661
			НР - 99%; СП - 8%			5406,46	1196,65	102723	22736		28419	
20	146	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,12673	449705,00	--	56991	--	56991	--	61550
			СП - 8%			--	--	--	--		4559	
21	147	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000817	530487,00	--	433	--	433	--	468
			СП - 8%			--	--	--	--		35	
			Опознавательные знаки для обозначения полиэтиленового газопровода (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т4)									
22	151	1125-0129-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Установка опознавательного знака	знак	76	3626,93	--	275647	--	72253	185089	497594
			НР - 91%; СП - 8%			2676,24	--	203394	--		36858	
23	152	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	0,04788	403078,00	--	19299	--	19299	--	20843
			СП - 8%			--	--	--	--		1544	
24	153	217-106-0106 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с шестигранной головкой	кг	0,608	855,00	--	520	--	520	--	562
			СП - 8%			--	--	--	--		42	
			Дорожные знаки (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т2)									
25	154	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	50	7120,67	1158,41	356034	57921	25089	316764	726622
			НР - 108%; СП - 8%			5460,48	405,51	273024	20276		53824	
26	155	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Установка щитков табличек	шт	75	1527,46	--	114560	--	26253	95371	226726
			НР - 108%; СП - 8%			1177,42	--	88307	--		16795	
27	156	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.	25	10869,00	--	271725	--	271725	--	293463
			СП - 8%			--	--	--	--		21738	
28	157	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.	25	8563,00	--	214075	--	214075	--	231201
			СП - 8%			--	--	--	--		17126	
29	158	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,25	152037,00	--	38009	--	38009	--	41050
			СП - 8%			--	--	--	--		3041	
30	159	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	1,238125	247290,97	54758,70	306177	67798	8763	175693	520419

			НР - 69%; СП - 8%			**185454,36**	**20200,95**	**229616**	**25011**		**38550**	
31	**160**	**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**	**0,0785**	**403078,00**	**--**	**31642**	**--**	**31642**	**--**	**34173**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2531**	
32	**161**	**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**	**125**	**5720,00**	**--**	**715000**	**--**	**715000**	**--**	**772200**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**57200**	
33	**162**	**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**	**10**	**7617,00**	**--**	**76170**	**--**	**76170**	**--**	**82264**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6094**	
34	**163**	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**9,93**	**783,00**	**--**	**7775**	**--**	**7775**	**--**	**8397**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**622**	
35	**164**	**214-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной до 2 мм ГОСТ 16523-97**	**т**	**0,0157**	**425657,00**	**--**	**6683**	**--**	**6683**	**--**	**7218**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**535**	
36	**165**	**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**	**0,118825**	**501374,00**	**--**	**59576**	**--**	**59576**	**--**	**64342**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4766**	
37	**166**	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**4**	**38046,55**	**2611,57**	**152186**	**10446**	**111639**	**29559**	**196284**
			НР - 91%; СП - 8%			**7525,22**	**595,26**	**30101**	**2381**		**14540**	
38	**167**	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**3,5**	**8285,56**	**2622,13**	**28999**	**9177**	**15166**	**8016**	**39976**
			НР - 93%; СП - 8%			**1330,18**	**1132,38**	**4656**	**3963**		**2961**	
39	**168**	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов**	**м^2**	**40**	**2532,88**	**28,22**	**101315**	**1129**	**83170**	**15977**	**126675**
			НР - 93%; СП - 8%			**425,41**	**4,08**	**17016**	**163**		**9383**	
40	**169**	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133**	**м^2**	**395,555555**	**103,13**	**2,30**	**40794**	**910**	**24679**	**10597**	**55501**
			НР - 69%; СП - 8%			**38,44**	**0,39**	**15205**	**154**		**4110**	
41	**170**	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**197,7777775**	**116,65**	**3,15**	**23071**	**623**	**9444**	**9027**	**34665**
			НР - 69%; СП - 8%			**65,75**	**0,39**	**13004**	**77**		**2567**	
			Испытание и контроль стыков									
42	**189**	**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**	**0,008**	**-706932,64**	**-557920,12**	**-5655**	**-4464**	**-13**	**-2124**	**-8401**
			НР - 91%; СП - 8%			**-147288,18**	**-144472,81**	**-1178**	**-1156**		**-622**	

43	**191**	**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**	**0,318**	**-397552,93**	**-313753,76**	**-126422**	**-99773**	**-309**	**-47480**	**-187814**
			НР - 91%; СП - 8%			**-82829,46**	**-81246,20**	**-26340**	**-25836**		**-13912**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**4261335**	**214382**	**3051757**	**978006**	**5658486**
								995196	**66510**	**--**	**419147**	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				**3955158**				
			Материалы	Тенге				**580059**				
			Всего заработная плата	Тенге					**807079**			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**2462936**				
			Накладные расходы	Тенге				**802313**				
			Сметная прибыль	Тенге				**380597**				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**5138068**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**495**
			Сметная заработная плата	Тенге					**807079**			
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**306177**				
			Материалы	Тенге				**8763**				
			Всего заработная плата	Тенге					**254627**			
			Накладные расходы	Тенге				**175693**				
			Сметная прибыль	Тенге				**38550**				
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**520420**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**132**
			Сметная заработная плата	Тенге					**254627**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**5658488**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**627**
			Сметная заработная плата	Тенге					**1061706**			
			РАЗДЕЛ 2.Акт добавляемых работ									
			Земляные работы									
44	**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**	**6,57**	**2536,38**	**--**	**16664**	**--**	**--**	**11998**	**30955**
			НР - 72%; СП - 8%			**2536,38**	**--**	**16664**	**--**		**2293**	
45	**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**	**6,57**	**1323,75**	**--**	**8697**	**--**	**--**	**6262**	**16156**
			НР - 72%; СП - 8%			**1323,75**	**--**	**8697**	**--**		**1197**	
			Устроиство основания под трубопроводы									
46	**6**	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы из песка. Устройство**	**$м^3$ основания**	**18,24**	**4460,13**	**251,41**	**81353**	**4586**	**47652**	**30112**	**120382**
			НР - 99%; СП - 8%			**1596,22**	**71,33**	**29115**	**1301**		**8917**	
47	**7**	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Присыпка трубы песком**	**$м^3$**	**50,84**	**1205,26**	**--**	**61275**	**--**	**--**	**44118**	**113825**
			НР - 72%; СП - 8%			**1205,26**	**--**	**61275**	**--**		**8431**	
48	**8**	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**75,99**	**2375,00**	**--**	**180476**	**--**	**180476**	**--**	**194914**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14438**	
49	**-**	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разравнивание присыпки и подсыпки**	**$м^2$ спланированной площади**	**291,2**	**209,89**	**--**	**61120**	**--**	**--**	**44006**	**113536**

			НР - 72%; СП - 8%			**209,89**	**--**	**61120**	**--**		**8410**	
			Укладка трубопроводов									
50	**33**	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 65 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,554**	**574654,51**	**255933,84**	**318359**	**141787**	**--**	**220931**	**582434**
			НР - 99%; СП - 8%			**318720,67**	**84100,87**	**176571**	**46592**		**43143**	
51	**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**	**559,54**	**727,00**	**--**	**406786**	**--**	**406786**	**--**	**439329**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**32543**	
			Разработка рабочего и приемного котлованов									
52	**-**	**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**	**19,2**	**209,56**	**209,56**	**4024**	**4024**	**--**	**721**	**5124**
			НР - 72%; СП - 8%			**--**	**52,12**	**--**	**1001**		**380**	
53	**-**	**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**	**19,2**	**37,38**	**37,38**	**718**	**717**	**--**	**153**	**941**
			НР - 72%; СП - 8%			**--**	**11,06**	**--**	**212**		**70**	
			Защитный кожух d160 (ГНБ=1/12)									
54	**-**	**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**	
55	**-**	**1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**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**	**16895,00**	**8000,76**	**202740**	**96009**	**89638**	**35232**	**257010**
			НР - 99%; СП - 8%			**1424,42**	**1541,25**	**17093**	**18495**		**19038**	
			Укладка сигнальной ленты									
56	**101**	**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**	**0,152**	**35830,81**	**22494,84**	**5446**	**3420**	**--**	**1844**	**7874**
			НР - 61%; СП - 8%			**13335,97**	**6556,55**	**2027**	**997**		**583**	
57	**102**	**249-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**152**	**34,00**	**--**	**5168**	**--**	**5168**	**--**	**5581**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**413**	
			Установка контрольной трубки (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т7.1)									
58	**-**	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**98**	**11179,74**	**3248,62**	**1095615**	**318365**	**247417**	**640634**	**1875149**
			НР - 99%; СП - 8%			**5406,46**	**1196,65**	**529833**	**117272**		**138900**	
			Труба для контрольной трубки									
59	**-**	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,147**	**1122942,96**	**326453,04**	**165073**	**47988**	**6664**	**130102**	**318789**
			НР - 99%; СП - 8%			**751161,60**	**142825,05**	**110421**	**20995**		**23614**	

60	**-**	**241-102-0115 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**147**	**764,00**	**--**	**112308**	**--**	**112308**	**--**	**121293**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8985**	
Ковер (162.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т8)												
61	**145**	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ковер. Устройство**	**шт.**	**6**	**12159,86**	**3248,62**	**72959**	**19492**	**21028**	**39222**	**121156**
			НР - 99%; СП - 8%			**5406,46**	**1196,65**	**32439**	**7180**		**8975**	
62	**146**	**261-301-0254 РСНБ РК 2022**	**Ковер для контрольной трубки**	**т**	**0,04002**	**449705,00**	**--**	**17997**	**--**	**17997**	**--**	**19437**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1440**	
63	**147**	**217-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000258**	**530487,00**	**--**	**137**	**--**	**137**	**--**	**148**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
Испытание и контроль стыков												
64	**192**	**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**	**0,554**	**278441,74**	**219749,72**	**154257**	**121742**	**376**	**57934**	**229166**
			НР - 91%; СП - 8%			**58012,85**	**56903,95**	**32139**	**31525**		**16975**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**2993756**	**778474**	**1135647**	**1267280**	**4601922**
								1079633	**247382**	**--**	**340884**	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				**5446**				
			Всего заработная плата	Тенге					**3024**			
			Накладные расходы	Тенге				**1844**				
			Сметная прибыль	Тенге				**583**				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**7873**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
			Сметная заработная плата	Тенге					**3024**			
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2988310**				
			Материалы	Тенге				**412775**				
			Всего заработная плата	Тенге					**1323991**			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**722872**				
			Накладные расходы	Тенге				**1265436**				
			Сметная прибыль	Тенге				**340301**				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4594047**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**734**
			Сметная заработная плата	Тенге					**1323991**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**4601920**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**735**
			Сметная заработная плата	Тенге					**1327015**			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**10260408**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2074829**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**992856**			

			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**313892**			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**4187405**		
			- Накладные расходы	Тенге							**2245286**	
			- Сметная прибыль	Тенге							**760031**	
			ИТОГО по акту									**10260408**
			ИТОГО ПО ФОРМЕ №2		Тенге			**10 260 408,00**				
			Стоимость оборудования		Тенге			**-**				
			ИТОГО без оборудования		Тенге			**10 260 408,00**				
			Временные здания и сооружения -1,3%		Тенге			133 385,30				
			Итого по главам 1-8		Тенге			**10 393 793,30**				
			Климатические условия -0,67%		Тенге			69 638,42				
			Итого по главам 1-9		Тенге			**10 463 431,72**				
			Непридвиденные работы и затраты - 2%		Тенге			209 268,63				
			Итого с оборудованием		Тенге			**10 672 700,35**				
			Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079		Тенге			**11 515 843,68**				
			Итого с НДС 12%		Тенге			**12 897 744,92**				
			Тендерная скидка 2%		Тенге			**257 954,90**				
			ИТОГО со скидкой:		Тенге			**12 639 790,02**				
			в том числе НДС		Тенге			**1 354 263,22**				

Сдал (Подрядчик):

ТОО "ТУР-ГАЗ", БИН 060340008938

Директор_____Турдалиев С.С.

Принял (Заказчик):

ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области", БИН 070340007228
Заместитель руководителя_____Байжуматов Р.А.

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО "Стройсервис КНК"
№ KZ16VJE00082165 от 02.08.2023 года
№ KZ43VJE00082164 от 02.08.2023 года
Эксперт_____ Садыков А.Ф.
ИИН 900425302618

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

Главный специалист_____Калдебек Н.Ж.
Приказ №89 от 28.05.2024 г.

	Итого с оборудованием	Тенге			10 672 700,35				
	Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге			11 515 843,68				
	Итого с НДС 12%	Тенге			12 897 744,92				
	Тендерная скидка 2%	Тенге			257 954,90				
	ИТОГО со скидкой:	Тенге			12 639 790,02				
	в том числе НДС	Тенге			1 354 263,22				

Сдал (Подрядчик):

ТОО "ТУР-ГАЗ", БИН 060340008938

Директор_____Турдалиев С.С.

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО "Стройсервис КНК"
№ KZ16VJE00082165 от 02.08.2023 года
№ KZ43VJE00082164 от 02.08.2023 года
Эксперт_____Садыков А.Ф.
ИИН 900425302618

Принял (Заказчик):

ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области", БИН 170340007228
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.

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

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

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

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

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Жанаарна Илийского района Алматинской области»**

(наименование, адрес)

Объект : **2-1 Наружные сети газоснабжения**

(наименование)

Договор подряда (контракт) Дополнительное соглашение №156/4 от 30.10.2024 от к договору №156/23 от 22.12.2023г.

Акт выполненных работ 4-4

за декабрь 2024 (месяц, год) на 2-1-4 Наружные сети газоснабжения низкого давления PN 0,003 МПа. 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 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 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**	**680,64**	**209,56**	**209,56**	**142635**	**142635**	**--**	**25544**	**181636**
			НР - 72%; СП - 8%			**--**	**52,12**	**--**	**35475**		**13456**	
2	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**	**680,64**	**37,38**	**37,38**	**25442**	**25442**	**--**	**5418**	**33331**
			НР - 72%; СП - 8%			**--**	**11,06**	**--**	**7528**		**2471**	
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**	**680,64**	**200,00**	**200,00**	**136128**	**136128**	**--**	**22536**	**171358**
			НР - 72%; СП - 8%			**--**	**45,99**	**--**	**31303**		**12694**	
			Прокладка трубы d160x14.6 открытом методом для газопровода Д90 - 16шт/177пм (8353.16 СБ)									
4	38	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 150 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,165**	**702562,01**	**340851,90**	**115923**	**56240**	**--**	**75153**	**206362**
			НР - 99%; СП - 8%			**361710,11**	**98360,44**	**59682**	**16229**		**15286**	
5	39	241-202-0217 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160x14,6 мм**	**м**	**166,65**	**8241,00**	**--**	**1373363**	**--**	**1373363**	**--**	**1483232**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**109869**	

6	40	1122-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800=0.2	Концы футляра диаметром 160 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	15	11806,27	1178,96	177094	17685	108892	50375	245667
			НР - 99%; СП - 8%			3367,79	24,46	50517	367		18198	
7	41	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	15	1957,00	--	29355	--	29355	--	31703
			СП - 8%			--	--	--	--		2348	
			Прокладка трубы d110x10.0 открытом методом для газопровода Д63 - 25шт/182пм (8353.16 СБ)									
8	42	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,182	585258,12	266537,45	106517	48509	--	72580	193425
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	58007	15306		14328	
9	43	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм	м	183,82	3894,00	--	715795	--	715795	--	773059
			СП - 8%			--	--	--	--		57264	
10	44	1122-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800=0.1375	Концы футляра диаметром 110 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	25	8116,80	810,53	202920	20263	124773	57721	281492
			НР - 99%; СП - 8%			2315,35	16,81	57884	420		20851	
11	45	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	25	1957,00	--	48925	--	48925	--	52839
			СП - 8%			--	--	--	--		3914	
			Ковер (162.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т8)									
12	145	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Ковер. Устройство	шт.	23	12159,86	3248,62	279677	74718	80610	150353	464432
			НР - 99%; СП - 8%			5406,46	1196,65	124349	27523		34402	
13	146	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,15341	449705,00	--	68989	--	68989	--	74508
			СП - 8%			--	--	--	--		5519	
14	147	217-101-0104 РСНБ РК 2022	Болты сборочные с гайками и шайбами класса прочности 10.9 ГОСТ 1759.0-87	т	0,000989	530487,00	--	525	--	525	--	567
			СП - 8%			--	--	--	--		42	
			Опознавательные знаки для обозначения полиэтиленового газопровода (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т4)									
15	151	1125-0129-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Установка опознавательного знака	знак	70	3626,93	--	253885	--	66548	170477	458310
			НР - 91%; СП - 8%			2676,24	--	187337	--		33949	
16	152	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	0,0441	403078,00	--	17776	--	17776	--	19198
			СП - 8%			--	--	--	--		1422	
17	153	217-106-0106 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с шестигранной головкой	кг	0,56	855,00	--	479	--	479	--	517
			СП - 8%			--	--	--	--		38	

			Дорожные знаки (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т2)									
18	**154**	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**92**	**7120,67**	**1158,41**	**655102**	**106574**	**46164**	**582845**	**1336983**
			НР - 108%; СП - 8%			**5460,48**	**405,51**	**502364**	**37307**		**99036**	
19	**155**	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Установка щитков табличек**	**шт**	**138**	**1527,46**	**--**	**210789**	**--**	**48305**	**175482**	**417174**
			НР - 108%; СП - 8%			**1177,42**	**--**	**162484**	**--**		**30902**	
20	**156**	**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.**	**46**	**10869,00**	**--**	**499974**	**--**	**499974**	**--**	**539972**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**39998**	
21	**157**	**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, A=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**46**	**8563,00**	**--**	**393898**	**--**	**393898**	**--**	**425410**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**31512**	
22	**158**	**261-401-0327 РСНБ РК 2022**	**Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65**	**100 шт.**	**0,46**	**152037,00**	**--**	**69937**	**--**	**69937**	**--**	**75532**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5595**	
23	**159**	**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**	**2,27815**	**247290,97**	**54758,70**	**563366**	**124749**	**16124**	**323274**	**957572**
			НР - 69%; СП - 8%			**185454,36**	**20200,95**	**422493**	**46021**		**70931**	
24	**160**	**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**	**0,14444**	**403078,00**	**--**	**58221**	**--**	**58221**	**--**	**62879**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4658**	
25	**161**	**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**	**230**	**5720,00**	**--**	**1315600**	**--**	**1315600**	**--**	**1420848**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**105248**	
26	**162**	**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**	**18,4**	**7617,00**	**--**	**140153**	**--**	**140153**	**--**	**151365**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11212**	
27	**163**	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**18,2712**	**783,00**	**--**	**14306**	**--**	**14306**	**--**	**15451**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1145**	
28	**164**	**214-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной до 2 мм ГОСТ 16523-97**	**т**	**0,028888**	**425657,00**	**--**	**12296**	**--**	**12296**	**--**	**13280**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**984**	
29	**165**	**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**	**0,218638**	**501374,00**	**--**	**109619**	**--**	**109619**	**--**	**118389**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8770**	

30	166	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство	м³	7,36	38046,55	2611,57	280023	19221	205416	54388	361164
			НР - 91%; СП - 8%			7525,22	595,26	55386	4381		26753	
31	167	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	6,44	8285,56	2622,13	53359	16887	27906	14749	73556
			НР - 93%; СП - 8%			1330,18	1132,38	8566	7293		5449	
32	168	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м²	73,6	2532,88	28,22	186420	2077	153033	29398	233083
			НР - 93%; СП - 8%			425,41	4,08	31310	300		17265	
33	169	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133	м²	727,8222212	103,13	2,30	75060	1674	45409	19498	102120
			НР - 69%; СП - 8%			38,44	0,39	27977	284		7562	
34	170	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	363,9111106	116,65	3,15	42450	1146	17377	16609	63782
			НР - 69%; СП - 8%			65,75	0,39	23927	142		4724	
			Разработка и восстановление асфальтового покрытия									
35	171	1220-0101-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Покрытие асфальтобетонное. Разборка	м²	12	503,36	477,55	6040	5731	3	859	7451
			НР - 72%; СП - 8%			25,54	73,91	306	887		552	
36	172	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Погрузка асфальтобетона на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	4,68	257,56	257,56	1205	1206	--	216	1535
			НР - 72%; СП - 8%			--	64,06	--	300		114	
37	173	412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	380,952	21,00	--	8000	--		--	8640
			СП - 8%			--	--	--	--		640	
38	174	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	м³ материала основания в плотном теле	3,6	3954,95	1455,19	14238	5239	8216	2272	17830
			НР - 108%; СП - 8%			217,41	366,83	783	1321		1321	
39	175	1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³ типа Б, М II	м²	12	2039,43	232,90	24473	2795	21266	925	27430
			НР - 108%; СП - 8%			34,33	37,05	412	445		2032	
40	176	1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303/5см/	м² покрытия	12	445,49	0,04	5346	--	5273	78	5858
			НР - 108%; СП - 8%			6,05	--	73	--		434	
41	177	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство	м² покрытия	12	2073,44	244,08	24881	2929	21540	913	27858
			НР - 108%; СП - 8%			34,33	36,14	412	434		2064	

Испытание и контроль стыков												
42	**184**	**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**	**0,022**	**485726,14**	**383341,17**	**10686**	**8434**	**26**	**4013**	**15875**
			НР - 91%; СП - 8%			**101200,19**	**99265,78**	**2226**	**2184**		**1176**	
43	**185**	**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**	**0,029**	**397552,93**	**313753,76**	**11529**	**9099**	**28**	**4330**	**17128**
			НР - 91%; СП - 8%			**82829,46**	**81246,20**	**2402**	**2356**		**1269**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				**Тенге**				**8482399**	**829381**	**5866120**	**1860006**	**11169801**
								1778897	**237806**	**--**	**827397**	
Стоимость общестроительных работ				Тенге				**7919033**				
Материалы				Тенге				**980787**				
Всего заработная плата				Тенге					**1548189**			
Стоимость материалов и конструкций				Тенге				**4869211**				
Транспортные расходы				Тенге				**8000**				
			Накладные расходы	Тенге				**1536732**				
			Сметная прибыль	Тенге				**756466**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге				**10212231**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**917**
			Сметная заработная плата	Тенге					**1548189**			
Стоимость металломонтажных работ				Тенге				**563366**				
Материалы				Тенге				**16125**				
Всего заработная плата				Тенге					**468514**			
			Накладные расходы	Тенге				**323274**				
			Сметная прибыль	Тенге				**70931**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ				Тенге				**957571**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**242**
			Сметная заработная плата	Тенге					**468514**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**11169802**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1159**
			Сметная заработная плата	Тенге					**2016703**			
РАЗДЕЛ 2.Акт добавляемых работ												
Земляные работы												
44	**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**	**20,419**	**2536,38**	**--**	**51790**	**--**	**--**	**37289**	**96205**
			НР - 72%; СП - 8%			**2536,38**	**--**	**51790**	**--**		**7126**	
45	**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**	**20,419**	**1323,75**	**--**	**27030**	**--**	**--**	**19461**	**50211**
			НР - 72%; СП - 8%			**1323,75**	**--**	**27030**	**--**		**3719**	
Устроиство основания под трубопроводы												
46	**6**	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Основание под трубопроводы из песка. Устройство**	**$м^3$ основания**	**56,72**	**4460,13**	**251,41**	**252979**	**14260**	**148181**	**93637**	**374346**
			НР - 99%; СП - 8%			**1596,22**	**71,33**	**90538**	**4046**		**27729**	
47	**7**	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Присыпка трубы песком**	**$м^3$**	**158,108**	**1205,26**	**--**	**190561**	**--**	**--**	**137205**	**353986**

			НР - 72%; СП - 8%			**1205,26**	**--**	**190561**	**--**		**26221**		
48	**8**	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**236,311**	**2375,00**	**--**	**561239**	**--**	**561239**	**--**	**606138**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**44899**	
49	**-**	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разравнивание присыпки и подсыпки**	**м^2 спланированной площади**	**567,2**	**209,89**	**--**	**119050**	**--**	**--**	**85715**	**221146**
			НР - 72%; СП - 8%			**209,89**	**--**	**119050**	**--**		**16381**	
			Укладка трубопроводов									
50	**32**	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,098**	**574654,51**	**255933,84**	**56316**	**25082**	**--**	**39082**	**103030**
			НР - 99%; СП - 8%			**318720,67**	**84100,87**	**31235**	**8242**		**7632**	
51	**33**	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 65 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,611**	**574654,51**	**255933,84**	**351114**	**156376**	**--**	**243663**	**642359**
			НР - 99%; СП - 8%			**318720,67**	**84100,87**	**194738**	**51386**		**47582**	
52	**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**	**98,98**	**1452,00**	**--**	**143719**	**--**	**143719**	**--**	**155217**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11498**	
53	**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**	**617,11**	**727,00**	**--**	**448639**	**--**	**448639**	**--**	**484530**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**35891**	
			Разработка рабочего и приемного котлованов									
54	**-**	**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**	**19,2**	**209,56**	**209,56**	**4024**	**4024**	**--**	**721**	**5124**
			НР - 72%; СП - 8%			**--**	**52,12**	**--**	**1001**		**380**	
55	**-**	**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**	**19,2**	**37,38**	**37,38**	**718**	**717**	**--**	**153**	**941**
			НР - 72%; СП - 8%			**--**	**11,06**	**--**	**212**		**70**	
			Защитный кожух d160 (ГНБ=1/12)									
56	**-**	**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**	
57	**-**	**1122-1401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**12**	**16895,00**	**8000,76**	**202740**	**96009**	**89638**	**35232**	**257010**
			НР - 99%; СП - 8%			**1424,42**	**1541,25**	**17093**	**18495**		**19038**	
58	**-**	**241-202-0217 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**12,24**	**8241,00**	**--**	**100870**	**--**	**100870**	**--**	**108940**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8070**	
59	**-**	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**12**	**2337,40**	**11,64**	**28049**	**140**	**7269**	**20475**	**52406**
			НР - 99%; СП - 8%			**1720,04**	**3,46**	**20640**	**42**		**3882**	

60	**-**	**1122-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800=0.2**	**Концы футляра диаметром 160 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**	**11806,27**	**1178,96**	**11806**	**1179**	**7259**	**3358**	**16378**
			НР - 99%; СП - 8%			**3367,79**	**24,46**	**3368**	**24**		**1213**	
			Укладка сигнальной ленты									
61	**101**	**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**	**0,431**	**35830,81**	**22494,84**	**15443**	**9695**	**--**	**5230**	**22327**
			НР - 61%; СП - 8%			**13335,97**	**6556,55**	**5748**	**2826**		**1654**	
62	**102**	**249-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**431**	**34,00**	**--**	**14654**	**--**	**14654**	**--**	**15826**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1172**	
			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.**	**82**	**11179,74**	**3248,62**	**916739**	**266387**	**207022**	**536041**	**1569002**
			НР - 99%; СП - 8%			**5406,46**	**1196,65**	**443330**	**98125**		**116223**	
			Труба для контрольной трубки									
64	**-**	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,123**	**1122942,96**	**326453,04**	**138122**	**40153**	**5576**	**108861**	**266741**
			НР - 99%; СП - 8%			**751161,60**	**142825,05**	**92393**	**17567**		**19759**	
65	**-**	**241-102-0115 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**123**	**764,00**	**--**	**93972**	**--**	**93972**	**--**	**101490**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7518**	
			Испытание и контроль стыков									
66	**185**	**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**	**0,098**	**397552,93**	**313753,76**	**38960**	**30748**	**95**	**14632**	**57880**
			НР - 91%; СП - 8%			**82829,46**	**81246,20**	**8117**	**7962**		**4287**	
67	**186**	**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**	**0,611**	**278441,74**	**219749,72**	**170128**	**134267**	**415**	**63895**	**252745**
			НР - 91%; СП - 8%			**58012,85**	**56903,95**	**35446**	**34768**		**18722**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**3961246**	**799381**	**1828548**	**1448661**	**5842701**
								1333316	**246508**	**--**	**432794**	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				**15443**				
		Всего заработная плата		Тенге					**8574**			
			Накладные расходы	Тенге				**5230**				
			Сметная прибыль	Тенге				**1654**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**22327**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
			Сметная заработная плата	Тенге					**8574**			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3945803**				
		Материалы		Тенге				**465455**				

	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								926
	Сметная заработная плата	Тенге					1571250			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				5842701				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								930
	Сметная заработная плата	Тенге					1579824			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								17012503
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3112213				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1628762			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					484314			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						7694671		
	- Перевозка грузов	Тенге				8000				
	- Накладные расходы	Тенге							3308667	
	- Сметная прибыль	Тенге							1260191	
	ИТОГО по акту									17012503

ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге			17 012 503,00				
Стоимость оборудования	Тенге			-				
ИТОГО без оборудования	Тенге			17 012 503,00				
Временные здания и сооружения -1,3%	Тенге			221 162,54				
Итого по главам 1-8	Тенге			17 233 665,54				
Климатические условия -0,67%	Тенге			115 465,56				
Итого по главам 1-9	Тенге			17 349 131,10				
Непридвиденные работы и затраты - 2%	Тенге			346 982,62				
Итого с оборудованием	Тенге			17 696 113,72				
Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге			19 094 106,70				
Итого с НДС 12%	Тенге			21 385 399,51				
Тендерная скидка 2%	Тенге			427 707,99				
ИТОГО со скидкой:	Тенге			20 957 691,52				
в том числе НДС	Тенге			2 245 466,95				

Сдал (Подрядчик):

ТОО "ТУР-ГАЗ", БИН 060340008938

Директор_____Турдалиев С.С.

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО "Стройсервис КНК"
№ KZ16VJE00082165 от 02.08.2023 года
№ KZ43VJE00082164 от 02.08.2023 года
Эксперт_____ Садыков А.Ф.
ИИН 900426302618

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 индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

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

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

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

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Жанаарна Илийского района Алматинской области»**

(наименование, адрес)

Объект : **2-1 Наружные сети газоснабжения**

(наименование)

Договор подряда (контракт) Дополнительное соглашение №156/4 от 30.10.2024 от к договору №156/23 от 22.12.2023г.

Акт выполненных работ 4-5

за декабрь 2024 (месяц, год) на 2-1-5 Наружные сети газоснабжения низкого давления PN 0,003 МПа. ГРПШ-3

№ 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 низкого давления PN 0,003 МПа. ГРПШ-3												
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	233,28	209,56	209,56	48886	48887	--	8755	62253
			НР - 72%; СП - 8%			--	52,12	--	12159		4612	
2	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	233,28	37,38	37,38	8720	8720	--	1857	11424
			НР - 72%; СП - 8%			--	11,06	--	2580		847	
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	233,28	200,00	200,00	46656	46656	--	7724	58731
			НР - 72%; СП - 8%			--	45,99	--	10729		4351	
Укладка трубопроводов												
4	30	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,02	-702562,01	-340851,90	-14051	-6817	--	-9109	-25013
			НР - 99%; СП - 8%			-361710,11	-98360,44	-7234	-1967		-1853	
5	34	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	20,2	-4517,00	--	-91243	--	-91243	--	-98542
			СП - 8%			--	--	--	--		-7299	
Прокладка трубы d250х22.7 открытом методом для газопровода Д160 - 2шт/10пм (8353.16 СБ)												
6	38	1122-0501-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,01	1693483,23	1225662,92	16935	12256	--	7703	26609
			НР - 99%; СП - 8%			467820,31	310247,50	4678	3102		1971	

7	39	241-202-0221 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм	м	10,1	20015,00	--	202152	--	202152	--	218324
			СП - 8%			--	--	--	--		16172	
8	40	1122-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=250/800=0,3125	Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	18449,10	1842,12	36898	3684	22690	10495	51184
			НР - 99%; СП - 8%			5262,17	38,21	10524	76		3791	
9	41	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	2	1957,00	--	3914	--	3914	--	4227
			СП - 8%			--	--	--	--		313	
			Прокладка трубы d160x14.6 открытом методом для газопровода Д90 - 4шт/27пм (8353.16 СБ)									
10	42	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 150 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,027	702562,01	340851,90	18969	9203	--	12298	33768
			НР - 99%; СП - 8%			361710,11	98360,44	9766	2656		2501	
11	43	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	27,27	8241,00	--	224732	--	224732	--	242711
			СП - 8%			--	--	--	--		17979	
12	44	1122-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=160/800=0,2	Концы футляра диаметром 160 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	4	11806,27	1178,96	47225	4716	29038	13433	65511
			НР - 99%; СП - 8%			3367,79	24,46	13471	98		4853	
13	45	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	4	1957,00	--	7828	--	7828	--	8454
			СП - 8%			--	--	--	--		626	
			Прокладка трубы d110x10.0 открытом методом для газопровода Д63 - 13шт/70пм (8353.16 СБ)									
14	46	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,07	585258,12	266537,45	40968	18658	--	27916	74394
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	22310	5887		5511	
15	47	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	70,7	3894,00	--	275306	--	275306	--	297330
			СП - 8%			--	--	--	--		22024	
16	48	1122-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=110/800=0,1375	Концы футляра диаметром 110 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	13	8116,80	810,53	105518	10537	64881	30015	146376
			НР - 99%; СП - 8%			2315,35	16,81	30100	219		10843	
17	49	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	13	1957,00	--	25441	--	25441	--	27476
			СП - 8%			--	--	--	--		2035	
			Защитный футляр на кабель (проход под кабелем) (162.21/2021-08-19-4.2-ГСНТ7)									
18	53	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,07046	89001,95	3637,05	6271	256	412	3902	10987
			НР - 69%; СП - 8%			79518,24	736,61	5603	52		814	

19	54	214-210-0601 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00078	379988,00	--	296	--	296	--	320
			СП - 8%			--	--	--	--		24	
20	55	214-203-0202 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П	т	0,06968	518842,00	--	36153	--	36153	--	39045
			СП - 8%			--	--	--	--		2892	
			Опознавательные знаки для обозначения полиэтиленового газопровода (162.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т4)									
21	133	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	
22	134	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	
23	135	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 (162.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т2)									
24	136	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	36	7120,67	1158,41	256344	41702	18065	228070	523167
			НР - 108%; СП - 8%			5460,48	405,51	196577	14598		38753	
25	137	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	
26	138	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	
27	139	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	
28	140	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	
29	141	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	
30	142	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	
31	143	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	90	5720,00	--	514800	--	514800	--	555984
			СП - 8%			--	--	--	--		41184	

32	144	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	7,2	7617,00	--	54842	--	54842	--	59229
			СП - 8%			--	--	--	--		4387	
33	145	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	
34	146	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,011304	425657,00	--	4812	--	4812	--	5197
			СП - 8%			--	--	--	--		385	
35	147	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	
36	148	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство	м^3	2,88	38046,55	2611,57	109574	7521	80380	21282	141325
			НР - 91%; СП - 8%			7525,22	595,26	21673	1714		10469	
37	149	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м^3 основания	2,52	8285,56	2622,13	20880	6608	10920	5771	28783
			НР - 93%; СП - 8%			1330,18	1132,38	3352	2854		2132	
38	150	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	м^2	28,8	2532,88	28,22	72947	813	59882	11504	91206
			НР - 93%; СП - 8%			425,41	4,08	12252	118		6756	
39	151	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133	м^2	284,7999996	103,13	2,30	29371	655	17768	7630	39960
			НР - 69%; СП - 8%			38,44	0,39	10948	111		2959	
40	152	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	142,3999998	116,65	3,15	16611	449	6799	6499	24958
			НР - 69%; СП - 8%			65,75	0,39	9363	56		1848	
			Испытание и контроль стыков									
41	165	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	0,02	-706932,64	-557920,12	-14139	-11158	-35	-5310	-21005
			НР - 91%; СП - 8%			-147288,18	-144472,81	-2946	-2889		-1556	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				**Тенге**				**3109891**	**252161**	**2119786**	**739030**	**4156832**
								737944	**70161**	**--**	**307914**	
Стоимость общестроительных работ				Тенге				**2883172**				
Материалы				Тенге				**389186**				
Всего заработная плата				Тенге					**619119**			
Стоимость материалов и конструкций				Тенге				**1723880**				
			Накладные расходы	Тенге				**608629**				
			Сметная прибыль	Тенге				**279344**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге				**3771145**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**382**
			Сметная заработная плата	Тенге					**619119**			
Стоимость металломонтажных работ				Тенге				**226719**				
Материалы				Тенге				**6722**				
Всего заработная плата				Тенге					**188986**			

			Накладные расходы	Тенге				**130401**					
			Сметная прибыль	Тенге				**28570**					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**385690**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**99**
			Сметная заработная плата	Тенге					**188986**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**4156835**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**481**
			Сметная заработная плата	Тенге					**808105**				
			РАЗДЕЛ 2.Акт добавляемых работ										
			Земляные работы										
42	**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**	**6,998**	**2536,38**	**--**	**17750**	**--**	**--**	**12780**	**32972**
			НР - 72%; СП - 8%			**2536,38**	**--**	**17750**	**--**		**2442**	
43	**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**	**6,998**	**1323,75**	**--**	**9264**	**--**	**--**	**6670**	**17208**
			НР - 72%; СП - 8%			**1323,75**	**--**	**9264**	**--**		**1275**	
			Устроиство основания под трубопроводы									
44	**6**	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Основание под трубопроводы из песка. Устройство**	**$м^3$ основания**	**19,44**	**4460,13**	**251,41**	**86705**	**4888**	**50786**	**32093**	**128302**
			НР - 99%; СП - 8%			**1596,22**	**71,33**	**31031**	**1387**		**9504**	
45	**7**	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Присыпка трубы песком**	**$м^3$**	**54,185**	**1205,26**	**--**	**65307**	**--**	**--**	**47021**	**121314**
			НР - 72%; СП - 8%			**1205,26**	**--**	**65307**	**--**		**8986**	
46	**8**	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**80,988**	**2375,00**	**--**	**192347**	**--**	**192347**	**--**	**207735**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15388**	
47	**-**	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разравнивание присыпки и подсыпки**	**$м^2$ спланированной площади**	**194,4**	**209,89**	**--**	**40803**	**--**	**--**	**29378**	**75795**
			НР - 72%; СП - 8%			**209,89**	**--**	**40803**	**--**		**5614**	
			Укладка трубопроводов									
48	**31**	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,014**	**585258,12**	**266537,45**	**8194**	**3731**	**--**	**5583**	**14879**
			НР - 99%; СП - 8%			**318720,67**	**84100,87**	**4462**	**1177**		**1102**	
49	**33**	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 65 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,249**	**574654,51**	**255933,84**	**143089**	**63727**	**--**	**99300**	**261780**
			НР - 99%; СП - 8%			**318720,67**	**84100,87**	**79361**	**20941**		**19391**	
50	**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**	**14,14**	**2154,00**	**--**	**30458**	**--**	**30458**	**--**	**32895**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2437**	
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**	**251,49**	**727,00**	**--**	**182833**	**--**	**182833**	**--**	**197460**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14627**	
			Укладка сигнальной ленты									

52	98	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	0,073	35830,81	22494,84	2616	1642	--	886	3782
			НР - 61%; СП - 8%			13335,97	6556,55	974	479		280	
53	99	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	73	34,00	--	2482	--	2482	--	2681
			СП - 8%			--	--	--	--		199	
			Установка контрольной трубки (161.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т7.1)									
54	-	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	Устройство контрольной трубки	шт.	63	11179,74	3248,62	704324	204663	159054	411836	1205453
			НР - 99%; СП - 8%			5406,46	1196,65	340607	75389		89293	
			Труба для контрольной трубки									
55	-	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	0,0945	546330,23	242375,11	51628	22904	--	36144	94794
			НР - 99%; СП - 8%			303955,12	82381,80	28724	7785		7022	
56	-	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	95,445	352,00	--	33597	--	33597	--	36285
			СП - 8%			--	--	--	--		2688	
			Ковер (162.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т8)									
57	145	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	
58	146	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,05336	449705,00	--	23996	--	23996	--	25916
			СП - 8%			--	--	--	--		1920	
59	147	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	
			Испытание и контроль стыков									
60	166	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	0,014	485726,14	383341,17	6800	5367	16	2554	10102
			НР - 91%; СП - 8%			101200,19	99265,78	1417	1390		748	
61	168	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	0,249	278441,74	219749,72	69332	54718	169	26039	103001
			НР - 91%; СП - 8%			58012,85	56903,95	14445	14169		7630	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				1768986	387629	703958	762581	2734093
								677397	132290	--	202527	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				2616				
		Всего заработная плата		Тенге					1453			
			Накладные расходы	Тенге				886				
			Сметная прибыль	Тенге				280				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				3782				
			Сметная заработная плата	Тенге					1453			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				1766370				

Всего заработная плата	Тенге				808234					
Стоимость материалов и конструкций	Тенге				465895					
Накладные расходы	Тенге				761695					
Сметная прибыль	Тенге				202247					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2730312					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч									466
Сметная заработная плата	Тенге					808234				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2734094					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч									466
Сметная заработная плата	Тенге					809687				
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									6890929
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1415341					
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					639790				
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					202451				
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2823748			
- Накладные расходы	Тенге							1501611		
- Сметная прибыль	Тенге							510441		
ИТОГО по акту										6890929

ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге			6 890 929,00				
Стоимость оборудования	Тенге			-				
ИТОГО без оборудования	Тенге			6 890 929,00				
Временные здания и сооружения -1,3%	Тенге			89 582,08				
Итого по главам 1-8	Тенге			6 980 511,08				
Климатические условия -0,67%	Тенге			46 769,42				
Итого по главам 1-9	Тенге			7 027 280,50				
Непридвиденные работы и затраты - 2%	Тенге			140 545,61				
Итого с оборудованием	Тенге			7 167 826,11				
Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге			7 734 084,37				
Итого с НДС 12%	Тенге			8 662 174,50				
Тендерная скидка 2%	Тенге			173 243,49				
ИТОГО со скидкой:	Тенге			8 488 931,01				
в том числе НДС	Тенге			909 528,32				

Сдал (Подрядчик):

ТОО "ТУР-ГАЗ" БИН 060340008938

Директор_____Турдалиев С.С.

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО "Стройсервис КНК"
№ KZ16VJE00082165 от 02.08.2023 года
№ KZ43VJE00082164 от 02.08.2023 года
Эксперт_____ Садыков А.Ф.
ИИН 900425302618

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 индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

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

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

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

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Жанаарна Илийского района Алматинской области»**

(наименование, адрес)

Объект : **2-1 Наружные сети газоснабжения**

(наименование)

Договор подряда (контракт) Дополнительное соглашение №156/4 от 30.10.2024 от к договору №156/23 от 22.12.2023г.

Акт выполненных работ 4-6

за декабрь 2024 (месяц, год) на 2-1-6 Площадка ГРПШ Жанаарна 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: Газорегуляторный пункт ГРПШ-13-2ВУ-1									
1	25	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	фасонных частей	0,01687	1587060,28	693862,98	26774	11705	2215	16547	46787
						761887,3	228887,31	12853	3861		3466	
2	26	241-112-0110 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,0 мм	шт.	10	242		2420		2420		2614
											194	
3	27	1122-0601-1301 РСНБ РК 2022	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	см трубопровода	0,001	277724,89	54835,74	278	55	106	138	449
						116635,68	22777,02	117	23		33	
4	28	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	9	693		6237		6237		6736
											499	
5	29	1122-0601-1303 РСНБ РК 2022	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	см трубопровода	0,001	370444,71	57050,13	370	58	188	147	558
						125314,56	23522,39	125	24		41	
6	30	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	3	1813		5439		5439		5874
											435	
7	31	241-113-0218 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х5,0-57х4,5 мм	шт.	1	3184		3184		3184		3439
											255	
8	36	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	см трубопровода	0,0005	1707527,97	571787,97	854	286	74	606	1577
						988135,2	235842,8	494	118		117	
9	37	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,502	7849		3940		3940		4255
											315	
10	38	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	енной в футляре	0,5	2598,6	12,51	1299	6	379	907	2382
						1828,05	3,87	914	2		176	
11	39	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,000533	89001,95	3637,05	47,38	1,89	3,23	29,61	83,18
						79518,24	736,61	42,26	0,27		6,19	
12	40	222-526-0101 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,000533	834541		444,71		444,71		480,24
											35,53	
13	41	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 100 мм. Укладка в траншею		0,001	585258,12	266537,45	585	266		399	1063

№ 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
			100 мм. Укладка в траншею	см трубопровода		318720,67	84100,87	319	84		79	
14	42	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,01	2619		2645		2645		2857
											212	
15	43	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1483,6	214,78	1484	215		1257	2960
						1268,82	1,17	1269	1		219	
16	44	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90 мм	шт.	1	7363		7363		7363		7952
											589	
17	45	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,00884	89001,95	3637,05	787	33	52	490	1379
						79518,24	736,61	703	7		102	
18	46	222-526-0101 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,00884	834541		7377		7377		7967
											590	
19	49	1106-0701-0301 РСНБ РК 2022	Засыпка пазух песком	$м^3$	0,1	8174,98	2423,86	817	243	249	367	1279
						3257,37	778,5	326	78		95	
20	50	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,04	1019		41		41		44
											3	
21	51	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	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз (0,09 кг)	$м^2$	1	116,65	3,15	117	3	48	46	176
						65,75	0,39	66	0		13	
23	54	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (0,16 кг)	$м^2$	1,777778	96,67	2,3	172	4	99	48	238
						38,44	0,39	68	1		18	
24	55	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. Укладка с пневматическим испытанием	см трубопровода	0,0005	1236247,66	383648,14	618	191	33	472	1177
						786931,2	166904,98	393	83		87	
25	56	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	
26	57	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,000533	89001,95	3637,05	47,47	1,87	3,1	29,53	83,12
						79518,24	736,61	42,35	0,36		6,12	
27	58	222-526-0101 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,000533	834541		444,84		444,84		480,42
											35,58	
28	59	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 65 мм. Укладка в траншею	см трубопровода	0,001	574654,51	255933,84	575	256		399	1052
						318720,67	84100,87	319	84		78	
29	60	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	
30	61	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	
31	62	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63 мм	шт.	1	4337		4337		4337		4684
											347	
32	66	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,04	1019		41		41		44
											3	
33	67	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1957		1957		1957		2114
											157	
34	68	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз (0,05 кг)	$м^2$	0,555556	116,65	3,15	65	2	27	25	97
						65,75	0,39	37	0		7	

№ 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
35	69	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (0,08 кг)	м^2	0,888889	96,67	2,3	86	2	50	24	119
						38,44	0,39	34	0		9	
36	70	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	
37	71	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	
38	72	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	
39	73	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	
40	74	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	
41	75	1339-0501-0401 РСНБ РК 2022	Радиографический контроль	стык	36	3587,04	0	129133	0		78771	224536
						3587,04	0	129133	0		16632	
			Итого по разделу 1: Газорегуляторный пункт ГРПШ-13-2ВУ-1					225723,4	13504,76	55005,88	107372,14	359742,96
								157213,61	4369,63	0	26647,42	
			Раздел 2: Строительные решения площадки ГРПШ-Жанаарна									
42	76	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	2,855292	263,19	263,19	751	752		139	961
						0	67,84	0	194		71	
43	77	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	0,088308	3043,66	0	269	0		194	500
						3043,66	0	269	0		37	
44	78	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,42992	1323,75	0	569	0		410	1057
						1323,75	0	569	0		78	
45	79	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	1,71968	37,38	37,38	64	64		14	84
						0	11,06	0	19		6	
46	80	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	гненного грунта	1,71968	293,91	139,83	505	241		270	837
						154,08	63,69	265	110		62	
47	81	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)	оход бульдозера	3,97	2,26	2,26	9	9		2	12
						0	0,67	0	3		1	
48	82	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022	Грунт. Уплотнение	ади уплотнения	2	155,22	47,15	310	95		236	590
						108	17,27	216	35		44	
49	83	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	2	1956,56	175,29	3913	351	3398	300	4550
						82,51	56,33	165	113		337	
50	84	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	2	2459,06	76,25	4918	152	4754	75	5392
						5,7	29,08	11	58		399	
51	85	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм из бетона Кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,68	37085,55	2985,73	25218	2030	18765	4418	32007
						6504,62	635,35	4423	432		2371	
52	86	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	0,00632	349794		2211		2211		2388
											177	
53	87	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0096	372974,03	1961,63	3581	19		3249	7376
						371012,4	864,72	3562	8		546	
54	88	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	0,0096	959622		9212		9212		9949
											737	

№ 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
55	89	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	2,562	2532,88	28,22	6489	72	5327	1023	8113
						425,41	4,08	1090	10		601	
56	92	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	
57	93	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	
58	94	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	
59	95	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	
60	96	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	гненного грунта	0,8384	246,46	117,45	207	99		110	342
						129,01	53,5	108	45		25	
61	97	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			
62	98	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022	Грунт. Уплотнение	ади уплотнения	0,35	155,22	47,15	54	16		41	103
						108	17,27	38	6		8	
63	99	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	1956,56	175,29	685	62	595	52	796
						82,51	56,33	29	20		59	
64	100	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	2459,06	76,25	861	27	832	13	944
						5,7	29,08	2	10		70	
65	101	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	41798,24	2885,01	5434	375	3652	1358	7335
						10818,58	664	1406	86		543	
66	102	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	
67	103	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	
68	104	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	
69	105	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	
70	106	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	2532,88	28,22	2634	29	2162	415	3293
						425,41	4,08	442	4		244	
71	107	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00561	158852,32	9688,66	891	55	63	536	1541
						137911,68	646,36	774	4		114	
72	108	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1,155	2123		2452		2452		2648
											196	
73	109	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	
74	110	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,16269	116,65	3,15	19	0	8	7	28
						65,75	0,39	11	0		2	
75	111	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,16269	193,34	4,6	31	1	18	9	43
						76,88	0,78	13	0		3	

№ 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
76	112	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	
77	113	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	
78	114	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	
79	115	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	
80	116	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	гненного грунта	0,8384	246,46	117,45	207	99		110	342
						129,01	53,5	108	45		25	
81	117	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			
82	118	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022	Грунт. Уплотнение	ади уплотнения	0,35	155,22	47,15	54	16		41	103
						108	17,27	38	6		8	
83	119	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	1956,56	175,29	685	62	595	52	796
						82,51	56,33	29	20		59	
84	120	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	2459,06	76,25	861	27	832	13	944
						5,7	29,08	2	10		70	
85	121	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	41798,24	2885,01	5434	375	3652	1358	7335
						10818,58	664	1406	86		543	
86	122	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	
87	123	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	
88	124	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	
89	125	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	
90	126	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	2532,88	28,22	2634	29	2162	415	3293
						425,41	4,08	442	4		244	
91	127	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,00689	158852,32	9688,66	1094	66	78	659	1893
						137911,68	646,36	950	4		140	
92	128	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,7	3903		2732		2732		2951
											219	
93	129	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	
94	130	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	0,19981	116,65	3,15	23	1	10	9	35
						65,75	0,39	13	0		3	
95	131	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м^2	0,19981	193,34	4,6	39	1	22	11	54
						76,88	0,78	15	0		4	
96	132	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022	Грунт. Уплотнение	ади уплотнения	6,3	155,22	47,15	978	297		742	1858
						108	17,27	680	109		138	

№ 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
97	133	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	6,3	1956,56	175,29	12326	1104	10702	945	14333
						82,51	56,33	520	355		1062	
98	134	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 100мм)	м^2 основания	6,3	409,85	12,71	2582	81	2496	39	2831
						0,95	4,85	6	31		210	
99	135	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство из бетона Кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого	м^3	1,17	38233,21	2611,57	44733	3055	32873	8646	57649
						7525,22	595,26	8805	696		4270	
100	136	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	9,36	2532,88	28,22	23708	264	19462	3739	29643
						425,41	4,08	3982	38		2196	
101	137	1107-0111-0112 РСНБ РК 2022	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	15	5023,12	1567,19	75347	23508	6991	63870	150354
						2989,89	618,61	44848	9279		11137	
102	138	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (сетчатые панели ограждения)	т	0,20568	985799		202759		202759		218980
											16221	
103	139	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м^2	19,75	1730		34168		34168		36901
											2733	
104	140	222-512-0501 РСНБ РК 2022	Стойки фахверка (стойки панелей ограждения)	т	0,2106	979936		206375		206375		222885
											16510	
105	141	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01993	1012800		20185		20185		21800
											1615	
106	142	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	1547,48	44,14	1547	44	292	1438	3224
						1211,54	6,93	1212	7		239	
107	143	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (сетчатые панели калитки)	т	0,03433	985799		33842		33842		36549
											2707	
108	144	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м^2	1,53	1730		2647		2647		2859
											212	
109	145	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-	м^2	27,73	128,32	3,47	3558	96	1457	1392	5346
						72,32	0,43	2005	12		396	
110	146	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-	м^2	27,73	212,66	5,05	5897	140	3412	1634	8134
						84,56	0,86	2345	24		603	
111	147	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м^2	13,64566	116,65	3,15	1592	43	652	623	2392
						65,75	0,39	897	5		177	
112	148	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м^2	13,64566	193,34	4,6	2638	63	1526	731	3639
						76,88	0,78	1049	11		270	
113	149	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	1	2033,47	0	2033	0	276	1336	3639
						1757,59	0	1758	0		270	
114	150	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,59432	4695		16875		16875		18225
											1350	
115	151	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	2,51	2876		7219		7219		7797
											578	
116	152	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,008	2123		4263		4263		4604
											341	
117	153	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	0,00115	376202		433		433		468
											35	

№ 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
118	154	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00252	490233		1235		1235		1334
											99	
119	155	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	4	224,29	1,31	897	5		617	1635
						222,98	0,61	892	2		121	
120	156	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,328	783		257		257		278
											21	
121	157	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,92415	116,65	3,15	224	6	92	88	337
						65,75	0,39	127	1		25	
122	158	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	1,92415	193,34	4,6	372	9	215	103	513
						76,88	0,78	148	2		38	
123	159	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,06635	4572,89	649,64	303	43	27	161	501
						3521,04	2,04	234	0		37	
124	160	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	6,15756	340,23	340,23	2095	2095		389	2683
						0	87,7	0	540		199	
125	161	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	0,19044	3043,66	0	580	0		417	1077
						3043,66	0	580	0		80	
126	162	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,1868	1323,75	0	1571	0		1131	2918
						1323,75	0	1571	0		216	
127	163	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	4,7472	66,99	66,99	318	318		68	417
						0	19,83	0	94		31	
128	164	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	гненного грунта	4,7472	293,91	139,83	1395	663		744	2310
						154,08	63,69	731	302		171	
129	165	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)	оход бульдозера	2,07	2,26	2,26	5	4		1	6
						0	0,67	0	1			
130	166	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	1	1938,05	175,29	1938	175	1680	150	2255
						82,51	56,33	83	56		167	
131	167	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 100мм)	$м^2$ основания	1	406,23	12,71	406	13	393	6	445
						0,95	4,85	1	5		33	
132	168	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона Кл. С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,33	41612,5	2885,01	13732	952	9210	3448	18554
						10818,58	664	3570	219		1374	
133	169	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	0,01263	349794		4418		4418		4771
											353	
134	170	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	0,00332	349794		1161		1161		1254
											93	
135	171	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00114	1162070,72	25899,42	1325	30	1196	101	1540
						86613,3	10455,27	99	12		114	
136	172	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	2,36	2532,88	28,22	5978	67	4907	943	7475
						425,41	4,08	1004	10		554	
			Итого по разделу 2: Строительные решения площадки ГРПШ-Жанаарна					848856	39100	713985	111101	1036752
								95777	13383	0	76795	
			ИТОГО по акту					1074579,4	52604,76	768990,88	218473,14	1396494,96
								252990,61	17752,63	0	103442,42	

№ 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
			Климатические условия -0,67%						9 478,15			
			Итого по главам 1-9			Тенге			**1 424 127,55**			
			Непридвиденные работы и затраты - 2%			Тенге			28 482,55			
			Итого с оборудованием			Тенге			**1 452 610,10**			
			Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079			Тенге			1 567 366,29			
			Итого с НДС 12%			Тенге			**1 755 450,25**			
			Тендерная скидка 2%			Тенге			**35 109,00**			
			ИТОГО со скидкой:			Тенге			**1 720 341,25**			
			в том числе НДС			Тенге			184 322,28			

Сдал (Подрядчик):

ТОО "ТУР-ГАЗ", БИН 060340008938

Директор_____ Турдалиев С.С.

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО "Стройсервис КНК"
№ KZ16VJE00082165 от 02.08.2023 года
№ KZ43VJE00082164 от 02.08.2023 года
Эксперт Садыков А.Ф.
ИИН 900425302618

Принял (Заказчик):

ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области", БИН 070340002228
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.

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

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

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

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

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Жанаарна Илийского района Алматинской области»**

(наименование, адрес)

Объект : **2-1 Наружные сети газоснабжения**

(наименование)

Договор подряда (контракт) Дополнительное соглашение №156/4 от 30.10.2024 от к договору №156/23 от 22.12.2023г.

Акт выполненных работ 4-7

за декабрь 2024 (месяц, год) на 2-1-7 Площадка ГРПШ-1,2,3 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: Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-2У-1									
1	17	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	асонных частей	0,01788	1587060,28	693862,98	28377	12407	2348	17538	49588
						761887,3	228887,31	13623	4093		3673	
2	18	241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.	24	103		2472		2472		2670
											198	
3	19	1122-0601-1301 РСНБ РК 2022	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	м трубопровода	0,003	277724,89	54835,74	833	164	319	414	1347
						116635,68	22777,02	350	68		100	
4	20	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	21	693		14553		14553		15717
											1164	
5	23	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. Укладка с пневматическим испытанием	м трубопровода	0,0015	1236247,66	383648,14	1854	575	99	1416	3532
						786931,2	166904,98	1180	250		262	
6	24	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,506	3903		5878		5878		6348
											470	
7	25	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,001598	89001,95	3637,05	142,24	5,76	9,36	88,47	249,14
						79518,24	736,61	127,05	1,15		18,43	
8	26	222-526-0101 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,001598	834541		1333,61		1333,61		1440,29
											106,68	
9	27	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 65 мм. Укладка в траншею	м трубопровода	0,003	574654,51	255933,84	1724	767		1196	3154
						318720,67	84100,87	956	252		234	
10	28	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	3,03	1297		3930		3930		4244
											314	
11	29	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	1642,77	157,41	4928	472		4413	10088
						1485,36	0,41	4456	1		747	
12	30	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63 мм	шт.	3	4337		13011		13011		14052
											1041	
13	34	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м^2	0,12	1019		122		122		132
											10	

№ 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
14	35	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	3	1957		5871		5871		6341
											470	
15	36	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз (0,05 кг)	$м^2$	1,666667	116,65	3,15	194	6	80	76	292
						65,75	0,39	110	1		22	
16	37	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (0,08 кг)	$м^2$	2,666667	96,67	2,3	258	6	149	71	355
						38,44	0,39	103	1		26	
17	38	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	7,8	116,65	3,15	910	25	372	356	1367
						65,75	0,39	513	3		101	
18	39	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	7,8	193,34	4,6	1508	36	873	418	2080
						76,88	0,78	600	6		154	
19	40	1339-0201-0101 РСНБ РК 2022	Трубопроводы, диаметр до 28 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	18	191,31	0	3444	0		2101	5989
						191,31	0	3444	0		444	
20	41	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	48	239,14	0	11479	0		7002	19959
						239,14	0	11479	0		1478	
21	42	1339-0501-0401 РСНБ РК 2022	Радиографический контроль	стык	66	3587,04	0	236745	0		144414	411652
						3587,04	0	236745	0		30493	
			Итого по разделу 1: Газорегуляторный пункт ГРПШ-07-2У-1					339566,85	14463,76	51419,97	179503,47	560596,43
								273686,05	4676,15	0	41526,11	
			Раздел 2: Строительные решения площадки ГРПШ-1,2,3									
22	43	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	6,683688	263,19	263,19	1759	1759		326	2252
						0	67,84	0	453		167	
23	44	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	0,206712	3043,66	0	629	0		453	1169
						3043,66	0	629	0		87	
24	45	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,04688	1323,75	0	1386	0		998	2575
						1323,75	0	1386	0		191	
25	46	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	4,18752	37,38	37,38	157	156		33	205
						0	11,06	0	46		15	
26	47	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	гненного грунта	4,18752	293,91	139,83	1231	586		657	2039
						154,08	63,69	645	267		151	
27	48	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)	оход бульдозера	8,28	2,26	2,26	19	19		4	25
						0	0,67	0	6		2	
28	49	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022	Грунт. Уплотнение	ади уплотнения	4,2	155,22	47,15	652	198		495	1239
						108	17,27	454	73		92	
29	50	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	4,2	1956,56	175,29	8218	737	7135	630	9556
						82,51	56,33	347	237		708	
30	51	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	4,2	2459,06	76,25	10328	320	9984	158	11325
						5,7	29,08	24	122		839	
31	52	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм из бетона Кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	1,38	37085,55	2985,73	51178	4121	38081	8966	64956
						6504,62	635,35	8976	877		4812	
32	53	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	0,01548	349794		5415		5415		5848
											433	
33	54	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0288	372974,03	1961,63	10742	57		9746	22127
						371012,4	864,72	10685	25		1639	

№ 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
34	55	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	0,0288	959622		27637		27637		29848
											2211	
35	56	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	5,628	2532,88	28,22	14255	159	11702	2248	17823
						425,41	4,08	2394	23		1320	
36	59	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	3,56184	340,23	340,23	1212	1211		225	1552
						0	87,7	0	312		115	
37	60	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	0,11016	3043,66	0	335	0		241	622
						3043,66	0	335	0		46	
38	61	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,6288	1323,75	0	832	0		599	1546
						1323,75	0	832	0		115	
39	62	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	2,5152	37,38	37,38	94	94		20	123
						0	11,06	0	28		9	
40	63	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	гненного грунта	2,5152	246,46	117,45	620	296		331	1027
						129,01	53,5	324	135		76	
41	64	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)	оход бульдозера	2,64	2,26	2,26	6	6		1	8
						0	0,67	0	2		1	
42	65	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022	Грунт. Уплотнение	ади уплотнения	1,05	155,22	47,15	163	49		124	310
						108	17,27	113	18		23	
43	66	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	1,05	1956,56	175,29	2054	184	1784	157	2388
						82,51	56,33	87	59		177	
44	67	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	1,05	2459,06	76,25	2582	81	2496	39	2831
						5,7	29,08	6	31		210	
45	68	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	$м^3$	0,39	41798,24	2885,01	16301	1125	10957	4075	22006
						10818,58	664	4219	259		1630	
46	69	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	0,006	376202		2257		2257		2438
											181	
47	70	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	0,00798	349794		2791		2791		3014
											223	
48	71	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0201	110642,03	1961,63	2224	39		2004	4566
						108680,4	864,72	2184	17		338	
49	72	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	0,0201	959622		19288		19288		20831
											1543	
50	73	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	3,12	2532,88	28,22	7903	88	6487	1246	9881
						425,41	4,08	1327	13		732	
51	74	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,01776	158852,32	9688,66	2821	172	200	1698	4881
						137911,68	646,36	2449	11		362	
52	75	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	3,18	2123		6751		6751		7291
											540	
53	76	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00306	414392		1268		1268		1369
											101	
54	77	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0,51504	116,65	3,15	60	1	25	24	91
						65,75	0,39	34	0		7	

№ 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
55	78	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза		0,51504	193,34	4,6	100	2	58	28	138
				м^2		76,88	0,78	40	0		10	
56	79	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		3,56184	340,23	340,23	1212	1211		225	1552
				м^3 грунта		0	87,7	0	312		115	
57	80	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,		0,11016	3043,66	0	335	0		241	622
				м^3 грунта		3043,66	0	335	0		46	
58	81	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		0,6288	1323,75	0	832	0		599	1546
				м^3 грунта		1323,75	0	832	0		115	
59	82	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		2,5152	37,38	37,38	94	94		20	123
				м^3 грунта		0	11,06	0	28		9	
60	83	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		2,5152	246,46	117,45	620	296		331	1027
				гненного грунта		129,01	53,5	324	135		76	
61	84	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)		2,64	2,26	2,26	6	6		1	8
				оход бульдозера		0	0,67	0	2		1	
62	85	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022	Грунт. Уплотнение		1,05	155,22	47,15	163	49		124	310
				ади уплотнения		108	17,27	113	18		23	
63	86	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума		1,05	1956,56	175,29	2054	184	1784	157	2388
				м^2 основания		82,51	56,33	87	59		177	
64	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)		1,05	2459,06	76,25	2582	81	2496	39	2831
				м^2 основания		5,7	29,08	6	31		210	
65	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		0,39	41798,24	2885,01	16301	1125	10957	4075	22006
				м^3		10818,58	664	4219	259		1630	
66	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		0,006	376202		2257		2257		2438
				т							181	
67	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		0,00798	349794		2791		2791		3014
				т							223	
68	91	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,0201	110642,03	1961,63	2224	39		2004	4566
				т		108680,4	864,72	2184	17		338	
69	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		0,0201	959622		19288		19288		20831
				т							1543	
70	93	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		3,12	2532,88	28,22	7903	88	6487	1246	9881
				м^2 поверхности		425,41	4,08	1327	13		732	
71	94	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж		0,00969	158852,32	9688,66	1539	94	109	926	2662
				т конструкций		137911,68	646,36	1336	6		197	
72	95	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм		1,92	2123		4076		4076		4402
				м							326	
73	96	214-102-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм		0,00081	414392		336		336		363
				т							27	
74	97	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		0,28101	116,65	3,15	33	1	13	13	50
				м^2		65,75	0,39	18	0		4	
75	98	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза		0,28101	193,34	4,6	54	1	31	15	75
				м^2		76,88	0,78	22	0		6	

№ 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
76	99	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022	Грунт. Уплотнение		8,4	155,22	47,15	1304	396	1	989	2476
				ади уплотнения		108	17,27	907	145		183	
77	100	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума		8,4	1956,56	175,29	16435	1472	14270	1260	19111
				$м^2$ основания		82,51	56,33	693	473		1416	
78	101	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 100мм)		8,4	409,85	12,71	3443	107	3328	53	3776
				$м^2$ основания		0,95	4,85	8	41		280	
79	102	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство из бетона Кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого		2,73	38233,21	2611,57	104377	7130	76703	20174	134515
				$м^3$		7525,22	595,26	20544	1625		9964	
80	103	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		21,84	2532,88	28,22	55318	616	45411	8724	69165
				$м^2$ поверхности		425,41	4,08	9291	89		5123	
81	104	1107-0111-0112 РСНБ РК 2022	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка		45	5023,12	1567,19	226040	70523	20972	191611	451063
				м оград		2989,89	618,61	134545	27837		33412	
82	105	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (сетчатые панели ограждения)		0,55458	985799		546704		546704		590440
				т							43736	
83	106	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм		60,75	1730		105098		105098		113506
				$м^2$							8408	
84	107	222-512-0501 РСНБ РК 2022	Стойки фахверка (стойки панелей ограждения)		0,4893	979936		479483		479483		517842
				т							38359	
85	108	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке		0,04509	1012800		45667		45667		49320
				т							3653	
86	109	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей		3	1547,48	44,14	4642	133	875	4313	9671
				шт.		1211,54	6,93	3635	21		716	
87	110	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (сетчатые панели калитки)		0,10299	985799		101527		101527		109649
				т							8122	
88	111	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм		4,59	1730		7941		7941		8576
				$м^2$							635	
89	112	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-		85,59	128,32	3,47	10983	297	4496	4297	16502
				$м^2$		72,32	0,43	6190	37		1222	
90	113	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-		85,59	212,66	5,05	18202	433	10532	5045	25107
				$м^2$		84,56	0,86	7237	74		1860	
91	114	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		34,56684	116,65	3,15	4032	108	1651	1578	6059
				$м^2$		65,75	0,39	2273	13		449	
92	115	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза		34,56684	193,34	4,6	6683	159	3867	1852	9218
				$м^2$		76,88	0,78	2657	27		683	
93	116	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м		3	2033,47	0	6100	0	828	4007	10916
				молниеотвод		1757,59	0	5273	0		809	
94	117	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм		10,78296	4695		50626		50626		54676
				м							4050	
95	118	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм		7,53	2876		21656		21656		23389
				м							1733	
96	119	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм		6,024	2123		12789		12789		13812
				м							1023	

№ 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
97	120	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	0,00345	376202		1298		1298		1402
											104	
98	121	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00756	490233		3706		3706		4002
											296	
99	122	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	12	224,29	1,31	2691	15		1851	4905
						222,98	0,61	2676	7		363	
100	123	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,984	783		770		770		832
											62	
101	124	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	5,77245	116,65	3,15	673	18	276	263	1011
						65,75	0,39	380	2		75	
102	125	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	5,77245	193,34	4,6	1116	27	646	309	1539
						76,88	0,78	444	5		114	
103	126	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,19905	4572,89	649,64	910	129	80	484	1506
						3521,04	2,04	701	0		112	
104	127	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	18,47268	340,23	340,23	6285	6285		1166	8047
						0	87,7	0	1620		596	
105	128	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	0,57132	3043,66	0	1739	0		1252	3230
						3043,66	0	1739	0		239	
106	129	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	3,5604	1323,75	0	4713	0		3393	8755
						1323,75	0	4713	0		649	
107	130	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	14,2416	66,99	66,99	954	954		203	1250
						0	19,83	0	282		93	
108	131	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	тненного грунта	14,2416	293,91	139,83	4186	1991		2233	6933
						154,08	63,69	2194	907		514	
109	132	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)	оход бульдозера	6,21	2,26	2,26	14	14		3	18
						0	0,67	0	4		1	
110	133	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	3	1938,05	175,29	5814	526	5041	450	6765
						82,51	56,33	248	169		501	
111	134	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 100мм)	$м^2$ основания	3	406,23	12,71	1219	39	1178	19	1337
						0,95	4,85	3	15		99	
112	135	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона Кл. С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,99	41612,5	2885,01	41196	2856	27630	10345	55664
						10818,58	664	10710	657		4123	
113	136	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	0,03789	349794		13254		13254		14314
											1060	
114	137	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	0,00996	349794		3484		3484		3763
											279	
115	138	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00342	1162070,72	25899,42	3974	89	3589	302	4618
						86613,3	10455,27	296	36		342	
116	139	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	7,08	2532,88	28,22	17933	200	14721	2828	22422
						425,41	4,08	3012	29		1661	
			Итого по разделу 2: Строительные решения площадки ГРПШ-1,2,3					2212947	109246	1835039	314546	2729697
								268662	38009	0	202204	
			ИТОГО по акту					2552513,85	123709,76	1886458,97	494049,47	3290293,43

№ 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
			Итого по разделу 2: Строительные решения площадки ГРПШ-1,2,3					2212947	109246	1835039	314546	2729697
								268662	38009	0	202204	
			ИТОГО по акту					2552513,85	123709,76	1886458,97	494049,47	3290293,43
								542348,05	42685,15	0	243730,11	
			ИТОГО ПО ФОРМЕ №2			Тенге			3 290 293,43			
			Стоимость оборудования			Тенге			-			
			ИТОГО без оборудования			Тенге			3 290 293,43			
			Временные здания и сооружения -1,3%			Тенге			42 773,81			
			Итого по главам 1-8			Тенге			3 333 067,24			
			Климатические условия -0,67%			Тенге			22 331,55			
			Итого по главам 1-9			Тенге			3 355 398,80			
			Непридвиденные работы и затраты - 2%			Тенге			67 107,98			
			Итого с оборудованием			Тенге			3 422 506,77			
			Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079			Тенге			3 692 884,81			
			Итого с НДС 12%			Тенге			4 136 030,98			
			Тендерная скидка 2%			Тенге			82 720,62			
			ИТОГО со скидкой:			Тенге			4 053 310,36			
			в том числе НДС			Тенге			434 283,25			

Сдал (Подрядчик):

ТОО "ТУР-ГАЗ", БИН 060540008938

Директор_____Турдалиев С.С.

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО "Стройсервис КНК"
№ KZ16VJE00082165 от 02.08.2023 года
№ KZ43VJE00082164 от 02.08.2023 года
Эксперт_____Садыков А.Ф.
ИИН 900425302618

Принял (Заказчик):

ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области", БИН 070340007228
Заместитель руководителя_____Байжуматов Р.А.

Разработчики проекта строительства и (или эксперты) авторского надзора:
ТОО "КАТЭК"

Главный специалист_____Калдебек Н.Ж.
Приказ №89 от 28.05.2021

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

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

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

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

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Жанаарна Илийского района Алматинской области»**

(наименование, адрес)

Объект : **2-1 Наружные сети газоснабжения**

(наименование)

Договор подряда (контракт) Дополнительное соглашение №156/4 от 30.10.2024 от к договору №156/23 от 22.12.2023г.

Акт выполненных работ 4-8

за декабрь 2024 (месяц, год) на 2-1-8 Площадка ШРП-1 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: Газорегуляторный пункт ГРПШ-02-У-1									
1	23	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные диаметром до 100 мм. Установка	фасонных частей	0,00932	1587060,28	693862,98	14791	6467	1224	9142	25848
						761887,3	228887,31	7101	2133		1915	
2	24	1122-0601-1001 РСНБ РК 2022	Трубопроводы стальные диаметром 25 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	см трубопровода	0,001	1141151,12	215,49	1141	0	794	344	1604
						347148,72	61,14	347	0		119	
3	25	241-112-0107 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм	шт.	5	131		655		655		707
											52	
4	26	1122-0601-1301 РСНБ РК 2022	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	см трубопровода	0,001	277724,89	54835,74	278	55	106	138	449
						116635,68	22777,02	117	23		33	
5	27	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	2	693		1386		1386		1497
											111	
6	28	241-114-0105 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 57х4,0-25х3,0 мм	шт.	1	711		711		711		768
											57	
7	29	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022	Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. Укладка с пневматическим испытанием	см трубопровода	0,0005	1236247,66	383648,14	618	191	33	472	1177
						786931,2	166904,98	393	83		87	
8	30	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	
9	31	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,000533	89001,95	3637,05	47,47	1,87	3,1	29,53	83,12
						79518,24	736,61	42,35	0,36		6,12	
10	32	222-526-0101 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,000533	834541		444,84		444,84		480,42
											35,58	
11	33	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 65 мм. Укладка в траншею	см трубопровода	0,001	574654,51	255933,84	575	256		399	1052
						318720,67	84100,87	319	84		78	
12	34	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	

№ 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
13	35	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	
14	36	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63 мм	шт.	1	4337		4337		4337		4684
											347	
15	40	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,04	1019		41		41		44
											3	
16	41	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1957		1957		1957		2114
											157	
17	42	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз (0,05 кг)	$м^2$	0,555556	116,65	3,15	65	2	27	25	97
						65,75	0,39	37	0		7	
18	43	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (0,08 кг)	$м^2$	0,888889	96,67	2,3	86	2	50	24	119
						38,44	0,39	34	0		9	
19	44	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022	Трубы стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	см трубопровода	0,00075	1122942,96	326453,04	842	245	34	664	1626
						751161,6	142825,05	563	107		120	
20	45	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,753	1801		1356		1356		1464
											108	
21	46	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,000533	89001,95	3637,05	47,44	1,93	3,1	29,53	83,14
						79518,24	736,61	42,36	0,38		6,17	
22	47	222-526-0101 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,000533	834541		444,83		444,83		480,4
											35,57	
23	48	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 32 мм. Укладка в траншею	см трубопровода	0,001	574654,51	255933,84	575	256		399	1052
						318720,67	84100,87	319	84		78	
24	49	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	1,01	352		356		356		384
											28	
25	50	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 32 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1010,61	80,48	1011	80		921	2087
						930,13	0,26	930	0		155	
26	51	241-210-0603 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	1	2103		2103		2103		2271
											168	
27	55	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	0,04	1019		41		41		44
											3	
28	56	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1957		1957		1957		2114
											157	
29	57	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз (0,09 кг)	$м^2$	1	116,65	3,15	117	3	48	46	176
						65,75	0,39	66	0		13	
30	58	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (0,16 кг)	$м^2$	1,777778	96,67	2,3	172	4	99	48	238
						38,44	0,39	68	1		18	
31	59	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1	116,65	3,15	117	3	48	46	176
						65,75	0,39	66	0		13	
32	60	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1	193,34	4,6	193	5	112	54	267
						76,88	0,78	77	1		20	
33	61	1339-0201-0101 РСНБ РК 2022	Трубопроводы, диаметр до 28 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	11	191,31	0	2104	0		1284	3659
						191,31	0	2104	0		271	

№ 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
34	62	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	
35	63	1339-0501-0401 РСНБ РК 2022	Радиографический контроль	стык	19	3587,04	0	68154	0		41574	118506
						3587,04	0	68154	0		8778	
			Итого по разделу 1: Газорегуляторный пункт ГРПШ-02-У-1					113548,58	7729,8	21639,87	58277,06	185571,08
								84177,71	2516,74	0	13745,44	
			Раздел 2: Строительные решения площадки ШРП-1									
36	64	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	2,17668	263,19	263,19	573	573		106	733
						0	67,84	0	148		54	
37	65	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	0,06732	3043,66	0	205	0		148	381
						3043,66	0	205	0		28	
38	66	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,3408	1323,75	0	451	0		325	838
						1323,75	0	451	0		62	
39	67	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	1,3632	37,38	37,38	51	51		11	67
						0	11,06	0	15		5	
40	68	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	тненного грунта	1,3632	293,91	139,83	401	191		214	664
						154,08	63,69	210	87		49	
41	69	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)	ход бульдозера	2,7	2,26	2,26	6	6		1	8
						0	0,67	0	2		1	
42	70	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022	Грунт. Уплотнение	дади уплотнения	1,3	155,22	47,15	202	61		153	383
						108	17,27	140	22		28	
43	71	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	1,3	1956,56	175,29	2544	228	2208	195	2958
						82,51	56,33	107	73		219	
44	72	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	1,3	2459,06	76,25	3197	99	3090	49	3506
						5,7	29,08	7	38		260	
45	73	1106-0101-0120 РСНБ РК 2022	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм из бетона Кл.С12/15 W4 F150 сульфатостойкого. Устройство	м^3	0,44	37085,55	2985,73	16318	1314	12142	2859	20711
						6504,62	635,35	2862	280		1534	
46	74	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	0,00506	349794		1770		1770		1912
											142	
47	75	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0096	372974,03	1961,63	3581	19		3249	7376
						371012,4	864,72	3562	8		546	
48	76	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	0,0096	959622		9212		9212		9949
											737	
49	77	261-102-0124 РСНБ РК 2022	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,0096	144002		1382		1382		1493
											111	
50	78	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	1,82	2532,88	28,22	4610	51	3784	727	5764
						425,41	4,08	774	7		427	
51	81	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	
52	82	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	
53	83	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

№ 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
			грунтов 2	$м^3$ грунта		1323,75	0	277	0		38	
54	84	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	
55	85	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	
56	86	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			
57	87	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022	Грунт. Уплотнение		0,35	155,22	47,15	54	16		41	103
				адки уплотнения		108	17,27	38	6		8	
58	88	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума		0,35	1956,56	175,29	685	62	595	52	796
				$м^2$ основания		82,51	56,33	29	20		59	
59	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)		0,35	2459,06	76,25	861	27	832	13	944
				$м^2$ основания		5,7	29,08	2	10		70	
60	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		0,13	41798,24	2885,01	5434	375	3652	1358	7335
				$м^3$		10818,58	664	1406	86		543	
61	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		0,002	376202		752		752		812
				т							60	
62	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		0,00266	349794		930		930		1004
				т							74	
63	93	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	
64	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		0,0067	959622		6429		6429		6943
				т							514	
65	95	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		1,04	2532,88	28,22	2634	29	2162	415	3293
				$м^2$ поверхности		425,41	4,08	442	4		244	
66	96	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж		0,00323	158852,32	9688,66	513	31	36	309	888
				т конструкций		137911,68	646,36	445	2		66	
67	97	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм		0,64	2123		1359		1359		1468
				м							109	
68	98	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	
69	99	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		0,09367	116,65	3,15	11	0	4	4	16
				$м^2$		65,75	0,39	6	0		1	
70	100	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза		0,09367	193,34	4,6	18	0	10	5	25
				$м^2$		76,88	0,78	7	0		2	
71	101	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022	Грунт. Уплотнение		2,4	155,22	47,15	373	113		283	708
				адки уплотнения		108	17,27	259	41		52	
72	102	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022	Основания щебеночные толщиной 8 см из щебня фракции 20-40мм. Укладка и пропитка с применением битума		2,4	1956,56	175,29	4696	421	4077	360	5460
				$м^2$ основания		82,51	56,33	198	135		404	
73	103	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 100мм)		2,4	409,85	12,71	984	31	951	15	1079
				$м^2$ основания		0,95	4,85	2	12		80	
74	104	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство из бетона Кл.С12/15 W4 F150		0,78	38233,21	2611,57	29822	2037	21915	5764	38433

№ 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
			сульфатостойкого	$м^3$		7525,22	595,26	5870	464		2847	
75	105	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	6,24	2532,88	28,22	15805	176	12975	2492	19761
						425,41	4,08	2655	25		1464	
76	106	1107-0111-0112 РСНБ РК 2022	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка	м оград	12	5023,12	1567,19	60277	18806	5592	51096	120283
						2989,89	618,61	35879	7423		8910	
77	107	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (сетчатые панели ограждения)	т	0,14989	985799		147761		147761		159582
											11821	
78	108	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	16,25	1730		28113		28113		30362
											2249	
79	109	222-512-0501 РСНБ РК 2022	Стойки фахверка (стойки панелей ограждения)	т	0,1404	979936		137583		137583		148590
											11007	
80	110	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01503	1012800		15222		15222		16440
											1218	
81	111	1107-0111-0209 РСНБ РК 2022	Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	1547,48	44,14	1547	44	292	1438	3224
						1211,54	6,93	1212	7		239	
82	112	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т (сетчатые панели калитки)	т	0,03433	985799		33842		33842		36549
											2707	
83	113	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	1,53	1730		2647		2647		2859
											212	
84	114	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей -	$м^2$	21,54	128,32	3,47	2764	74	1131	1081	4153
						72,32	0,43	1558	9		308	
85	115	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей -	$м^2$	21,54	212,66	5,05	4581	109	2650	1270	6319
						84,56	0,86	1821	19		468	
86	116	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	9,84985	116,65	3,15	1149	31	470	450	1727
						65,75	0,39	648	4		128	
87	117	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	9,84985	193,34	4,6	1904	46	1102	528	2627
						76,88	0,78	757	8		195	
88	118	1134-0206-0402 РСНБ РК 2022	Молниеотвод. Устройство к опорам высотой свыше 8,5 м	молниеотвод	1	2033,47	0	2033	0	276	1336	3639
						1757,59	0	1758	0		270	
89	119	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,59432	4695		16875		16875		18225
											1350	
90	120	241-102-0153 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	2,51	2876		7219		7219		7797
											578	
91	121	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,008	2123		4263		4263		4604
											341	
92	122	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	0,00115	376202		433		433		468
											35	
93	123	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00252	490233		1235		1235		1334
											99	
94	124	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	4	224,29	1,31	897	5		617	1635
						222,98	0,61	892	2		121	
95	125	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный		0,328	783		257		257		278

№ 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
				кг							21	
96	126	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	1,92415	116,65	3,15	224	6	92	88	337
						65,75	0,39	127	1		25	
97	127	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	1,92415	193,34	4,6	372	9	215	103	513
						76,88	0,78	148	2		38	
98	128	1109-0501-0202 РСНБ РК 2022	Электродуговая сварка при монтаже молниеотвода электродами Э-42А	т	0,06635	4572,89	649,64	303	43	27	161	501
						3521,04	2,04	234	0		37	
99	129	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	6,15756	340,23	340,23	2095	2095		389	2683
						0	87,7	0	540		199	
100	130	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	0,19044	3043,66	0	580	0		417	1077
						3043,66	0	580	0		80	
101	131	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,1868	1323,75	0	1571	0		1131	2918
						1323,75	0	1571	0		216	
102	132	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	4,7472	66,99	66,99	318	318		68	417
						0	19,83	0	94		31	
103	133	1101-0201-0502 РСНБ РК 2022	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	тненного грунта	4,7472	293,91	139,83	1395	663		744	2310
						154,08	63,69	731	302		171	
104	134	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)	оход бульдозера	2,07	2,26	2,26	5	4		1	6
						0	0,67	0	1			
105	135	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	1	1938,05	175,29	1938	175	1680	150	2255
						82,51	56,33	83	56		167	
106	136	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 100мм)	$м^2$ основания	1	406,23	12,71	406	13	393	6	445
						0,95	4,85	1	5		33	
107	137	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона Кл. С12/15 W4 F100 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,33	41612,5	2885,01	13732	952	9210	3448	18554
						10818,58	664	3570	219		1374	
108	138	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	0,01263	349794		4418		4418		4771
											353	
109	139	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм	т	0,00332	349794		1161		1161		1254
											93	
110	140	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,00114	1162070,72	25899,42	1325	30	1196	101	1540
						86613,3	10455,27	99	12		114	
111	141	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	2,36	2532,88	28,22	5978	67	4907	943	7475
						425,41	4,08	1004	10		554	
			Итого по разделу 2: Строительные решения площадки ШРП-1					624172	29950	520641	85854	766829
								73575	10364	0	56803	
			ИТОГО по акту					737720,58	37679,8	542280,87	144131,06	952400,08
								157752,71	12880,74	0	70548,44	

ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге			**952 400,08**
Стоимость оборудования	Тенге			**-**
ИТОГО без оборудования	Тенге			**952 400,08**
Временные здания и сооружения -1,3%	Тенге			12 381,20
Итого по главам 1-8	Тенге			**964 781,28**
Климатические условия -0,67%	Тенге			6 464,03

№ 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
			Итого с оборудованием			Тенге			990 670,22			
			Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079			Тенге			1 068 933,17			
			Итого с НДС 12%			Тенге			1 197 205,15			
			Тендерная скидка 2%			Тенге			23 944,10			
			ИТОГО со скидкой:			Тенге			1 173 261,05			
			в том числе НДС			Тенге			125 706,54			

Сдал (Подрядчик):

ТОО "ТУР-ГАЗ", БИН 060340008938

Директор_____ Турдалиев С.С.

Принял (Заказчик):

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

Заместитель руководителя_____ Байжуматов Р.А.

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО "Стройсервис КНК"
№ KZ16VJE00082165 от 02.08.2023 года
№ KZ43VJE00082164 от 02.08.2023 года
Эксперт Садыков А.Ф.
ИИН 900425302618

Разработчики проекта строительства и экспертизы авторского надзора:
ТОО "КАТЭК"

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

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

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

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

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

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Жанаарна Илийского района Алматинской области»**

(наименование, адрес)

Объект : **4-1 Объекты энергетического хозяйства**

(наименование)

Договор подряда (контракт) Дополнительное соглашение №156/4 от 30.10.2024 от к договору №156/23 от 22.12.2023г.

Акт выполненных работ 4-9

за декабрь 2024 (месяц, год) 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-Жанаарна									
1	1	1308-0208-0209 РСНБ РК 2022	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	10	762,45	29,47	7625	294	3844	2576	11017
						348,59	9,23	3486	92		816	
2	2	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	м	10	1062,74	36,14	10627	361	6780	2597	14282
						348,59	12,14	3486	121		1058	
3	3	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	1,44	2536,38	0	3652	0		2630	6785
						2536,38	0	3652	0		503	
4	4	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,44	1323,75	0	1906	0		1372	3540
						1323,75	0	1906	0		262	
			Итого по разделу 1: Площадка ГРПШ-Жанаарна					23810	655	10624	9175	35624
								12530	213	0	2639	
			Раздел 2: Площадка ГРПШ-1,2,3									
5	5	1308-0208-0209 РСНБ РК 2022	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	30	762,45	29,47	22874	884	11532	7729	33051
						348,59	9,23	10458	277		2448	
6	6	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	м	30	1062,74	36,14	31882	1084	20340	7792	42848
						348,59	12,14	10458	364		3174	
7	7	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	4,32	2536,38	0	10957	0		7889	20354
						2536,38	0	10957	0		1508	
8	8	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	44,64	1323,75	0	59092	0		42546	109769
						1323,75	0	59092	0		8131	
			Итого по разделу 2: Площадка ГРПШ-1,2,3					124805	1968	31872	65956	206022
								90965	641	0	15261	
			Раздел 3: Площадка ШРП-1									
9	9	1308-0208-0209 РСНБ РК 2022	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	10	762,45	29,47	7625	294	3844	2576	11017
						348,59	9,23	3486	92		816	

№ 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
10	10	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	м	10	1062,74	36,14	10627	361	6780	2597	14282
						348,59	12,14	3486	121		1058	
11	11	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	1,44	2536,38	0	3652	0		2630	6785
						2536,38	0	3652	0		503	
12	12	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,44	1323,75	0	1906	0		1372	3540
						1323,75	0	1906	0		262	
			Итого по разделу 3: Площадка ШРП-1					23810	655	10624	9175	35624
								12530	213	0	2639	
			ИТОГО по акту					172425	3278	53120	34306	277270
								116025	1067	0	20539	

	ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге	277 270,00
	Стоимость оборудования	Тенге	-
	ИТОГО без оборудования	Тенге	277 270,00
	Временные здания и сооружения -1,3%	Тенге	3 604,51
	Итого по главам 1-8	Тенге	280 874,51
	Климатические условия -0,67%	Тенге	1 881,86
	Итого по главам 1-9	Тенге	282 756,37
	Непридвиденные работы и затраты - 2%	Тенге	5 655,13
	Итого с оборудованием	Тенге	288 411,50
	Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге	311 196,00
	Итого с НДС 12%	Тенге	348 539,53
	Тендерная скидка 2%	Тенге	6 970,79
	ИТОГО со скидкой:	Тенге	341 568,74
	в том числе НДС	Тенге	36 596,65

Сдал (Подрядчик):

ТОО "ТУР-ГАЗ", БИН 060340008938

Директор_____ Турдалиев С.С.

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО "Стройсервис КНК"
№ KZ16VJE00082165 от 02.08.2023 года
№ KZ43VJE00082164 от 02.08.2023 года
Эксперт_____ Садыков А.Ф.
ИИН 900425302618

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 28.05.2020 г.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

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

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

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

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Жанаарна Илийского района Алматинской области»**

(наименование, адрес)

Объект : **7-1 Благоустройство и озеленение территории**

(наименование)

Договор подряда (контракт) Дополнительное соглашение №156/4 от 30.10.2024 от к договору №156/23 от 22.12.2023г.

Акт выполненных работ 4-10

за декабрь 2024 (месяц, год) 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-Жанаарна									
1	11	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	я или покрытия	10,6	185,51	38,03	1966	403	1311	382	2536
						23,78	9,6	252	102		188	
2	12	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	хлом состоянии)	1,2455	1044,31	949,61	1301	1182	4	531	1979
						91,32	303,77	114	378		147	
3	13	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	1,083585	2375		2574		2574		2780
											206	
4	14	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,161915	26000		4210		4210		4547
											337	
5	15	1127-1202-0301 РСНБ РК 2022	Дороги из сборных железобетонных плит площадью до 3 $м^2$. Устройство	обетонных плит	0,742	4933,94	2518,64	3661	1869	45	2716	6887
						2355,21	1033,62	1748	767		510	
6	16	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	10,6	3228		34217		34217		36954
											2737	
7	17	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий на бетоне Кл.12,5 W4 F50	бортового камня	23	2533,71	44,28	58275	1018	30365	29505	94802
						1169,21	18,58	26892	427		7022	
8	18	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,368	61085		22479		22479		24277
											1798	
9	19	1127-0403-0901 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня (фракции 20-40) с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	$м^2$ покрытия	14,55	1221,96	323,36	17780	4704	11908	2921	22357
						80,19	105,67	1167	1537		1656	
10	20	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	
11	21	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-Жанаарна					163964	9176	122259	38598	218767
								32528	3211	0	16205	

№ 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 2: Площадка ГРПШ-1									
12	32	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	я или покрытия	6,5	185,51	38,03	1206	247	804	234	1555
						23,78	9,6	155	62		115	
13	33	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	хлом состоянии)	0,76375	1044,31	949,61	798	725	3	326	1214
						91,32	303,77	70	232		90	
14	34	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,664462	2375		1578		1578		1704
											126	
15	35	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,099288	26000		2581		2581		2788
											207	
16	36	1127-1202-0301 РСНБ РК 2022	Дороги из сборных железобетонных плит площадью до 3 $м^2$. Устройство	обетонных плит	0,455	4933,94	2518,64	2245	1146	27	1665	4223
						2355,21	1033,62	1072	470		313	
17	37	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	6,5	3228		20982		20982		22661
											1679	
18	38	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий на бетоне Кл.12,5 W4 F50	бортового камня	15	2533,71	44,28	38006	665	19803	19242	61828
						1169,21	18,58	17538	279		4580	
19	39	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,24	61085		14660		14660		15833
											1173	
20	40	1127-0403-0901 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня (фракции 20-40) с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	$м^2$ покрытия	13,8	1221,96	323,36	16863	4462	11294	2770	21204
						80,19	105,67	1107	1458		1571	
21	41	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	
22	42	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					116420	7245	86878	26780	154658
								22297	2501	0	11458	
			Раздел 3: Площадка ГРПШ-2									
23	53	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	я или покрытия	5,5	185,51	38,03	1020	209	680	198	1315
						23,78	9,6	131	53		97	
24	54	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	хлом состоянии)	0,64625	1044,31	949,61	675	613	2	276	1027
						91,32	303,77	59	196		76	
25	55	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,562237	2375		1335		1335		1442
											107	
26	56	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,084013	26000		2184		2184		2359
											175	
27	57	1127-1202-0301 РСНБ РК 2022	Дороги из сборных железобетонных плит площадью до 3 $м^2$. Устройство	обетонных плит	0,385	4933,94	2518,64	1900	970	23	1409	3574
						2355,21	1033,62	907	398		265	
28	58	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	5,5	3228		17754		17754		19174
											1420	
29	59	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий на бетоне Кл.12,5 W4 F50	бортового камня	13	2533,71	44,28	32938	576	17163	16677	53584
						1169,21	18,58	15200	242		3969	
30	60	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,208	61085		12706		12706		13722
											1016	

№ 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
31	61	1127-0403-0901 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня (фракции 20-40) с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	$м^2$ покрытия	13,8	1221,96	323,36	16863	4462	11294	2770	21204
						80,19	105,67	1107	1458		1571	
32	62	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	
33	63	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					104876	6830	78287	23873	139049
								19759	2347	0	10300	
			Раздел 4: Площадка ГРПШ-3									
34	74	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	я или покрытия	4,7	185,51	38,03	872	179	581	169	1124
						23,78	9,6	112	45		83	
35	75	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	хлом состоянии)	0,55225	1044,31	949,61	577	525	2	236	878
						91,32	303,77	50	168		65	
36	76	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,480457	2375		1141		1141		1232
											91	
37	77	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,071792	26000		1867		1867		2016
											149	
38	78	1127-1202-0301 РСНБ РК 2022	Дороги из сборных железобетонных плит площадью до 3 $м^2$. Устройство	обетонных плит	0,329	4933,94	2518,64	1623	829	20	1204	3053
						2355,21	1033,62	775	340		226	
39	79	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	4,7	3228		15172		15172		16386
											1214	
40	80	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий на бетоне Кл.12,5 W4 F50	бортового камня	11	2533,71	44,28	27871	487	14522	14111	45341
						1169,21	18,58	12861	204		3359	
41	81	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,176	61085		10751		10751		11611
											860	
42	82	1127-0403-0901 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня (фракции 20-40) с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	$м^2$ покрытия	13,8	1221,96	323,36	16863	4462	11294	2770	21204
						80,19	105,67	1107	1458		1571	
43	83	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	
44	84	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 4: Площадка ГРПШ-3					94238	6482	70496	21033	124493
								17260	2215	0	9222	
			Раздел 5: Площадка ШРП-1									
45	95	1127-0102-0201 РСНБ РК 2022	Основания и покрытия толщиной 15 см из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов. Устройство автогрейдером	я или покрытия	1	185,51	38,03	186	38	124	36	240
						23,78	9,6	24	10		18	
46	96	1127-1001-0501 РСНБ РК 2022	Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере	хлом состоянии)	0,1175	1044,31	949,61	123	112		50	187
						91,32	303,77	11	36		14	
47	97	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,102225	2375		243		243		262
											19	
48	98	216-101-0501 РСНБ РК 2022	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,015275	26000		397		397		429
											32	

№ 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
50	100	255-102-0607 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1	3228		3228		3228		3486
											258	
51	101	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий на бетоне Кл.12,5 W4 F50	100 м бортового камня	2	2533,71	44,28	5067	88	2640	2566	8244
						1169,21	18,58	2338	37		611	
52	102	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,032	61085		1955		1955		2111
											156	
53	103	1127-0403-0901 РСНБ РК 2022	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня (фракция 20-40) с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	$м^2$ покрытия	13,7	1221,96	323,36	16741	4430	11212	2750	21050
						80,19	105,67	1099	1448		1559	
54	104	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	
55	105	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 5: Площадка ШРП-1					45786	4844	34949	8201	58306
								5992	1603	0	4319	
			ИТОГО по акту					525284	34577	392869	118485	695273
								97836	11877	0	51504	

ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге		695 273,00
Стоимость оборудования	Тенге		-
ИТОГО без оборудования	Тенге		695 273,00
Временные **здания** и сооружения **-1,3%**	Тенге		9 038,55
Итого по главам 1-8	Тенге		704 311,55
Климатические условия **-0,67%**	Тенге		4 718,89
Итого по главам 1-9	Тенге		709 030,44
Непредвиденные работы и затраты **- 2%**	Тенге		14 180,61
Итого с оборудованием	Тенге		723 211,05
Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге		780 344,72
Итого **с** НДС **12%**	Тенге		873 986,08
Тендерная **скидка 2%**	Тенге		17 479,72
ИТОГО со скидкой:	Тенге		856 506,36
в том числе НДС	Тенге		91 768,54

Сдал (Подрядчик):

ТОО "ТУР-ГАЗ", БИН 060340008938

Директор_____ Турдалиев С.С.

Эксперт (ы) технического надзора:
ТОО "СтройсервисКНК"
№ KZ16VJE00082165 от 02.08.2023 года
№ KZ43VJE00082164 от 02.08.2023 года
Эксперт_____ Садыков А.Ф.
ИИН 900425302618

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.