Заказчик: ГУ«Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области», БИН 070340007228, адрес: Алматинская область, г.Қонаев, Индустриальная, 16/4
Подрядчик: ТОО «Тур-Газ», БИН 060340008938, адрес: Алматинская область, Карасайский район, с.Иргели, САПАРЛЫ ЖОЛ, 2, 2
Наименование строительства и его адрес: «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Жанаарна Илийского района Алматинской области»
Договор №156/23 от 22.12.2023г.
Доп.Соглашение №3 от 18.05.2024

Акт выполненных работ №2-1

за август месяц 2024 года

на **Подземный стальной газопровод высокого давления (ЛС №2-1-1)**

№ п/п	№ п/п по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
РАЗДЕЛ 1. Подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления Р=0,6МПа												
			Земляные работы									
1	1	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	308	209,56	209,56	64544	64545	--	11559	82192
			НР - 72%; СП - 8%			--	52,12	--	16053		6089	
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	308	37,38	37,38	11513	11513	--	2452	15083
			НР - 72%; СП - 8%			--	11,06	--	3406		1118	
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	308	200,00	200,00	61600	61600	--	10198	77542
			НР - 72%; СП - 8%			--	45,99	--	14165		5744	
			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	0,275	702562,01	340851,90	193205	93734	--	125254	343936
			НР - 99%; СП - 8%			361710,11	98360,44	99470	27049		25477	
5	10	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	305,02	8241,00	--	2513670	--	2513670	--	2714764

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			СП - 8%			--	--	--	--		201094	
			Укладка сигнальной ленты									
6	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	0,686	35830,81	22494,84	24580	15432	--	8324	35537
			НР - 61%; СП - 8%			13335,97	6556,55	9148	4498		2632	
7	45	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	686	34,00	--	23324	--	23324	--	25190
			СП - 8%			--	--	--	--		1866	
			Маркеры									
8	61	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м (активный маркер)	маркер	38	14896,25	455,19	566058	17297	526605	31104	644935
			НР - 99%; СП - 8%			583,06	243,74	22156	9262		47773	
9	62	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м (пассивный маркер)	маркер	64	13622,14	455,19	871817	29132	810560	47247	992589
			НР - 99%; СП - 8%			501,95	243,74	32125	15599		73525	
			Испытание и контроль стыков									
10	106	1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	712	478,27	--	340528	--	--	207719	592106
			НР - 61%; СП - 8%			478,27	--	340528	--		43859	
11	107	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	712	2500,75	58,30	1780534	41510	94489	1003165	3006399
			НР - 61%; СП - 8%			2309,74	--	1644535	--		222699	
12	108	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	7,549	706932,64	557920,12	5336634	4211739	13017	2004278	7928185
			НР - 91%; СП - 8%			147288,18	144472,81	1111878	1090625		587273	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				11788007	4546502	3981665	3451300	16458458
								3259840	1180657	--	1219149	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				2145642				
		Материалы		Тенге				94490				
		Всего заработная плата		Тенге					1998709			
			Накладные расходы	Тенге				1219208				
			Сметная прибыль	Тенге				269190				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				3634040				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								913
			Сметная заработная плата	Тенге					1998709			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				9642365				
		Материалы		Тенге				1350181				
		Всего заработная плата		Тенге					2441788			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2536994				
			Накладные расходы	Тенге				2232092				
			Сметная прибыль	Тенге				949959				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				12824416				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1220
			Сметная заработная плата	Тенге					2441788			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				16458456				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2133
			Сметная заработная плата	Тенге					4440497			
			РАЗДЕЛ 2.АКТ ДОБАВЛЯЕМЫХ РАБОТ									
			Земляные работы									
13	**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**	**9,24**	**2536,38**	**--**	**23436**	**--**	**--**	**16874**	**43535**
			НР - 72%; СП - 8%			**2536,38**	**--**	**23436**	**--**		**3225**	
14	**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**	**9,24**	**1323,75**	**--**	**12231**	**--**	**--**	**8807**	**22721**
			НР - 72%; СП - 8%			**1323,75**	**--**	**12231**	**--**		**1683**	
			Устроиство основания под трубопроводы									
15	**6**	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы из песка. Устройство**	**$м^3$ основания**	**22**	**4460,13**	**251,41**	**98123**	**5531**	**57475**	**36319**	**145198**
			НР - 99%; СП - 8%			**1596,22**	**71,33**	**35117**	**1569**		**10755**	
16	**7**	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Присыпка трубы песком**	**$м^3$**	**72,16**	**1205,26**	**--**	**86972**	**--**	**--**	**62620**	**161559**
			НР - 72%; СП - 8%			**1205,26**	**--**	**86972**	**--**		**11967**	
17	**8**	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**103,576**	**2375,00**	**--**	**245993**	**--**	**245993**	**--**	**265672**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**19679**	
18	**-**	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разравнивание присыпки и подсыпки**	**$м^2$ спланированной площади**	**220**	**209,89**	**--**	**46176**	**--**	**--**	**33246**	**85776**
			НР - 72%; СП - 8%			**209,89**	**--**	**46176**	**--**		**6354**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**512931**	**5531**	**303468**	**157866**	**724461**
								203932	**1569**	**--**	**53663**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**512931**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Материалы		Тенге				**57475**				
		Всего заработная плата		Тенге					**205501**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**245993**				
			Накладные расходы	Тенге				**157866**				
			Сметная прибыль	Тенге				**53663**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**724460**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**148**
			Сметная заработная плата	Тенге					**205501**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**724460**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**148**
			Сметная заработная плата	Тенге					**205501**			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**17182916**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3463772**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**4552033**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1182226**			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**4285133**		
			- Накладные расходы	Тенге							**3609166**	
			- Сметная прибыль	Тенге							**1272812**	
			ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге				**17 182 916,00**				
			Стоимость оборудования	Тенге				**-**				
			ИТОГО без оборудования	Тенге				**17 182 916,00**				
			Временные здания и сооружения -1,3%	Тенге				223 377,91				
			Итого по главам 1-8	Тенге				**17 406 293,91**				
			Климатические условия -0,67%	Тенге				116 622,17				
			Итого по главам 1-9	Тенге				**17 522 916,08**				
			Непридвиденные работы и затраты - 2%	Тенге				350 458,32				
			Итого с оборудованием	Тенге				**17 873 374,40**				
			Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге				**19 285 370,98**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого с НДС 12%		Тенге			21 599 615,49				
			Тендерная скидка 2%		Тенге			431 992,31				
			ИТОГО со скидкой:		Тенге			21 167 623,18				
			в том числе НДС		Тенге			2 267 959,63				

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.

Расценки проверено 28.08.2024

Заказчик: ГУ«Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области», БИН 070340007228, адрес: Алматинская область, г.Қонаев, Индустриальная, 16/4
Подрядчик: ТОО «Тур-Газ», БИН 060340008938, адрес: Алматинская область, Карасайский район, с.Иргели, САПАРЛЫ ЖОЛ, 2, 2
Наименование строительства и его адрес: «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Жанаарна Илийского района Алматинской области»
Договор №156/23 от 22.12.2023г.
Доп.Соглашение №3 от 18.05.2024

Акт выполненных работ №2-2

за август месяц 2024 года

на **Подземный стальной газопровод среднего давления (ЛС №2-1-2)**

№ п/п	№ п/п по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
РАЗДЕЛ 1. Подземный полиэтиленовый газопровод среднего давления Р=0,3МПа												
			Земляные работы									
1	1	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	499,2	209,56	209,56	104612	104612	--	18735	133216
			НР - 72%; СП - 8%			--	52,12	--	26018		9869	
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	14,976	2536,38	--	37985	--	--	27349	70561
			НР - 72%; СП - 8%			2536,38	--	37985	--		5227	
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	499,2	37,38	37,38	18660	18660	--	3974	24446
			НР - 72%; СП - 8%			--	11,06	--	5521		1812	
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	14,976	1323,75	--	19824	--	--	14274	36826
			НР - 72%; СП - 8%			1323,75	--	19824	--		2728	

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	499,2	200,00	200,00	99840	99840	--	16529	125679
			НР - 72%; СП - 8%			--	45,99	--	22958		9310	
			Устроиство основания под трубопроводы									
6	6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы из песка. Устройство	$м^3$ основания	20,48	4460,13	251,41	91343	5149	53503	33810	135165
			НР - 99%; СП - 8%			1596,22	71,33	32691	1461		10012	
			Арматура									
7	9	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Краны стальные диаметром 50 мм. Установка	кран	3	2327,55	130,80	6983	392	469	6243	14284
			НР - 99%; СП - 8%			2040,79	61,14	6122	183		1058	
8	10	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Краны стальные диаметром 100 мм. Установка	кран	2	4385,16	218,00	8770	436	590	7868	17969
			НР - 99%; СП - 8%			3871,78	101,90	7744	204		1331	
9	11	242-210-2104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	3	673017,00	--	2019051	--	2019051	--	2180575
			СП - 8%			--	--	--	--		161524	
10	12	242-210-2107 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 100	шт.	2	984899,00	--	1969798	--	1969798	--	2127382
			СП - 8%			--	--	--	--		157584	
11	13	241-210-0607 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50 мм	шт.	6	3929,00	--	23574	--	23574	--	25460
			СП - 8%			--	--	--	--		1886	
12	14	241-210-0620 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110 мм	шт.	4	8191,00	--	32764	--	32764	--	35385
			СП - 8%			--	--	--	--		2621	
			Кран с ПЭ патрубками под приварку полиэтиленовых труб (162.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т9)									
13	15	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	0,08485	534378,80	138087,64	45342	11717	1145	22914	73717
			НР - 69%; СП - 8%			382793,04	8588,70	32480	729		5460	
14	16	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,5	12388,00	--	18582	--	18582	--	20069
			СП - 8%			--	--	--	--		1487	

15	17	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,017875	349794,00	--	6253	--	6253	--	6753
			СП - 8%			--	--	--	--		500	
16	19	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	0,028249	403078,00	--	11387	--	11387	--	12298
			СП - 8%			--	--	--	--		911	
17	21	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	5	224,29	1,31	1121	7	--	771	2044
			НР - 69%; СП - 8%			222,98	0,61	1115	3		151	
18	22	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000235	813201,00	--	191	--	191	--	206
			СП - 8%			--	--	--	--		15	
19	23	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	2,46065	116,65	3,15	287	8	117	112	431
			НР - 69%; СП - 8%			65,75	0,39	162	1		32	
20	24	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	2,46065	193,34	4,60	476	11	276	132	656
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	189	2		49	
21	25	1123-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под ковер гравийное. Устройство	$м^3$ основания	0,245	3921,31	366,34	961	89	481	412	1483
			НР - 99%; СП - 8%			1596,22	103,94	391	25		110	
22	26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Обетонирование ковера из бетона кл.В15 F75 W6 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	0,85	38263,87	1732,17	32524	1473	23944	6783	42452
			НР - 91%; СП - 8%			8361,36	407,94	7107	347		3145	
			Укладка трубопроводов									
23	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	0,084	702562,01	340851,90	59015	28631	--	38259	105056
			НР - 99%; СП - 8%			361710,11	98360,44	30384	8262		7782	
24	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	0,353	585258,12	266537,45	206596	94088	--	140774	375160
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	112508	29688		27790	
25	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	0,083	574654,51	255933,84	47696	21242	--	33100	87260
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	26454	6980		6464	

26	33	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	84,84	8241,00	--	699166	--	699166	--	755099
			СП - 8%			--	--	--	--		55933	
27	34	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	356,53	3894,00	--	1388328	--	1388328	--	1499394
			СП - 8%			--	--	--	--		111066	
28	35	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	83,83	1297,00	--	108728	--	108728	--	117426
			СП - 8%			--	--	--	--		8698	
			Укладка сигнальной ленты									
29	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	0,674	35830,81	22494,84	24150	15161	--	8179	34915
			НР - 61%; СП - 8%			13335,97	6556,55	8988	4419		2586	
30	92	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	674	34,00	--	22916	--	22916	--	24749
			СП - 8%			--	--	--	--		1833	
			Маркеры									
31	108	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м (активный маркер)	маркер	43	14896,25	455,19	640539	19573	595894	35197	729795
			НР - 99%; СП - 8%			583,06	243,74	25072	10481		54059	
32	109	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м (пассивный маркер)	маркер	25	13622,14	455,19	340554	11380	316625	18456	387731
			НР - 99%; СП - 8%			501,95	243,74	12549	6094		28721	
			Испытание и контроль стыков									
33	136	1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	171	478,27	--	81784	--	--	49888	142205
			НР - 61%; СП - 8%			478,27	--	81784	--		10534	
34	137	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	108	239,14	--	25827	--	--	15755	44908
			НР - 61%; СП - 8%			239,14	--	25827	--		3326	

35	138	1339-0201-0512 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	21	4845,47	93,28	101755	1959	2787	59175	173805
			НР - 61%; СП - 8%			4619,48	--	97009	--		12874	
36	139	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	150	1746,08	43,14	261912	6471	12918	147939	442640
			НР - 61%; СП - 8%			1616,82	--	242523	--		32789	
37	140	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	стык	108	1005,11	23,32	108552	2519	6252	60867	182973
			НР - 61%; СП - 8%			923,90	--	99781	--		13554	
38	141	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	0,084	706932,64	557920,12	59382	46866	144	22302	88219
			НР - 91%; СП - 8%			147288,18	144472,81	12372	12136		6535	
39	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	0,93	485726,14	383341,17	451725	356507	1102	169654	671090
			НР - 91%; СП - 8%			101200,19	99265,78	94116	92317		49710	
40	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	0,714	278441,74	219749,72	198807	156901	485	74666	295351
			НР - 91%; СП - 8%			58012,85	56903,95	41421	40629		21878	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				9377760	1003692	7317470	1034117	11244833
								1056598	268458	--	832954	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				603980				
		Материалы		Тенге				21957				
		Всего заработная плата		Тенге					560331			
			Накладные расходы	Тенге				341803				
			Сметная прибыль	Тенге				75663				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1021446				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								256
			Сметная заработная плата	Тенге					560331			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				8727317				
		Материалы		Тенге				993631				
		Всего заработная плата		Тенге					730398			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				6300738				
			Накладные расходы	Тенге				668629				
			Сметная прибыль	Тенге				751680				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				10147626				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								397
			Сметная заработная плата	Тенге					730398			

		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				46463				
		Материалы		Тенге				1145				
		Всего заработная плата		Тенге					34327			
			Накладные расходы	Тенге				23685				
			Сметная прибыль	Тенге				5611				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				75759				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								19
			Сметная заработная плата	Тенге					34327			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				11244831				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								672
			Сметная заработная плата	Тенге					1325056			
РАЗДЕЛ 2.АКТ ДОБАВЛЯЕМЫХ РАБОТ												
			Устроиство основания под трубопроводы									
41	**6**	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы из песка. Устройство**	**$м^3$ основания**	**21,12**	**4460,13**	**251,41**	**94198**	**5309**	**55177**	**34866**	**139390**
			НР - 99%; СП - 8%			**1596,22**	**71,33**	**33712**	**1506**		**10325**	
42	**7**	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Присыпка трубы песком**	**$м^3$**	**123,24**	**1205,26**	**--**	**148536**	**--**	**--**	**106946**	**275921**
			НР - 72%; СП - 8%			**1205,26**	**--**	**148536**	**--**		**20438**	
43	**8**	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**181,324**	**2375,00**	**--**	**430645**	**--**	**430645**	**--**	**465097**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**34452**	
44	**-**	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разравнивание присыпки и подсыпки**	**$м^2$ спланированной площади**	**416**	**209,89**	**--**	**87314**	**--**	**--**	**62866**	**162194**
			НР - 72%; СП - 8%			**209,89**	**--**	**87314**	**--**		**12014**	
			Кран с ПЭ патрубками под приварку полиэтиленовых труб (162.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т9)									
45	**21**	**1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**5**	**224,29**	**1,31**	**1121**	**7**	**--**	**771**	**2044**
			НР - 69%; СП - 8%			**222,98**	**0,61**	**1115**	**3**		**151**	
46	**22**	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000235**	**813201,00**	**--**	**191**	**--**	**191**	**--**	**206**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**15**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**762005**	**5316**	**486013**	**205449**	**1044852**
								270677	**1509**	**--**	**77395**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**760884**				
		Материалы		Тенге				**55176**				
		Всего заработная плата		Тенге					**271068**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**430836**				
			Накладные расходы	Тенге				**204678**				

			Сметная прибыль	Тенге				77244				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1042806				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								197
			Сметная заработная плата	Тенге					271068			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1121				
		Всего заработная плата		Тенге					1118			
			Накладные расходы	Тенге				771				
			Сметная прибыль	Тенге				151				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2043				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
			Сметная заработная плата	Тенге					1118			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1044849				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								198
			Сметная заработная плата	Тенге					272186			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								12289680
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1327275				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1009008			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					269967			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						7803483		
			- Накладные расходы	Тенге							1239566	
			- Сметная прибыль	Тенге							910349	
			ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге				**12 289 680,00**				
			Стоимость оборудования	Тенге				-				
			ИТОГО без оборудования	Тенге				**12 289 680,00**				
			Временные здания и сооружения -1,3%	Тенге				159 765,84				
			Итого по главам 1-8	Тенге				**12 449 445,84**				
			Климатические условия -0,67%	Тенге				83 411,29				
			Итого по главам 1-9	Тенге				**12 532 857,13**				
			Непридвиденные работы и затраты - 2%	Тенге				250 657,14				
			Итого с оборудованием	Тенге				**12 783 514,27**				
			Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге				**13 793 411,90**				
			Итого с НДС 12%	Тенге				**15 448 621,32**				

			Тендерная скидка 2%	Тенге			308 972,43					
			ИТОГО со скидкой:	Тенге			15 139 648,89					
			в том числе НДС	Тенге			1 622 105,24					

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.

Проверено 28.08.2024.

Заказчик: ГУ«Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области», БИН 070340007228, адрес: Алматинская область, г.Қонаев, Индустриальная, 16/4
Подрядчик: ТОО «Тур-Газ», БИН 060340008938, адрес: Алматинская область, Карасайский район, с.Иргели, САПАРЛЫ ЖОЛ, 2, 2
Наименование строительства и его адрес: «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Жанаарна Илийского района Алматинской области»
Договор №156/23 от 22.12.2023г.
Доп.Соглашение №3 от 18.05.2024

Акт выполненных работ №2-3
за август месяц 2024 года
на **Наружные сети газоснабжения низкого давления PN 0,003 МПа. ГРПШ-1 (ЛС №2-1-3)**

№ п/п	№ п/п по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
РАЗДЕЛ 1. Подземный полиэтиленовый газопровод 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	399,36	209,56	209,56	83690	83690	--	14988	106573
			НР - 72%; СП - 8%			--	52,12	--	20815		7895	
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	399,36	37,38	37,38	14928	14928	--	3179	19557
			НР - 72%; СП - 8%			--	11,06	--	4417		1450	
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	399,36	200,00	200,00	79872	79872	--	13223	100543
			НР - 72%; СП - 8%			--	45,99	--	18367		7448	
			Арматура									
4	9	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Краны стальные диаметром 80 мм. Установка	кран	3	4385,16	218,00	13155	654	886	11802	26953
			НР - 99%; СП - 8%			3871,78	101,90	11615	306		1997	

5	10	242-210-2106 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	3	778588,00	--	2335764	--	2335764	--	2522625
			СП - 8%			--	--	--	--		186861	
6	11	241-210-0614 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 80 мм	шт.	6	5783,00	--	34698	--	34698	--	37474
			СП - 8%			--	--	--	--		2776	
7	12	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Краны стальные диаметром 50 мм. Установка	кран	9	2327,55	130,80	20948	1177	1404	18728	42850
			НР - 99%; СП - 8%			2040,79	61,14	18367	550		3174	
8	13	242-210-2104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	9	673017,00	--	6057153	--	6057153	--	6541725
			СП - 8%			--	--	--	--		484572	
9	14	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50 мм	шт.	18	4337,00	--	78066	--	78066	--	84311
			СП - 8%			--	--	--	--		6245	
			Кран с ПЭ патрубками под приварку полиэтиленовых труб (162.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т9)									
10	15	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	0,20364	534378,80	138087,64	108821	28120	2749	54994	176920
			НР - 69%; СП - 8%			382793,04	8588,70	77952	1749		13105	
11	16	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,6	12388,00	--	44597	--	44597	--	48165
			СП - 8%			--	--	--	--		3568	
12	17	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0429	349794,00	--	15006	--	15006	--	16206
			СП - 8%			--	--	--	--		1200	
13	19	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	0,0677976	403078,00	--	27328	--	27328	--	29514
			СП - 8%			--	--	--	--		2186	
14	21	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	12	224,29	1,31	2691	15	--	1851	4906
			НР - 69%; СП - 8%			222,98	0,61	2676	7		363	

15	22	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000564	813201,00	--	459	--	459	--	496
			СП - 8%			--	--	--	--		37	
16	23	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	5,90556	116,65	3,15	689	18	283	270	1035
			НР - 69%; СП - 8%			65,75	0,39	388	2		77	
17	24	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	5,90556	193,34	4,60	1142	28	660	316	1575
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	454	5		117	
18	25	1123-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под ковер гравийное. Устройство	$м^3$ основания	0,588	3921,31	366,34	2306	215	1152	990	3559
			НР - 99%; СП - 8%			1596,22	103,94	939	61		264	
19	26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Обетонирование ковера из бетона кл.В15 F75 W6 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$	2,04	38263,87	1732,17	78058	3533	57468	16279	101884
			НР - 91%; СП - 8%			8361,36	407,94	17057	832		7547	
			Укладка трубопроводов									
20	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	0,018	702562,01	340851,90	12646	6135	--	8198	22512
			НР - 99%; СП - 8%			361710,11	98360,44	6511	1770		1668	
21	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	0,02	585258,12	266537,45	11705	5331	--	7976	21255
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	6374	1682		1574	
22	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	0,378	574654,51	255933,84	217219	96743	--	150744	397400
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	120476	31790		29437	
23	34	261-301-1572 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	18,18	4517,00	--	82119	--	82119	--	88689
			СП - 8%			--	--	--	--		6570	
24	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	20,2	2154,00	--	43511	--	43511	--	46992
			СП - 8%			--	--	--	--		3481	
25	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	381,78	1452,00	--	554345	--	554345	--	598693
			СП - 8%			--	--	--	--		44348	
			Укладка сигнальной ленты									

26	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	0,492	35830,81	22494,84	17629	11068	--	5970	25487
			НР - 61%; СП - 8%			13335,97	6556,55	6561	3226		1888	
27	102	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	492	34,00	--	16728	--	16728	--	18066
			СП - 8%			--	--	--	--		1338	
			Узел выхода полиэтиленового газопровода из земли с переходом ПЭ/Ст на абонента (162.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т11)									
28	103	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,072	1236247,66	383648,14	89010	27623	4728	67989	169559
			НР - 99%; СП - 8%			786931,20	166904,98	56659	12017		12560	
29	104	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр до 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,126	1122942,96	326453,04	141491	41133	5712	111516	273247
			НР - 99%; СП - 8%			751161,60	142825,05	94646	17996		20241	
30	105	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	72,288	4127,00	--	298333	--	298333	--	322200
			СП - 8%			--	--	--	--		23867	
31	106	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	90,36	1801,00	--	162738	--	162738	--	175757
			СП - 8%			--	--	--	--		13019	
32	107	241-102-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х3,0 мм	м	36,144	646,00	--	23349	--	23349	--	25217
			СП - 8%			--	--	--	--		1868	
33	108	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,126	553207,45	246493,23	69704	31058	--	48583	127750
			НР - 99%; СП - 8%			306714,22	82762,25	38646	10428		9463	
34	109	261-301-1544 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63х3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	127,26	703,00	--	89464	--	89464	--	96621

			СП - 8%			--	--	--	--		7157	
35	110	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.	450	1642,77	157,41	739247	70835	--	661910	1513247
			НР - 99%; СП - 8%			1485,36	0,41	668412	185		112091	
36	111	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 17, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	90	4337,00	--	390330	--	390330	--	421556
			СП - 8%			--	--	--	--		31226	
37	112	241-211-0701 РСНБ РК 2022 К=63/160=0,39	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	270	1644,63	--	444050	--	444050	--	479574
			СП - 8%			--	--	--	--		35524	
38	113	241-208-0404 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	90	973,00	--	87570	--	87570	--	94576
			СП - 8%			--	--	--	--		7006	
39	114	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 25 мм. Установка	задвижка или клапан	90	1795,47	43,60	161592	3924	14566	143487	329485
			НР - 99%; СП - 8%			1590,02	20,38	143102	1834		24406	
40	115	242-209-7002 РСНБ РК 2022	Краны шаровые стандартнопроходные с рукояткой, тип присоединения фланец/сварка, для газа, PN 40, DN 25, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345- 2005	шт.	90	27602,00	--	2484180	--	2484180	--	2682914
			СП - 8%			--	--	--	--		198734	
41	116	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 25 мм. Приварка	фланец	180	926,86	45,49	166835	8188	18306	138937	330234
			НР - 99%; СП - 8%			779,67	--	140341	--		24462	
42	117	241-116-0804 РСНБ РК 2022	Фланец PN 40 диаметром 25 мм	шт.	180	1356,00	--	244080	--	244080	--	263606
			СП - 8%			--	--	--	--		19526	
43	118	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Установка стальных сварных фасонных частей диам. до 250 мм	т	0,036	1587060,28	693862,98	57134	24979	4727	35311	99841
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	27428	8240		7396	
44	119	241-117-0402 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	90	240,00	--	21600	--	21600	--	23328
			СП - 8%			--	--	--	--		1728	
45	120	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 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	90	711,00	--	63990	--	63990	--	69109
			СП - 8%			--	--	--	--		5119	

46	121	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	90	1957,00	--	176130	--	176130	--	190220
			СП - 8%			--	--	--	--		14090	
47	123	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	$м^3$	4,05	36568,57	2611,57	148103	10577	107049	29928	192274
			НР - 91%; СП - 8%			7525,22	595,26	30477	2411		14242	
48	124	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,054	195757,00	--	10571	--	10571	--	11417
			СП - 8%			--	--	--	--		846	
49	126	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,01701	1789060,00	--	30432	--	30432	--	32867
			СП - 8%			--	--	--	--		2435	
50	127	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 пластины	т конструкций	0,048	89001,95	3637,05	4272	174	281	2658	7484
			НР - 69%; СП - 8%			79518,24	736,61	3817	35		554	
51	128	222-526-0101 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,048	834541,00	--	40058	--	40058	--	43263
			СП - 8%			--	--	--	--		3205	
52	130	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	90	8116,80	810,53	730512	72948	449182	207796	1013372
			НР - 99%; СП - 8%			2315,35	16,81	208382	1513		75065	
53	131	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	37,0359	116,65	3,15	4320	116	1769	1690	6491
			НР - 69%; СП - 8%			65,75	0,39	2435	14		481	
54	132	1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124	$м^2$	37,0359	472,21	5,44	17489	202	15456	1294	20285
			НР - 69%; СП - 8%			49,44	1,18	1831	44		1503	
			Маркеры									
55	148	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м (активный маркер)	маркер	71	14896,25	455,19	1057634	32319	983918	58116	1205009
			НР - 99%; СП - 8%			583,06	243,74	41397	17306		89260	
56	149	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м (пассивный маркер)	маркер	29	13622,14	455,19	395042	13200	367285	21409	449767

			НР - 99%; СП - 8%			501,95	243,74	14557	7068		33316	
			Испытание и контроль стыков									
57	184	1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	2	478,27	--	957	--	--	583	1664
			НР - 61%; СП - 8%			478,27	--	957	--		123	
58	185	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	60	239,14	--	14348	--	--	8753	24949
			НР - 61%; СП - 8%			239,14	--	14348	--		1848	
59	186	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	2500,75	58,30	2501	58	133	1409	4223
			НР - 61%; СП - 8%			2309,74	--	2310	--		313	
60	187	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	28	1746,08	43,14	48890	1208	2411	27615	82626
			НР - 61%; СП - 8%			1616,82	--	45271	--		6121	
61	188	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	стык	33	1005,11	23,32	33169	770	1910	18598	55909
			НР - 61%; СП - 8%			923,90	--	30489	--		4142	
62	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	0,018	706932,64	557920,12	12725	10043	31	4779	18904
			НР - 91%; СП - 8%			147288,18	144472,81	2651	2601		1400	
63	190	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	0,02	485726,14	383341,17	9715	7667	24	3648	14433
			НР - 91%; СП - 8%			101200,19	99265,78	2024	1985		1069	
64	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	1,548	397552,93	313753,76	615412	485691	1501	231130	914265
			НР - 91%; СП - 8%			82829,46	81246,20	128220	125769		67723	
65	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	1,804	278441,74	219749,72	502309	396429	1225	188652	746238
			НР - 91%; СП - 8%			58012,85	56903,95	104655	102655		55277	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				19544559	1570669	15901465	2325299	23619446
								2072425	397680	--	1749592	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				117494				
		Материалы		Тенге				4454				

		Всего заработная плата		Тенге					103162			
			Накладные расходы	Тенге				62928				
			Сметная прибыль	Тенге				14435				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				194857				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								46
			Сметная заработная плата	Тенге					103162			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				19311281				
		Материалы		Тенге				2037331				
		Всего заработная плата		Тенге					2280707			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				13856649				
			Накладные расходы	Тенге				2202868				
			Сметная прибыль	Тенге				1721135				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				23235284				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1233
			Сметная заработная плата	Тенге					2280707			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				115784				
		Материалы		Тенге				3030				
		Всего заработная плата		Тенге					86236			
			Накладные расходы	Тенге				59503				
			Сметная прибыль	Тенге				14022				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				189309				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								48
			Сметная заработная плата	Тенге					86236			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				23619450				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1327
			Сметная заработная плата	Тенге					2470105			
РАЗДЕЛ 2.АКТ ДОБАВЛЯЕМЫХ РАБОТ												
			Земляные работы									
66	**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**	**11,98**	**2536,38**	**--**	**30386**	**--**	**--**	**21878**	**56445**
			НР - 72%; СП - 8%			**2536,38**	**--**	**30386**	**--**		**4181**	
67	**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**	**11,98**	**1323,75**	**--**	**15859**	**--**	**--**	**11418**	**29459**
			НР - 72%; СП - 8%			**1323,75**	**--**	**15859**	**--**		**2182**	
			Устроиство основания под трубопроводы									
68	**6**	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы из песка. Устройство**	**$м^3$ основания**	**33,28**	**4460,13**	**251,41**	**148433**	**8367**	**86944**	**54941**	**219644**
			НР - 99%; СП - 8%			**1596,22**	**71,33**	**53122**	**2374**		**16270**	
69	**7**	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Присыпка трубы песком**	**$м^3$**	**92,77**	**1205,26**	**--**	**111812**	**--**	**--**	**80505**	**207702**
			НР - 72%; СП - 8%			**1205,26**	**--**	**111812**	**--**		**15385**	

70	8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	138,655	2375,00	--	329306	--	329306	--	355650
			СП - 8%			--	--	--	--		26344	
71	-	1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Разравнивание присыпки и подсыпки	$м^2$ спланированной площади	224	209,89	--	47015	--	--	33851	87335
			НР - 72%; СП - 8%			209,89	--	47015	--		6469	
			Кран с ПЭ патрубками под приварку полиэтиленовых труб (162.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т9)									
72	21	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт	12	224,29	1,31	2691	15	--	1851	4906
			НР - 69%; СП - 8%			222,98	0,61	2676	7		363	
73	22	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000564	813201,00	--	459	--	459	--	496
			СП - 8%			--	--	--	--		37	
			Испытание и контроль стыков									
74	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	0,14	278441,74	219749,72	38982	30765	95	14640	57912
			НР - 91%; СП - 8%			58012,85	56903,95	8122	7967		4290	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				724943	39147	416804	219084	1019549
								268992	10348	--	75521	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				722252				
		Материалы		Тенге				87039				
		Всего заработная плата		Тенге					276657			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				329765				
			Накладные расходы	Тенге				217233				
			Сметная прибыль	Тенге				75158				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1014643				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								198
			Сметная заработная плата	Тенге					276657			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2691				
		Всего заработная плата		Тенге					2683			
			Накладные расходы	Тенге				1851				
			Сметная прибыль	Тенге				363				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				4905				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
			Сметная заработная плата	Тенге					2683			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1019548				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								200
			Сметная заработная плата	Тенге					279340			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								24638998
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2341417				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1609816			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					408028			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						16318268		

			- Накладные расходы	Тенге						2544383	
			- Сметная прибыль	Тенге						1825113	
			ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге			**24 638 998,00**				
			Стоимость оборудования	Тенге			-				
			ИТОГО без оборудования	Тенге			**24 638 998,00**				
			Временные здания и сооружения -1,3%	Тенге			320 306,97				
			Итого по главам 1-8	Тенге			**24 959 304,97**				
			Климатические условия -0,67%	Тенге			167 227,34				
			Итого по главам 1-9	Тенге			**25 126 532,32**				
			Непридвиденные работы и затраты - 2%	Тенге			502 530,65				
			Итого с оборудованием	Тенге			**25 629 062,96**				
			Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге			**27 653 758,94**				
			Итого с НДС 12%	Тенге			**30 972 210,01**				
			Тендерная скидка 2%	Тенге			**619 444,20**				
			ИТОГО со скидкой:	Тенге			**30 352 765,81**				
			в том числе НДС	Тенге			**3 252 082,05**				

Сдал (Подрядчик):

ТОО "ТУР-ГАЗ", БИН 060340008938

Директор_____**Турдалиев С.С.**

Принял (Заказчик):

КГУ "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.

Садыков проверенот 28.08.2024

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

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

Наименование строительства и его адрес: «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Жанаарна Илийского района Алматинской области»
Договор №156/23 от 22.12.2023г.
Доп.Соглашение №3 от 18.05.2024

Акт выполненных работ №2-4

за август месяц 2024 года

на **Наружные сети газоснабжения низкого давления PN 0,003 МПа. ГРПШ-2 (ЛС №2-1-4)**

№ п/п	№ п/п по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13
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		54,72	209,56	209,56	11467	11467	--	2054	14602
			НР - 72%; СП - 8%				--	52,12	--	2852		1082	
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		54,72	37,38	37,38	2045	2045	--	436	2679
			НР - 72%; СП - 8%				--	11,06	--	605		199	
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		54,72	200,00	200,00	10944	10944	--	1812	13776
			НР - 72%; СП - 8%				--	45,99	--	2517		1021	
			Арматура										
4	9	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Краны стальные диаметром 80 мм. Установка	кран		3	4385,16	218,00	13155	654	886	11802	26953
			НР - 99%; СП - 8%				3871,78	101,90	11615	306		1997	
5	10	242-210-2106 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.		3	778588,00	--	2335764	--	2335764	--	2522625
			СП - 8%				--	--	--	--		186861	

6	11	241-210-0614 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 80 мм	шт.		6	5783,00	--	34698	--	34698	--	37474
			СП - 8%				--	--	--	--		2776	
7	12	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Краны стальные диаметром 50 мм. Установка	кран		10	2327,55	130,80	23276	1308	1560	20809	47612
			НР - 99%; СП - 8%				2040,79	61,14	20408	611		3527	
8	13	242-210-2104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.		10	673017,00	--	6730170	--	6730170	--	7268584
			СП - 8%				--	--	--	--		538414	
9	14	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50 мм	шт.		20	4337,00	--	86740	--	86740	--	93679
			СП - 8%				--	--	--	--		6939	
			Кран с ПЭ патрубками под приварку полиэтиленовых труб (162.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т9)										
10	15	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		0,22061	534378,80	138087,64	117889	30464	2977	59576	191663
			НР - 69%; СП - 8%				382793,04	8588,70	84448	1895		14197	
11	16	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		3,9	12388,00	--	48313	--	48313	--	52178
			СП - 8%				--	--	--	--		3865	
12	17	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,046475	349794,00	--	16257	--	16257	--	17558
			СП - 8%				--	--	--	--		1301	
13	19	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		0,0734474	403078,00	--	29605	--	29605	--	31973
			СП - 8%				--	--	--	--		2368	
14	21	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт		13	224,29	1,31	2916	17	--	2006	5315
			НР - 69%; СП - 8%				222,98	0,61	2899	8		394	
15	22	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		0,000611	813201,00	--	497	--	497	--	537
			СП - 8%				--	--	--	--		40	
16	23	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		6,39769	116,65	3,15	746	20	305	292	1121
			НР - 69%; СП - 8%				65,75	0,39	421	2		83	

17	24	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$		6,39769	193,34	4,60	1237	29	716	343	1706
			НР - 69%; СП - 8%				76,88	0,78	492	5		126	
18	25	1123-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под ковер гравийное. Устройство	$м^3$ основания		0,637	3921,31	366,34	2498	233	1248	1072	3856
			НР - 99%; СП - 8%				1596,22	103,94	1017	66		286	
19	26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Обетонирование ковера из бетона кл.В15 F75 W6 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$		2,21	38263,87	1732,17	84563	3829	62255	17636	110375
			НР - 91%; СП - 8%				8361,36	407,94	18479	902		8176	
			Укладка трубопроводов										
20	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		0,006	702562,01	340851,90	4215	2045	--	2733	7504
			НР - 99%; СП - 8%				361710,11	98360,44	2170	590		556	
21	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		0,022	585258,12	266537,45	12876	5864	--	8773	23381
			НР - 99%; СП - 8%				318720,67	84100,87	7012	1850		1732	
22	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		0,029	574654,51	255933,84	16665	7422	--	11565	30488
			НР - 99%; СП - 8%				318720,67	84100,87	9243	2439		2258	
23	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		6,06	4517,00	--	27373	--	27373	--	29563
			СП - 8%				--	--	--	--		2190	
24	35	261-301-1569 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		22,22	2154,00	--	47862	--	47862	--	51691
			СП - 8%				--	--	--	--		3829	
25	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		29,29	1452,00	--	42529	--	42529	--	45931
			СП - 8%				--	--	--	--		3402	
			Укладка сигнальной ленты										
26	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		0,335	35830,81	22494,84	12003	7535	--	4065	17354
			НР - 61%; СП - 8%				13335,97	6556,55	4468	2196		1285	
27	102	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м		335	34,00	--	11390	--	11390	--	12301
			СП - 8%				--	--	--	--		911	

			Узел выхода полиэтиленового газопровода из земли с переходом ПЭ/Ст на абонента (162.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т11)									
28	**103**	**1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,0728**	**1236247,66**	**383648,14**	**89999**	**27930**	**4780**	**68745**	**171443**
			НР - 99%; СП - 8%				**786931,20**	**166904,98**	**57289**	**12151**		**12699**	
29	**104**	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы стальные, диаметр до 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,1274**	**1122942,96**	**326453,04**	**143063**	**41590**	**5775**	**112755**	**276283**
			НР - 99%; СП - 8%				**751161,60**	**142825,05**	**95698**	**18196**		**20465**	
30	**105**	**241-102-0176 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм**	**м**		**73,0912**	**4127,00**	**--**	**301647**	**--**	**301647**	**--**	**325779**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24132**	
31	**106**	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**		**91,364**	**1801,00**	**--**	**164547**	**--**	**164547**	**--**	**177711**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13164**	
32	**107**	**241-102-0108 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х3,0 мм**	**м**		**36,5456**	**646,00**	**--**	**23608**	**--**	**23608**	**--**	**25497**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1889**	
33	**108**	**1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**		**0,1274**	**553207,45**	**246493,23**	**70479**	**31403**	**--**	**49123**	**129170**
			НР - 99%; СП - 8%				**306714,22**	**82762,25**	**39075**	**10544**		**9568**	
34	**109**	**261-301-1544 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63х3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**		**128,674**	**703,00**	**--**	**90458**	**--**	**90458**	**--**	**97695**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7237**	
35	**110**	**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.**		**455**	**1642,77**	**157,41**	**747460**	**71622**	**--**	**669264**	**1530060**
			НР - 99%; СП - 8%				**1485,36**	**0,41**	**675839**	**187**		**113336**	
36	**111**	**241-210-0611 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 17, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**		**91**	**4337,00**	**--**	**394667**	**--**	**394667**	**--**	**426240**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31573**	
37	**112**	**241-211-0701 РСНБ РК 2022 К=63/160=0,39**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**		**273**	**1644,63**	**--**	**448984**	**--**	**448984**	**--**	**484903**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35919**	
38	**113**	**241-208-0404 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**		**91**	**973,00**	**--**	**88543**	**--**	**88543**	**--**	**95626**

			СП - 8%				--	--	--	--		7083	
39	114	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 25 мм. Установка	задвижка или клапан		91	1795,47	43,60	163388	3968	14728	145081	333147
			НР - 99%; СП - 8%				1590,02	20,38	144692	1855		24677	
40	115	242-209-7002 РСНБ РК 2022	Краны шаровые стандартнопроходные с рукояткой, тип присоединения фланец/сварка, для газа, PN 40, DN 25, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345- 2005	шт.		91	27602,00	--	2511782	--	2511782	--	2712725
			СП - 8%				--	--	--	--		200943	
41	116	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 25 мм. Приварка	фланец		182	926,86	45,49	168689	8279	18510	140480	333903
			НР - 99%; СП - 8%				779,67	--	141900	--		24734	
42	117	241-116-0804 РСНБ РК 2022	Фланец PN 40 диаметром 25 мм	шт.		182	1356,00	--	246792	--	246792	--	266535
			СП - 8%				--	--	--	--		19743	
43	118	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Установка стальных сварных фасонных частей диам. до 250 мм	т		0,0364	1587060,28	693862,98	57769	25256	4780	35704	100950
			НР - 99%; СП - 8%				761887,30	228887,31	27733	8331		7478	
44	119	241-117-0402 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.		91	240,00	--	21840	--	21840	--	23587
			СП - 8%				--	--	--	--		1747	
45	120	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 57х3,0-25х3,0 мм	шт.		91	711,00	--	64701	--	64701	--	69877
			СП - 8%				--	--	--	--		5176	
46	121	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		91	1957,00	--	178087	--	178087	--	192334
			СП - 8%				--	--	--	--		14247	
47	123	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	$м^3$		4,095	36568,57	2611,57	149748	10695	108237	30261	194409
			НР - 91%; СП - 8%				7525,22	595,26	30816	2438		14401	
48	124	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т		0,0546	195757,00	--	10688	--	10688	--	11543
			СП - 8%				--	--	--	--		855	
49	126	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т		0,017199	1789060,00	--	30770	--	30770	--	33232
			СП - 8%				--	--	--	--		2462	
50	127	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 пластины	т конструкций		0,0485	89001,95	3637,05	4317	177	283	2686	7563

			НР - 69%; СП - 8%				79518,24	736,61	3857	36		560	
51	128	222-526-0101 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями	т		0,0485	834541,00	--	40475	--	40475	--	43713
			СП - 8%				--	--	--	--		3238	
52	130	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		91	8116,80	810,53	738629	73759	454173	210104	1024632
			НР - 99%; СП - 8%				2315,35	16,81	210697	1530		75899	
53	131	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		37,44741	116,65	3,15	4368	118	1788	1709	6563
			НР - 69%; СП - 8%				65,75	0,39	2462	15		486	
54	132	1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124	$м^2$		37,44741	472,21	5,44	17683	204	15628	1308	20510
			НР - 69%; СП - 8%				49,44	1,18	1851	44		1519	
			Маркеры										
55	148	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м (активный маркер)	маркер		60	14896,25	455,19	893775	27311	831480	49112	1018318
			НР - 99%; СП - 8%				583,06	243,74	34984	14624		75431	
56	149	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м (пассивный маркер)	маркер		41	13622,14	455,19	558508	18662	519266	30267	635877
			НР - 99%; СП - 8%				501,95	243,74	20580	9993		47102	
			Испытание и контроль стыков										
57	178	1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык		3	478,27	--	1435	--	--	875	2495
			НР - 61%; СП - 8%				478,27	--	1435	--		185	
58	179	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык		61	239,14	--	14588	--	--	8899	25365
			НР - 61%; СП - 8%				239,14	--	14588	--		1879	
59	180	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		12	2500,75	58,30	30009	700	1592	16907	50670
			НР - 61%; СП - 8%				2309,74	--	27717	--		3753	
60	181	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		30	1746,08	43,14	52382	1294	2583	29588	88528
			НР - 61%; СП - 8%				1616,82	--	48505	--		6558	

61	**182**	**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**	**стык**		**33**	**1005,11**	**23,32**	**33169**	**770**	**1910**	**18598**	**55909**
			НР - 61%; СП - 8%				**923,90**	**--**	**30489**	**--**		**4142**	
62	**183**	**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**		**0,006**	**706932,64**	**557920,12**	**4242**	**3348**	**10**	**1593**	**6302**
			НР - 91%; СП - 8%				**147288,18**	**144472,81**	**884**	**867**		**467**	
63	**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**		**0,087**	**485726,14**	**383341,17**	**42258**	**33351**	**103**	**15871**	**62779**
			НР - 91%; СП - 8%				**101200,19**	**99265,78**	**8804**	**8636**		**4650**	
64	**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**		**1,84**	**397552,93**	**313753,76**	**731497**	**577307**	**1784**	**274728**	**1086723**
			НР - 91%; СП - 8%				**82829,46**	**81246,20**	**152406**	**149493**		**80498**	
65	**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**		**2,156**	**278441,74**	**219749,72**	**600320**	**473780**	**1464**	**225462**	**891845**
			НР - 91%; СП - 8%				**58012,85**	**56903,95**	**125076**	**122685**		**66063**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**19663057**	**1515400**	**16087608**	**2284094**	**23702920**
									2060049	**378469**	**--**	**1755773**	
		Стоимость монтажных работ		Тенге					**143586**				
		Материалы		Тенге					**6087**				
		Всего заработная плата		Тенге						**129398**			
			Накладные расходы	Тенге					**78932**				
			Сметная прибыль	Тенге					**17802**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**240320**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
			Сметная заработная плата	Тенге						**129398**			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**19394349**				
		Материалы		Тенге					**2049478**				
		Всего заработная плата		Тенге						**2215977**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14028787**				
			Накладные расходы	Тенге					**2140894**				
			Сметная прибыль	Тенге					**1722820**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**23258063**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1194**
			Сметная заработная плата	Тенге						**2215977**			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**125122**				
		Материалы		Тенге					**3262**				
		Всего заработная плата		Тенге						**93143**			
			Накладные расходы	Тенге					**64268**				
			Сметная прибыль	Тенге					**15151**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**204541**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**51**
			Сметная заработная плата	Тенге						**93143**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**23702924**				

			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1304
			Сметная заработная плата	Тенге						2438518			
			РАЗДЕЛ 2.АКТ ДОБАВЛЯЕМЫХ РАБОТ										
			Земляные работы										
66	2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**		1,642	2536,38	--	4165	--	--	2999	7737
			НР - 72%; СП - 8%				2536,38	--	4165	--		573	
67	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**		1,642	1323,75	--	2174	--	--	1565	4038
			НР - 72%; СП - 8%				1323,75	--	2174	--		299	
			Устроиство основания под трубопроводы										
68	6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под трубопроводы из песка. Устройство**	**$м^3$ основания**		4,56	4460,13	251,41	20338	1146	11913	7528	30095
			НР - 99%; СП - 8%				1596,22	71,33	7279	325		2229	
69	7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Присыпка трубы песком**	**$м^3$**		12,71	1205,26	--	15319	--	--	11030	28456
			НР - 72%; СП - 8%				1205,26	--	15319	--		2108	
70	8	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**		18,997	2375,00	--	45118	--	45118	--	48727
			СП - 8%				--	--	--	--		3609	
71	-	1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Разравнивание присыпки и подсыпки**	**$м^2$ спланированной площади**		45,6	209,89	--	9571	--	--	6891	17779
			НР - 72%; СП - 8%				209,89	--	9571	--		1317	
			Кран с ПЭ патрубками под приварку полиэтиленовых труб (162.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т9)										
72	21	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**		13	224,29	1,31	2916	17	--	2006	5315
			НР - 69%; СП - 8%				222,98	0,61	2899	8		394	
73	22	217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**		0,000611	813201,00	--	497	--	497	--	537
			СП - 8%				--	--	--	--		40	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					100098	1163	57528	32019	142684
									41407	333	--	10569	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					97182				
		Материалы		Тенге					11913				
		Всего заработная плата		Тенге						38833			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					45615				
			Накладные расходы	Тенге					30013				

			Сметная прибыль	Тенге					10175				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					137370				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									28
			Сметная заработная плата	Тенге						38833			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					2916				
		Всего заработная плата		Тенге						2907			
			Накладные расходы	Тенге					2006				
			Сметная прибыль	Тенге					394				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					5316				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
			Сметная заработная плата	Тенге						2907			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					142686				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									30
			Сметная заработная плата	Тенге						41740			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									23845610
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					2101456				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1516563			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						378802			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							16145142		
			- Накладные расходы	Тенге								2316113	
			- Сметная прибыль	Тенге								1766342	
			ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге					**23 845 610,00**				
			Стоимость оборудования	Тенге					**-**				
			ИТОГО без оборудования	Тенге					**23 845 610,00**				
			Временные здания и сооружения -1,3%	Тенге					309 992,93				
			Итого по главам 1-8	Тенге					**24 155 602,93**				
			Климатические условия -0,67%	Тенге					161 842,54				
			Итого по главам 1-9	Тенге					**24 317 445,47**				
			Непридвиденные работы и затраты - 2%	Тенге					486 348,91				
			Итого с оборудованием	Тенге					**24 803 794,38**				
			Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге					**26 763 294,13**				

		Итого с НДС 12%	Тенге			29 974 889,43				
		Тендерная скидка 2%	Тенге			599 497,79				
		ИТОГО со скидкой:	Тенге			29 375 391,64				
		в том числе НДС	Тенге			3 147 363,39				

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

Принят (Заказчик):

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

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

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

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

проверено 28.08.2024.

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

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

Наименование строительства и его адрес: «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Жанаарна Илийского района Алматинской области»
Договор №156/23 от 22.12.2023г.
Доп.Соглашение №3 от 18.05.2024

Акт выполненных работ №2-5

за август месяц 2024 года

на **Наружные сети газоснабжения низкого давления PN 0,003 МПа. ГРПШ-3 (ЛС №2-1-5)**

№ п/п	№ п/п по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13
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**		**510,72**	**209,56**	**209,56**	**107026**	**107027**	**--**	**19167**	**136290**
			НР - 72%; СП - 8%				**--**	**52,12**	**--**	**26619**		**10097**	
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**		**510,72**	**37,38**	**37,38**	**19091**	**19091**	**--**	**4065**	**25010**
			НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,06**	**--**	**5649**		**1854**	
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**		**510,72**	**200,00**	**200,00**	**102144**	**102144**	**--**	**16910**	**128579**
			НР - 72%; СП - 8%				**--**	**45,99**	**--**	**23488**		**9525**	
			Устроиство основания под трубопроводы										
4	**6**	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы из песка. Устройство**	**м^3 основания**		**14,4**	**4460,13**	**251,41**	**64226**	**3620**	**37620**	**23773**	**95038**
			НР - 99%; СП - 8%				**1596,22**	**71,33**	**22986**	**1027**		**7040**	
			Арматура										
5	**9**	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Краны стальные диаметром 80 мм. Установка**	**кран**		**1**	**4385,16**	**218,00**	**4385**	**218**	**295**	**3934**	**8984**
			НР - 99%; СП - 8%				**3871,78**	**101,90**	**3872**	**102**		**666**	

6	10	242-210-2106 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.		1	778588,00	--	778588	--	778588	--	840875
			СП - 8%				--	--	--	--		62287	
7	11	241-210-0614 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 80 мм	шт.		2	5783,00	--	11566	--	11566	--	12491
			СП - 8%				--	--	--	--		925	
8	12	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Краны стальные диаметром 50 мм. Установка	кран		10	2327,55	130,80	23276	1308	1560	20809	47612
			НР - 99%; СП - 8%				2040,79	61,14	20408	611		3527	
9	13	242-210-2104 РСНБ РК 2022	Кран шаровый, из кованой стали, приварной, полнопроходной, подземной установки, управление Т-образным ключом, для газа, Т до +160°С, PN 16, с удлинением штока до 3000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.		10	673017,00	--	6730170	--	6730170	--	7268584
			СП - 8%				--	--	--	--		538414	
10	14	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50 мм	шт.		20	4337,00	--	86740	--	86740	--	93679
			СП - 8%				--	--	--	--		6939	
			Кран с ПЭ патрубками под приварку полиэтиленовых труб (162.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т9)										
11	15	1109-0701-0131 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций		0,18667	534378,80	138087,64	99752	25777	2519	50411	162176
			НР - 69%; СП - 8%				382793,04	8588,70	71456	1603		12013	
12	16	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		3,3	12388,00	--	40880	--	40880	--	44150
			СП - 8%				--	--	--	--		3270	
13	17	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т		0,039325	349794,00	--	13756	--	13756	--	14856
			СП - 8%				--	--	--	--		1100	
14	19	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		0,0621478	403078,00	--	25050	--	25050	--	27054
			СП - 8%				--	--	--	--		2004	
15	21	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами	болт		11	224,29	1,31	2467	15	--	1697	4497
			НР - 69%; СП - 8%				222,98	0,61	2453	7		333	
16	22	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		0,000517	813201,00	--	420	--	420	--	454
			СП - 8%				--	--	--	--		34	

17	23	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		5,41343	116,65	3,15	631	17	258	247	948
			НР - 69%; СП - 8%				65,75	0,39	356	2		70	
18	24	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$		5,41343	193,34	4,60	1047	25	606	290	1444
			НР - 69%; СП - 8%				76,88	0,78	416	4		107	
19	25	1123-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под ковер гравийное. Устройство	$м^3$ основания		0,539	3921,31	366,34	2114	197	1057	907	3263
			НР - 99%; СП - 8%				1596,22	103,94	860	56		242	
20	26	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Обетонирование ковера из бетона кл.В15 F75 W6 сульфатостойкого. Устройство	$м^3$		1,87	38263,87	1732,17	71553	3239	52678	14923	93394
			НР - 91%; СП - 8%				8361,36	407,94	15636	763		6918	
			Укладка трубопроводов										
21	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		0,16	702562,01	340851,90	112410	54537	--	72875	200108
			НР - 99%; СП - 8%				361710,11	98360,44	57874	15738		14823	
22	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		0,098	585258,12	266537,45	57355	26121	--	39082	104152
			НР - 99%; СП - 8%				318720,67	84100,87	31235	8242		7715	
23	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		0,274	574654,51	255933,84	157455	70126	--	109269	288062
			НР - 99%; СП - 8%				318720,67	84100,87	87329	23044		21338	
24	34	261-301-1572 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		161,6	4517,00	--	729947	--	729947	--	788343
			СП - 8%				--	--	--	--		58396	
25	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		98,98	2154,00	--	213203	--	213203	--	230259
			СП - 8%				--	--	--	--		17056	
26	36	261-301-1568 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		276,74	1452,00	--	401826	--	401826	--	433972
			СП - 8%				--	--	--	--		32146	
			Укладка сигнальной ленты										
27	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		0,702	35830,81	22494,84	25153	15792	--	8518	36365
			НР - 61%; СП - 8%				13335,97	6556,55	9362	4603		2694	

28	99	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м		702	34,00	--	23868	--	23868	--	25777
			СП - 8%				--	--	--	--		1909	
			Узел выхода полиэтиленового газопровода из земли с переходом ПЭ/Ст на абонента (162.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т11)										
29	100	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		0,0784	1236247,66	383648,14	96922	30078	5149	74033	184631
			НР - 99%; СП - 8%				786931,20	166904,98	61695	13085		13676	
30	101	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы стальные, диаметр до 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода		0,1372	1122942,96	326453,04	154068	44790	6219	121428	297536
			НР - 99%; СП - 8%				751161,60	142825,05	103059	19596		22040	
31	102	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м		78,7136	4127,00	--	324851	--	324851	--	350839
			СП - 8%				--	--	--	--		25988	
32	103	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		98,392	1801,00	--	177204	--	177204	--	191380
			СП - 8%				--	--	--	--		14176	
33	104	241-102-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х3,0 мм	м		39,3568	646,00	--	25424	--	25424	--	27458
			СП - 8%				--	--	--	--		2034	
34	105	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		0,1372	553207,45	246493,23	75900	33819	--	52902	139106
			НР - 99%; СП - 8%				306714,22	82762,25	42081	11355		10304	
35	106	261-301-1544 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63х3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		138,572	703,00	--	97416	--	97416	--	105209
			СП - 8%				--	--	--	--		7793	
36	107	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.		490	1642,77	157,41	804957	77131	--	720746	1647757
			НР - 99%; СП - 8%				1485,36	0,41	727826	201		122054	
37	108	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 17, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.		98	4337,00	--	425026	--	425026	--	459028
			СП - 8%				--	--	--	--		34002	

38	109	241-211-0701 РСНБ РК 2022 К=63/160=0,39	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		294	1644,63	--	483521	--	483521	--	522203
			СП - 8%				--	--	--	--		38682	
39	110	241-208-0404 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.		98	973,00	--	95354	--	95354	--	102982
			СП - 8%				--	--	--	--		7628	
40	111	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 25 мм. Установка	задвижка или клапан		98	1795,47	43,60	175956	4273	15861	156241	358773
			НР - 99%; СП - 8%				1590,02	20,38	155822	1997		26576	
41	112	242-209-7002 РСНБ РК 2022	Краны шаровые стандартнопроходные с рукояткой, тип присоединения фланец/сварка, для газа, PN 40, DN 25, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345- 2005	шт.		98	27602,00	--	2704996	--	2704996	--	2921396
			СП - 8%				--	--	--	--		216400	
42	113	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 25 мм. Приварка	фланец		196	926,86	45,49	181665	8916	19934	151287	359588
			НР - 99%; СП - 8%				779,67	--	152815	--		26636	
43	114	241-116-0804 РСНБ РК 2022	Фланец PN 40 диаметром 25 мм	шт.		196	1356,00	--	265776	--	265776	--	287038
			СП - 8%				--	--	--	--		21262	
44	115	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Установка стальных сварных фасонных частей диам. до 250 мм	т		0,0392	1587060,28	693862,98	62213	27199	5148	38450	108716
			НР - 99%; СП - 8%				761887,30	228887,31	29866	8972		8053	
45	116	241-117-0402 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.		98	240,00	--	23520	--	23520	--	25402
			СП - 8%				--	--	--	--		1882	
46	117	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 57х3,0-25х3,0 мм	шт.		98	711,00	--	69678	--	69678	--	75252
			СП - 8%				--	--	--	--		5574	
47	118	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		98	1957,00	--	191786	--	191786	--	207129
			СП - 8%				--	--	--	--		15343	
48	120	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	$м^3$		4,41	36568,57	2611,57	161267	11517	116564	32588	209364
			НР - 91%; СП - 8%				7525,22	595,26	33186	2625		15508	
49	121	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т		0,0588	195757,00	--	11511	--	11511	--	12432
			СП - 8%				--	--	--	--		921	
50	123	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т		0,018522	1789060,00	--	33137	--	33137	--	35788

			СП - 8%				--	--	--	--		2651	
51	124	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 пластины	т конструкций		0,0522	89001,95	3637,05	4646	189	306	2891	8140
			НР - 69%; СП - 8%				79518,24	736,61	4151	38		603	
52	125	222-526-0101 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями	т		0,0522	834541,00	--	43563	--	43563	--	47048
			СП - 8%				--	--	--	--		3485	
53	127	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		98	8116,80	810,53	795446	79432	489110	226266	1103449
			НР - 99%; СП - 8%				2315,35	16,81	226904	1647		81737	
54	128	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		40,32798	116,65	3,15	4704	127	1925	1841	7068
			НР - 69%; СП - 8%				65,75	0,39	2652	16		523	
55	129	1113-0301-1412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124	$м^2$		40,32798	472,21	5,44	19043	220	16829	1409	22088
			НР - 69%; СП - 8%				49,44	1,18	1994	48		1636	
			Маркеры										
56	130	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м (активный маркер)	маркер		55	14896,25	455,19	819294	25036	762190	45019	933458
			НР - 99%; СП - 8%				583,06	243,74	32068	13406		69145	
57	131	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м (пассивный маркер)	маркер		27	13622,14	455,19	367798	12290	341955	19932	418749
			НР - 99%; СП - 8%				501,95	243,74	13553	6581		31018	
			Испытание и контроль стыков										
58	160	1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык		7	478,27	--	3348	--	--	2042	5821
			НР - 61%; СП - 8%				478,27	--	3348	--		431	
59	161	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык		39	239,14	--	9326	--	--	5689	16217
			НР - 61%; СП - 8%				239,14	--	9326	--		1201	
60	162	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		4	2500,75	58,30	10003	233	531	5636	16890
			НР - 61%; СП - 8%				2309,74	--	9239	--		1251	

61	**163**	**1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**		**12**	**1746,08**	**43,14**	**20953**	**518**	**1033**	**11835**	**35411**
			НР - 61%; СП - 8%				**1616,82**	**--**	**19402**	**--**		**2623**	
62	**164**	**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**	**стык**		**30**	**1005,11**	**23,32**	**30153**	**700**	**1736**	**16907**	**50825**
			НР - 61%; СП - 8%				**923,90**	**--**	**27717**	**--**		**3765**	
63	**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**		**0,16**	**706932,64**	**557920,12**	**113109**	**89268**	**275**	**42480**	**168037**
			НР - 91%; СП - 8%				**147288,18**	**144472,81**	**23566**	**23116**		**12447**	
64	**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**		**0,098**	**485726,14**	**383341,17**	**47601**	**37567**	**116**	**17878**	**70717**
			НР - 91%; СП - 8%				**101200,19**	**99265,78**	**9918**	**9728**		**5238**	
65	**167**	**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**		**0,165**	**397552,93**	**313753,76**	**65596**	**51770**	**159**	**24636**	**97451**
			НР - 91%; СП - 8%				**82829,46**	**81246,20**	**13667**	**13406**		**7219**	
66	**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**		**2,105**	**278441,74**	**219749,72**	**586120**	**462573**	**1430**	**220129**	**870749**
			НР - 91%; СП - 8%				**58012,85**	**56903,95**	**122117**	**119783**		**64500**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**19488950**	**1426900**	**15911840**	**2379142**	**23617541**
									2150215	**357158**	**--**	**1749447**	
		Стоимость монтажных работ		Тенге					**98936**				
		Материалы		Тенге					**3301**				
		Всего заработная плата		Тенге						**82997**			
			Накладные расходы	Тенге					**50627**				
			Сметная прибыль	Тенге					**11965**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**161528**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38**
			Сметная заработная плата	Тенге						**82997**			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**19283149**				
		Материалы		Тенге					**1876939**				
		Всего заработная плата		Тенге						**2344668**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14028777**				
			Накладные расходы	Тенге					**2273516**				
			Сметная прибыль	Тенге					**1724533**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**23281198**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1279**
			Сметная заработная плата	Тенге						**2344668**			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**106865**				
		Материалы		Тенге					**2825**				
		Всего заработная плата		Тенге						**79708**			
			Накладные расходы	Тенге					**54999**				

			Сметная прибыль	Тенге					12949				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					174813				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									44
			Сметная заработная плата	Тенге						79708			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					23617539				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1361
			Сметная заработная плата	Тенге						2507373			
РАЗДЕЛ 2.АКТ ДОБАВЛЯЕМЫХ РАБОТ													
			Земляные работы										
67	**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**		**15,322**	**2536,38**	**--**	**38862**	**--**	**--**	**27981**	**72190**
			НР - 72%; СП - 8%				**2536,38**	**--**	**38862**	**--**		**5348**	
68	**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**		**15,322**	**1323,75**	**--**	**20282**	**--**	**--**	**14603**	**37676**
			НР - 72%; СП - 8%				**1323,75**	**--**	**20282**	**--**		**2791**	
			Устроиство основания под трубопроводы										
69	**6**	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы из песка. Устройство**	**$м^3$ основания**		**28,16**	**4460,13**	**251,41**	**125597**	**7080**	**73567**	**46488**	**185852**
			НР - 99%; СП - 8%				**1596,22**	**71,33**	**44950**	**2009**		**13767**	
70	**7**	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Присыпка трубы песком**	**$м^3$**		**118,64**	**1205,26**	**--**	**142992**	**--**	**--**	**102955**	**265622**
			НР - 72%; СП - 8%				**1205,26**	**--**	**142992**	**--**		**19675**	
71	**8**	**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**		**177,32**	**2375,00**	**--**	**421135**	**--**	**421135**	**--**	**454826**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33691**	
72	**-**	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Разравнивание присыпки и подсыпки**	**$м^2$ спланированной площади**		**425,6**	**209,89**	**--**	**89329**	**--**	**--**	**64317**	**165937**
			НР - 72%; СП - 8%				**209,89**	**--**	**89329**	**--**		**12291**	
			Кран с ПЭ патрубками под приварку полиэтиленовых труб (162.21/2021-08-19-4.2-ГСН.Т9)										
73	**21**	**1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**		**11**	**224,29**	**1,31**	**2467**	**15**	**--**	**1697**	**4497**
			НР - 69%; СП - 8%				**222,98**	**0,61**	**2453**	**7**		**333**	
74	**22**	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**		**0,000517**	**813201,00**	**--**	**420**	**--**	**420**	**--**	**454**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**841084**	**7095**	**495122**	**258041**	**1187054**
									338868	**2016**	**--**	**87930**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**838617**				
		Материалы		Тенге					**73568**				

		Всего заработная плата		Тенге						338424			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					421555				
			Накладные расходы	Тенге					256344				
			Сметная прибыль	Тенге					87597				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1182558				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									243
			Сметная заработная плата	Тенге						338424			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					2467				
		Всего заработная плата		Тенге						2460			
			Накладные расходы	Тенге					1697				
			Сметная прибыль	Тенге					333				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					4497				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
			Сметная заработная плата	Тенге						2460			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1187055				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									244
			Сметная заработная плата	Тенге						340884			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									24804594
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					2489083				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1433995			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						359174			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							16406965		
			- Накладные расходы	Тенге								2637183	
			- Сметная прибыль	Тенге								1837377	
			ИТОГО ПО ФОРМЕ №2	Тенге					**24 804 594,00**				
			Стоимость оборудования	Тенге					**-**				
			ИТОГО без оборудования	Тенге					**24 804 594,00**				
			Временные здания и сооружения -1,3%	Тенге					322 459,72				
			Итого по главам 1-8	Тенге					**25 127 053,72**				
			Климатические условия -0,67%	Тенге					168 351,26				
			Итого по главам 1-9	Тенге					**25 295 404,98**				
			Непридвиденные работы и затраты - 2%	Тенге					505 908,10				
			Итого с оборудованием	Тенге					**25 801 313,08**				

			Итого в текущих ценах на 2023 г К=1,079	Тенге			**27 839 616,82**				
			Итого с НДС 12%	Тенге			**31 180 370,83**				
			Тендерная скидка 2%	Тенге			**623 607,42**				
			ИТОГО со скидкой:	Тенге			**30 556 763,41**				
			в том числе НДС	Тенге			**3 273 938,94**				

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.

Расценки проверены 28.08.2024