Заказчик : ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области"
Подрядчик: ТОО "ТУР-ГАЗ"

Наименование строительства и его адрес: "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Бериктас Жамбылского района Алматинской области"

Приложение 2 к приказу Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169

Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

СПРАВКА № 5
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
(по ресурсному методу)
за декабрь 2024 года

БИН/ИИН		КОПФ		Договор		Источник финансирования		
заказчика	подрядчика	заказчика	подрядчика	номер	дата	Наименование программы/		код
БИН 070340007228	БИН/ИИН/ИНН/			№ 10/24	29.01.2024			
	УНП 060340008938			Доп. согл. №10/02	12.11.2024			

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге						НДС	Всего
	с начала строительства по отчетный месяц включительно	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце (без НДС)	из них				
				Строительно-монтажные работы	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Бериктас Жамбылского района Алматинской области	451 651 585,35	451 651 585,35	23 041 288,29				2 764 954,59	25 806 242,88
Удержание аванса	**135 495 475,61**	**135 495 475,61**	0,00				0,00	0,00
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**316 156 109,75**	**316 156 109,75**	**23 041 288,29**				**2 764 954,59**	**25 806 242,88**

ЗАКАЗЧИК:

ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области"

_____

ТЕХНАДЗОР:

ТОО "Актаустройэксперт"

_____**Даулбай Г.Б.**

ПОДРЯДЧИК:

Подрядчик ТОО "ТУР-ГАЗ"

Директор_____**Турдалиев С.С.**

Приложение
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 27 октября 2014 года № 458

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **ГУ "Управление энергетики и жилищно - коммунального хозяйства Алматинской области",Республика Казахстан, Алматинская область, г.Қонаев, Индустриальная , 16/4, тел.: 87081772100** — **070340007228**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "ТУР-ГАЗ",Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, с. Иргели, ул. Сапарлы жол, дом № 2, к.2, тел.: +7 (701) 404-11-55** — **060340008938**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Доп. согл. №10/02 от 12.11.2024 г. к дог. №10/24 от 29.01.2024 г.

Номер документа	Дата составления
72	17.12.2024

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Бериктас Жамбылского района Алматинской области			Работа	1	25 806 242,88	25 806 242,88
				Итого	1	x	25 806 242,88

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 17.12.2024

М.П.

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

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

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

Подрядчик : **ТОО "ТУР-ГАЗ" , адресАлматинская область, Карасайский район, с.Иргели, САПАРЛЫ ЖОЛ, 2, 2, БИН 060340008938**

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

Стройка : **"Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Бериктас Жамбылского района Алматинской области"**

(наименование, адрес)

Объект : **Наружные сети газоснабжения**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№10/24 от 29.01.24г.** Дополнительное соглашение №10/02 от 12.11.2024

Акт выполненных работ

№ 02-01-04 Технологические решения площадок

за декабрь 2024 года

№ п/п	№ п/п сметы	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	тенге
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №02-01-04 Технологические решения площадок										
			РАЗДЕЛ 1. Технологические решения (ГРПШ-1)										
			Газорегуляторный пункт ГРПШ-13-2В-У1										
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 м³**	м³ грунта	2,6		209,56	209,56	545	545	--	98	694
			НР - 72%, СП - 8%				--	52,12	--	136		51	
2	2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м³ грунта	0,3		3043,66	--	913	--	--	657	1696
			НР - 72%, СП - 8%				3043,66	--	913	--		126	
3	3	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м³ грунта	0,3		1323,75	--	397	--	--	286	738
			НР - 72%, СП - 8%				1323,75	--	397	--		55	

4	4	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	2,6	37,38	37,38	97	97	--	21	127
			НР - 72%; СП - 8%			--	11,06	--	29		9	
5	5	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка	1	22320,87	1401,06	22321	1401	--	20963	46747
			НР - 98%; СП - 8%			20919,81	471,02	20920	471		3463	
6	6	Прайс п.1	ГРПШ 13-2ВУ-1 с основной и резервной линии редуцирования на базе двух регуляторов давления газа РДБК-1П-50/25 с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа G100 с электронным корректором газа ЕК-280 с GSM передачей данных, с отоплением от ОГШН производительностью до 800 нм3/час	шт	1	3433571,43	--	3433571	--		--	3433571
						--	--	--	--	3433571	--	
			Запорная арматура									
7	7	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	1	2327,55	130,80	2328	131	156	2081	4762
			НР - 99%; СП - 8%			2040,79	61,14	2041	61		353	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8	8	242-203-0304 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	95342,00	--	95342	--	95342	--	102969
			СП - 8%			--	--	--	--		7627	
9	9	1122-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	фланец	2	1250,39	68,23	2501	136	123	2219	5098
			НР - 99%; СП - 8%			1120,78	--	2242	--		378	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10	10	261-301-1745 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015	комплект	2	6661,00	--	13322	--	13322	--	14388
			СП - 8%			--	--	--	--		1066	
11	11	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан	1	4385,16	218,00	4385	218	295	3934	8984
			НР - 99%; СП - 8%			3871,78	101,90	3872	102		666	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12	12	242-203-0305 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	105097,00	--	105097	--	105097	--	113505
			СП - 8%			--	--	--	--		8408	
13	13	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2	853,06	45,49	1706	91	56	1544	3510
			НР - 99%; СП - 8%			779,67	--	1559	--		260	

			В ТОМ ЧИСЛЕ									
14	14	261-301-1744 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015	комплект	2	4788,00	--	9576	--	9576	--	10342
			СП - 8%			--	--	--	--		766	
			Трубопроводы									
15	15	1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 57 мм. Прокладка	м трубопровода	9	1434,36	81,38	12909	732	381	11780	26665
			НР - 98%, СП - 8%			1310,63	25,01	11796	225		1975	
16	16	1116-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 89 мм. Прокладка	м трубопровода	1	1632,65	117,78	1633	118	64	1457	3337
			НР - 98%, СП - 8%			1450,70	35,58	1451	36		247	
17	17	1116-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 108 мм. Прокладка	м трубопровода	0,4	1632,65	117,78	653	47	26	583	1334
			НР - 98%, СП - 8%			1450,70	35,58	580	14		99	
18	18	1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 25 мм. Прокладка	м трубопровода	8	1205,84	66,87	9647	535	260	8843	19969
			НР - 98%, СП - 8%			1106,53	21,39	8852	171		1479	
19	19	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	9,036	1801,00	--	16274	--	16274	--	17576
			СП - 8%			--	--	--	--		1302	
20	20	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,004	3903,00	--	3919	--	3919	--	4232
			СП - 8%			--	--	--	--		313	
21	21	241-102-0178 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	0,4016	4875,00	--	1958	--	1958	--	2115
			СП - 8%			--	--	--	--		157	
22	22	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	8,032	519,00	--	4169	--	4169	--	4502
			СП - 8%			--	--	--	--		333	
			Установка фитингов									
23	23	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,019	1930183,41	693862,98	36673	13184	9013	18636	59734
			НР - 99%, СП - 8%			761887,30	228887,31	14476	4349		4425	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
24	24	241-112-0107 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм	шт.	9	131,00	--	1179	--	1179	--	1273
			СП - 8%			--	--	--	--		94	

25	25	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм *СП - 8%*	шт.	10	693,00 --	-- --	6930 --	-- --	6930	-- 554	7484
26	26	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм *СП - 8%*	шт.	2	2679,00 --	-- --	5358 --	-- --	5358	-- 429	5787
27	27	241-113-0218 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм *СП - 8%*	шт.	1	3184,00 --	-- --	3184 --	-- --	3184	-- 255	3439
28	28	241-114-0123 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 108х6,0-57х4,0 мм *СП - 8%*	шт.	1	1557,00 --	-- --	1557 --	-- --	1557	-- 125	1682
29	29	241-114-0129 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 108х6,0-89х6,0 мм *СП - 8%*	шт.	1	1237,00 --	-- --	1237 --	-- --	1237	-- 99	1336
		Узел выхода из грунта диам. 110 мм (164/21-2021-08-19-4.3-ТХ-Т2)										
30	30	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием *НР - 99%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	км трубопровода	0,006	1206727,58 786931,20	383648,14 166904,98	7240 4722	2301 1001	217	5666 1032	13938
31	31	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм *СП - 8%*	м	6,024	4695,00 --	-- --	28283 --	-- --	28283	-- 2263	30546
32	32	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубы стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием *НР - 99%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	км трубопровода	0,001	1648487,81 988135,20	571787,97 235842,80	1648 988	572 236	88	1212 229	3089
33	33	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм *СП - 8%*	м	1,004	7849,00 --	-- --	7880 --	-- --	7880	-- 630	8510
34	34	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж *НР - 69%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	т конструкций	0,02164	88919,93 79518,24	3637,05 736,61	1924 1721	79 16	124	1198 250	3372

35	35	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02164	1012800,00	--	21917	--	21917	--	23670
			СП - 8%			--	--	--	--		1753	
36	36	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,002	585258,12	266537,45	1171	533	--	798	2126
			НР - 99%, СП - 8%			318720,67	84100,87	637	168		157	
37	37	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	2,02	3894,00	--	7866	--	7866	--	8495
			СП - 8%			--	--	--	--		629	
38	38	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	1813,69	262,56	3627	525	--	3074	7237
			НР - 99%, СП - 8%			1551,13	1,43	3102	3		536	
39	39	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110 мм	шт.	2	8935,00	--	17870	--	17870	--	19300
			СП - 8%			--	--	--	--		1430	
40	40	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,005	1480478,41	693862,98	7402	3469	124	4904	13291
			НР - 99%, СП - 8%			761887,30	228887,31	3809	1144		985	
41	41	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2679,00	--	5358	--	5358	--	5787
			СП - 8%			--	--	--	--		429	
42	42	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	2	250,00	--	500	--	500	--	540
			СП - 8%			--	--	--	--		40	
43	43	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	2	1957,00	--	3914	--	3914	--	4227
			СП - 8%			--	--	--	--		313	
44	44	1122-0601-1005 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром до 159 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,002	2555081,18	256160,75	5110	512	4361	393	5943
			НР - 99%, СП - 8%			118621,80	79943,07	237	160		440	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44	45	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (0,08 кг)	м²	2,8888888	96,67	2,30	279	7	161	77	385
			НР - 69%, СП - 8%			38,44	0,39	111	1		29	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Окраска									

45	46	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	3	193,34	4,60	580	13	336	161	800
			НР - 69%, СП - 8%			76,88	0,78	231	2		59	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Испытание									
47	47	1339-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 28 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	10	191,31	--	1913	--	--	1167	3326
			НР - 61%, СП - 8%			191,31	--	1913	--		246	
48	48	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	14	239,14	--	3348	--	--	2042	5822
			НР - 61%, СП - 8%			239,14	--	3348	--		431	
49	49	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	18	239,14	--	4305	--	--	2626	7485
			НР - 61%, СП - 8%			239,14	--	4305	--		554	
50	50	1339-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Радиографический контроль	стык	42	3587,04	--	150656	--	--	91900	261960
			НР - 61%, СП - 8%			3587,04	--	150656	--		19404	
51	51	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=57/350=0,163	Трубопровод диаметром 57 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,009	90924,74	74118,28	818	667	13	276	1182
			НР - 91%, СП - 8%			15292,51	18408,56	138	166		88	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
52	52	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=89/350=0,254	Трубопровод диаметром 89 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,001	141686,40	115497,20	142	116	2	48	205
			НР - 91%, СП - 8%			23830,04	28685,73	24	29		15	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
53	53	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=108/350=0,309	Трубопровод диаметром 108 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,0004	172366,54	140506,44	69	56	1	23	100
			НР - 91%, СП - 8%			28990,09	34897,20	12	14		7	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
54	54	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=25/350=0,071	Трубопровод диаметром 25 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,008	39605,25	32284,65	317	258	6	107	458
			НР - 91%, СП - 8%			6661,15	8018,45	53	64		34	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
55	55	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	18,4	814,17	--	14981	--	325	14363	31692
			НР - 98%, СП - 8%			796,54	--	14656	--		2347	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4098499	26343	378822	203137	4371082
								259762	8598	3433571	69444	
		Стоимость оборудования		Тенге				3433571				

		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге			3433571			
		Стоимость монтажных работ	Тенге			160222			
		Всего заработная плата	Тенге				160222		
		Накладные расходы	Тенге			97735			
		Сметная прибыль	Тенге			20635			
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге			278592			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						71
		Сметная заработная плата	Тенге				160222		
		Стоимость общестроительных работ	Тенге			440638			
		Материалы	Тенге			14955			
		Всего заработная плата	Тенге				47229		
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге			362690			
		Накладные расходы	Тенге			46215			
		Сметная прибыль	Тенге			38949			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге			525802			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						22
		Сметная заработная плата	Тенге				47229		
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге			1924			
		Материалы	Тенге			125			
		Всего заработная плата	Тенге				1737		
		Накладные расходы	Тенге			1198			
		Сметная прибыль	Тенге			250			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге			3372			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						1
		Сметная заработная плата	Тенге				1737		
		Стоимость сантехнических работ	Тенге			62144			
		Материалы	Тенге			1055			
		Всего заработная плата	Тенге				59172		
		Накладные расходы	Тенге			57989			
		Сметная прибыль	Тенге			9610			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге			129743			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						30
		Сметная заработная плата	Тенге				59172		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			4371080			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						124
		Сметная заработная плата	Тенге				268360		

РАЗДЕЛ 2. Технологические решения (ГРПШ-2)

			Газорегуляторный пункт ГРПШ-03-2У-1								
56	56	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 м³** *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	2,6	209,56 --	209,56 52,12	545 --	545 136	-- 51	98	694
57	57	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**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** *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	0,1	3043,66 3043,66	-- --	304 304	-- --	-- 42	219	565

58	58	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	0,1	1323,75 1323,75	-- --	132 132	-- --	-- 	95 18	246
59	59	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 *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	1,5	37,38 --	37,38 11,06	56 --	56 17	--	12 5	73
60	60	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Установка для редуцирования давления газа. Устройство *НР - 98%, СП - 8%*	установка	1	22320,87 20919,81	1401,06 471,02	22321 20920	1401 471	--	20963 3463	46747
61	61	Прайс п.2	ГРПШ 03-2У-1 с основной и резервной линии редуцирования на базе двух регуляторов давления газа РДСК-50/400Б с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа G40 с электронным корректором газа ЕК-280, с отоплением от ОГШН производительностью до 400 нм3/час	шт	1	3099250,00 --	-- --	3099250 --	-- --	 3099250	-- --	3099250
			Запорная арматура									
62	62	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка *НР - 99%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	задвижка или клапан	2	2327,55 2040,79	130,80 61,14	4655 4082	261 122	312	4162 705	9522
63	63	242-203-0304 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50 *СП - 8%*	шт.	2	95342,00 --	-- --	190684 --	-- --	190684	-- 15255	205939
64	64	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка *НР - 99%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	фланец	2	853,06 779,67	45,49 --	1706 1559	91 --	56	1544 260	3510
65	65	261-301-1744 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015 *СП - 8%*	комплект	2	4788,00 --	-- --	9576 --	-- --	9576	-- 766	10342
			Трубопроводы									
66	66	1116-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 108 мм. Прокладка *НР - 98%, СП - 8%*	м трубопровода	0,4	1632,65 1450,70	117,78 35,58	653 580	47 14	26	583 99	1334
67	67	1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 57 мм. Прокладка *НР - 98%, СП - 8%*	м трубопровода	4,6	1434,36 1310,63	81,38 25,01	6598 6029	374 115	195	6021 1010	13629
68	68	1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 20 мм. Прокладка *НР - 98%, СП - 8%*	м трубопровода	8	1205,84 1106,53	66,87 21,39	9647 8852	535 171	260	8843 1479	19969

69	69	241-102-0178 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	0,4016	4875,00	--	1958	--	1958	--	2115
			СП - 8%			--	--	--	--		157	
70	70	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	4,6184	1801,00	--	8318	--	8318	--	8983
			СП - 8%			--	--	--	--		665	
71	71	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	8,032	380,00	--	3052	--	3052	--	3296
			СП - 8%			--	--	--	--		244	
			Отводы									
72	72	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0115	1930183,41	693862,98	22197	7979	5456	11280	36155
			НР - 99%, СП - 8%			761887,30	228887,31	8762	2632		2678	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
73	73	241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.	11	103,00	--	1133	--	1133	--	1224
			СП - 8%			--	--	--	--		91	
74	74	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	2	693,00	--	1386	--	1386	--	1497
			СП - 8%			--	--	--	--		111	
75	75	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2679,00	--	5358	--	5358	--	5787
			СП - 8%			--	--	--	--		429	
76	76	241-114-0123 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 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	1557,00	--	3114	--	3114	--	3363
			СП - 8%			--	--	--	--		249	
			Узел выхода из грунта диам. 110 мм (164/21-2021-08-19-4.3-ТХ-Т2)									
77	77	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,006	1206727,58	383648,14	7240	2301	217	5666	13938
			НР - 99%, СП - 8%			786931,20	166904,98	4722	1001		1032	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
78	78	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6,024	4695,00	--	28283	--	28283	--	30546
			СП - 8%			--	--	--	--		2263	
79	79	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	1648487,81	571787,97	1648	572	88	1212	3089

			НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			988135,20	235842,80	988	236		229	
80	80	241-102-0219 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	м	1,004	7849,00	--	7880	--	7880	--	8510
			СП - 8%			--	--	--	--		630	
81	81	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,02164	88919,93	3637,05	1924	79	124	1198	3372
			НР - 69%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			79518,24	736,61	1721	16		250	
82	82	222-509-1003 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	т	0,02164	1012800,00	--	21917	--	21917	--	23670
			СП - 8%			--	--	--	--		1753	
83	83	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,002	585258,12	266537,45	1171	533	--	798	2126
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	637	168		157	
84	84	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	2,02	3894,00	--	7866	--	7866	--	8495
			СП - 8%			--	--	--	--		629	
85	85	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	2	1813,69	262,56	3627	525	--	3074	7237
			НР - 99%; СП - 8%			1551,13	1,43	3102	3		536	
86	86	241-210-0622 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110 мм**	шт.	2	8935,00	--	17870	--	17870	--	19300
			СП - 8%			--	--	--	--		1430	
87	87	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,005	1480478,41	693862,98	7402	3469	124	4904	13291
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	3809	1144		985	
88	88	241-112-0147 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	шт.	2	2679,00	--	5358	--	5358	--	5787
			СП - 8%			--	--	--	--		429	
89	89	261-301-0122 РСНБ РК 2022	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	м	2	250,00	--	500	--	500	--	540
			СП - 8%			--	--	--	--		40	
90	90	261-105-0654 РСНБ РК 2022	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт.	2	1957,00	--	3914	--	3914	--	4227
			СП - 8%			--	--	--	--		313	

91	91	1122-0601-1005 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы стальные диаметром до 159 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,002	2555081,18	256160,75	5110	512	4361	393	5943
			НР - 99%, СП - 8%			118621,80	79943,07	237	160		440	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
92	92	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (0,08 кг)**	м²	2,8888888	96,67	2,30	279	7	161	77	385
			НР - 69%, СП - 8%			38,44	0,39	111	1		29	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Окраска									
93	93	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м²	1,5	116,65	3,15	175	5	71	68	263
			НР - 69%, СП - 8%			65,75	0,39	99	1		19	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
94	94	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м²	1,5	193,34	4,60	290	7	168	80	400
			НР - 69%, СП - 8%			76,88	0,78	115	1		30	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Испытание									
95	95	1339-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы, диаметр до 28 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	6	191,31	--	1148	--	--	700	1996
			НР - 61%, СП - 8%			191,31	--	1148	--		148	
96	96	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	8	239,14	--	1913	--	--	1167	3326
			НР - 61%, СП - 8%			239,14	--	1913	--		246	
97	97	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	8	239,14	--	1913	--	--	1167	3326
			НР - 61%, СП - 8%			239,14	--	1913	--		246	
98	98	1339-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Радиографический контроль**	стык	22	3587,04	--	78915	--	--	48138	137217
			НР - 61%, СП - 8%			3587,04	--	78915	--		10164	
99	99	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=108/350=0,309	**Трубопровод диаметром 108 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	0,0004	172366,54	140506,44	69	56	1	23	100
			НР - 91%, СП - 8%			28990,09	34897,20	12	14		7	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
100	100	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=57/350=0,163	**Трубопровод диаметром 57 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	0,0046	90924,74	74118,28	418	341	7	141	604
			НР - 91%, СП - 8%			15292,51	18408,56	70	85		45	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
101	101	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=20/350=0,057	**Трубопровод диаметром 20 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	0,008	31795,77	25918,66	254	207	4	86	367

			НР - 91%; СП - 8%			5347,69	6437,35	43	51		27	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
102	102	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	м газопровода	13	814,17	--	10584	--	229	10148	22390
			НР - 98%; СП - 8%			796,54	--	10355	--		1659	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3610311	19903	330027	132860	3794685
								161130	6559	3099250	51513	
			Стоимость оборудования	Тенге				3099250				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				3099250				
			Стоимость монтажных работ	Тенге				83889				
			Всего заработная плата	Тенге					83889			
			Накладные расходы	Тенге				51172				
			Сметная прибыль	Тенге				10804				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				145865				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
			Сметная заработная плата	Тенге					83889			
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				375445				
			Материалы	Тенге				11029				
			Всего заработная плата	Тенге					34556			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				318167				
			Накладные расходы	Тенге				33932				
			Сметная прибыль	Тенге				32749				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				442126				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
			Сметная заработная плата	Тенге					34556			
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге				1924				
			Материалы	Тенге				125				
			Всего заработная плата	Тенге					1737			
			Накладные расходы	Тенге				1198				
			Сметная прибыль	Тенге				250				
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				3372				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
			Сметная заработная плата	Тенге					1737			
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				49803				
			Материалы	Тенге				710				
			Всего заработная плата	Тенге					47507			
			Накладные расходы	Тенге				46558				
			Сметная прибыль	Тенге				7710				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				104071				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
			Сметная заработная плата	Тенге					47507			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3794684				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								80
			Сметная заработная плата	Тенге					167689			

РАЗДЕЛ 3. Технологические решения (ШРП-1,2)

Газорегуляторный пункт ГРПШ-04-2У-1

103	103	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 м³ *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	3	209,56 --	209,56 52,12	629 --	628 156	--	113 59	801
104	104	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	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 *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	0,2	3043,66 3043,66	-- --	609 609	-- --	--	438 84	1131
105	105	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	0,2	1323,75 1323,75	-- --	265 265	-- --	--	191 36	492
106	106	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 *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	3	37,38 --	37,38 11,06	112 --	112 33	--	24 11	147
107	107	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Установка для редуцирования давления газа. Устройство *НР - 98%, СП - 8%*	установка	2	22320,87 20919,81	1401,06 471,02	44642 41840	2802 942	--	41926 6925	93493
108	108	513-302-0229 РСНБ РК 2022	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-4-2У1	шт.	2	430774,00 --	-- --	861548 --	-- --	861548	-- --	861548
			Запорная арматура									
109	109	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка *НР - 99%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	задвижка или клапан	4	2327,55 2040,79	130,80 61,14	9310 8163	524 245	623	8324 1411	19044
110	110	242-203-0304 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50 *СП - 8%*	шт.	4	95342,00 --	-- --	381368 --	-- --	381368	-- 30509	411877
111	111	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка *НР - 99%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	фланец	8	853,06 779,67	45,49 --	6824 6237	364 --	223	6175 1040	14039
112	112	261-301-1744 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015 *СП - 8%*	комплект	8	4788,00 --	-- --	38304 --	-- --	38304	-- 3064	41368
			Трубопроводы									
113	113	1116-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 108 мм. Прокладка	м трубопровода	1,6	1632,65	117,78	2612	189	102	2330	5338

			НР - 98%; СП - 8%			1450,70	35,58	2321	57		395	
114	114	1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 57 мм. Прокладка	м трубопровода	9,2	1434,36	81,38	13196	749	389	12042	27257
			НР - 98%; СП - 8%			1310,63	25,01	12058	230		2019	
115	115	1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 20 мм. Прокладка	м трубопровода	16	1205,84	66,87	19293	1070	519	17686	39937
			НР - 98%; СП - 8%			1106,53	21,39	17704	342		2958	
116	116	241-102-0178 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	1,6064	4875,00	--	7831	--	7831	--	8457
			СП - 8%			--	--	--	--		626	
117	117	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	9,2368	1801,00	--	16635	--	16635	--	17966
			СП - 8%			--	--	--	--		1331	
118	118	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	16,064	380,00	--	6104	--	6104	--	6592
			СП - 8%			--	--	--	--		488	
		Отводы										
119	119	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0166	1930183,41	693862,98	32041	11519	7875	16282	52189
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	12647	3800		3866	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
120	120	241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.	22	103,00	--	2266	--	2266	--	2447
			СП - 8%			--	--	--	--		181	
121	121	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	8	693,00	--	5544	--	5544	--	5988
			СП - 8%			--	--	--	--		444	
122	122	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2679,00	--	5358	--	5358	--	5787
			СП - 8%			--	--	--	--		429	
123	123	241-114-0123 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 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	1557,00	--	3114	--	3114	--	3363
			СП - 8%			--	--	--	--		249	
		Узел выхода из грунта диам. 110 мм (164/21-2021-08-19-4.3-ТХ-ТЗ)										
124	124	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,006	1206727,58	383648,14	7240	2301	217	5666	13938

			НР - 99%; СП - 8%			786931,20	166904,98	4722	1001		1032	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
125	125	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	м	6,024	4695,00	--	28283	--	28283	--	30546
			СП - 8%			--	--	--	--		2263	
126	126	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,001	1648487,81	571787,97	1648	572	88	1212	3089
			НР - 99%; СП - 8%			988135,20	235842,80	988	236		229	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
127	127	241-102-0219 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	м	1,004	7849,00	--	7880	--	7880	--	8510
			СП - 8%			--	--	--	--		630	
128	128	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,02164	88919,93	3637,05	1924	79	124	1198	3372
			НР - 69%; СП - 8%			79518,24	736,61	1721	16		250	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
129	129	222-509-1003 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	т	0,02164	1012800,00	--	21917	--	21917	--	23670
			СП - 8%			--	--	--	--		1753	
130	130	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,002	585258,12	266537,45	1171	533	--	798	2126
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	637	168		157	
131	131	261-301-1569 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	2,02	2154,00	--	4351	--	4351	--	4699
			СП - 8%			--	--	--	--		348	
132	132	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	2	1813,69	262,56	3627	525	--	3074	7237
			НР - 99%; СП - 8%			1551,13	1,43	3102	3		536	
133	133	241-210-0622 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 17, PN 16 размерами 110 мм**	шт.	2	8935,00	--	17870	--	17870	--	19300
			СП - 8%			--	--	--	--		1430	
134	134	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,005	1480478,41	693862,98	7402	3469	124	4904	13291
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	3809	1144		985	
135	135	241-112-0147 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	шт.	2	2679,00	--	5358	--	5358	--	5787
			СП - 8%			--	--	--	--		429	

136	136	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30 *СП - 8%*	м	2	250,00 --	-- --	500 --	-- --	500	-- 40	540
137	137	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл *СП - 8%*	шт.	2	1957,00 --	-- --	3914 --	-- --	3914	-- 313	4227
138	138	1122-0601-1005 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром до 159 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент *НР - 99%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	км трубопровода	0,002	2555081,18 118621,80	256160,75 79943,07	5110 237	512 160	4361	393 440	5943
138	139	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (0,08 кг) *НР - 69%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	$м^2$	2,8888888	96,67 38,44	2,30 0,39	279 111	7 1	161	77 29	385
			Узел выхода из грунта диам. 63 мм (164/21-2021-08-19-4.3-ТХ-Т1)									
139	140	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием *НР - 99%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	км трубопровода	0,006	1108182,92 751161,60	326453,04 142825,05	6649 4507	1959 857	183	5310 957	12916
141	141	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм *СП - 8%*	м	6,024	1801,00 --	-- --	10849 --	-- --	10849	-- 868	11717
142	142	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные, диаметр 89 мм. Укладка с пневматическим испытанием *НР - 99%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	км трубопровода	0,001	1206727,58 786931,20	383648,14 166904,98	1207 787	384 167	36	944 172	2323
143	143	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм *СП - 8%*	м	1,004	3903,00 --	-- --	3919 --	-- --	3919	-- 313	4232
144	144	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж *НР - 69%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	т конструкций	0,0148	88919,93 79518,24	3637,05 736,61	1316 1177	54 11	85	820 171	2306
145	145	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке *СП - 8%*	т	0,0148	1012800,00 --	-- --	14989 --	-- --	14989	-- 1199	16188
146	146	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 65 мм. Укладка в траншею *НР - 99%, СП - 8%*	км трубопровода	0,002	574654,51 318720,67	255933,84 84100,87	1149 637	512 168	--	798 156	2102

147	147	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,02	1297,00	--	2620	--	2620	--	2830
			СП - 8%			--	--	--	--		210	
148	148	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.	2	1642,77	157,41	3286	315	--	2942	6726
			НР - 99%; СП - 8%			1485,36	0,41	2971	1		498	
149	149	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	2	4337,00	--	8674	--	8674	--	9368
			СП - 8%			--	--	--	--		694	
150	150	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,001	1480478,41	693862,98	1480	694	24	981	2658
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	762	229		197	
151	151	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	2	693,00	--	1386	--	1386	--	1497
			СП - 8%			--	--	--	--		111	
152	152	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	2	250,00	--	500	--	500	--	540
			СП - 8%			--	--	--	--		40	
153	153	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	2	1957,00	--	3914	--	3914	--	4227
			СП - 8%			--	--	--	--		313	
154	154	1122-0601-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром до 89 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,002	1883239,74	430,98	3766	1	2978	779	4909
			НР - 99%, СП - 8%			393301,44	122,28	787	--		364	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
154	155	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (0,08 кг)	м²	1,7777778	96,67	2,30	172	4	100	48	237
			НР - 69%; СП - 8%			38,44	0,39	68	1		18	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Окраска										
155	156	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	3	116,65	3,15	350	9	144	137	526
			НР - 69%, СП - 8%			65,75	0,39	197	1		39	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
156	157	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	3	193,34	4,60	580	13	336	161	800
			НР - 69%, СП - 8%			76,88	0,78	231	2		59	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Испытание										

158	158	1339-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы, диаметр до 28 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	12	191,31	--	2296	--	--	1400	3992
			НР - 61%, СП - 8%			191,31	--	2296	--		296	
159	159	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	16	239,14	--	3826	--	--	2334	6653
			НР - 61%, СП - 8%			239,14	--	3826	--		493	
160	160	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	16	239,14	--	3826	--	--	2334	6653
			НР - 61%, СП - 8%			239,14	--	3826	--		493	
161	161	1339-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Радиографический контроль**	стык	44	3587,04	--	157830	--	--	96276	274434
			НР - 61%, СП - 8%			3587,04	--	157830	--		20328	
162	162	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=108/350=0,309	**Трубопровод диаметром 108 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	0,0016	171928,99	140506,44	275	225	4	93	397
			НР - 91%, СП - 8%			28990,09	34897,20	46	56		29	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
163	163	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=57/350=0,163	**Трубопровод диаметром 57 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	0,0092	90693,93	74118,28	834	682	11	282	1205
			НР - 91%, СП - 8%			15292,51	18408,56	141	169		89	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
164	164	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=20/350=0,057	**Трубопровод диаметром 20 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	0,016	31715,06	25918,66	507	415	6	172	733
			НР - 91%, СП - 8%			5347,69	6437,35	86	103		54	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
165	165	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	м газопровода	26,8	814,17	--	21820	--	473	20920	46159
			НР - 98%, СП - 8%			796,54	--	21347	--		3419	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		**Тенге**				1834099	31222	622634	259584	2192249
		Стоимость оборудования		Тенге				318693	10299	861548	98569	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				861548				
		Стоимость монтажных работ		Тенге				861548				
		Всего заработная плата		Тенге				167778				
			Накладные расходы	Тенге					167778			
			Сметная прибыль	Тенге				102344				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				21610				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				291732				75
			Сметная заработная плата	Тенге					167778			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				699970				
		Материалы		Тенге				17500				
		Всего заработная плата		Тенге					61448			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				603448				

		Накладные расходы	Тенге			60318				
		Сметная прибыль	Тенге			60822				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге			821110				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							28
		Сметная заработная плата	Тенге				61448			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге			3240				
	Материалы		Тенге			210				
	Всего заработная плата		Тенге				2925			
		Накладные расходы	Тенге			2018				
		Сметная прибыль	Тенге			421				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге			5679				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							2
		Сметная заработная плата	Тенге				2925			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге			101563				
	Материалы		Тенге			1484				
	Всего заработная плата		Тенге				96841			
		Накладные расходы	Тенге			94904				
		Сметная прибыль	Тенге			15716				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге			212183				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							48
		Сметная заработная плата	Тенге				96841			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			2192252				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							153
		Сметная заработная плата	Тенге				328992			

РАЗДЕЛ 4. Технологические решения (ШРП-3,4)

			Газорегуляторный пункт ГРПШ-04-2У-1								
166	166	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 м³**								
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	3	209,56	209,56	629	628	--	113	801
						--	52,12	--	156		59	
167	167	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**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**								
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	0,2	3043,66	--	609	--	--	438	1131
						3043,66	--	609	--		84	
168	168	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**								
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	0,2	1323,75	--	265	--	--	191	492
						1323,75	--	265	--		36	
169	169	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**								
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	3	37,38	37,38	112	112	--	24	147
						--	11,06	--	33		11	
170	170	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**								
			НР - 98%, СП - 8%	установка	2	22320,87	1401,06	44642	2802	--	41926	93493
						20919,81	471,02	41840	942		6925	

171	171	513-302-0229 РСНБ РК 2022	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-4-2У1	шт.	2	430774,00	--	861548	--		--	861548
						--	--	--	--	861548	--	
			Запорная арматура									
172	172	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	4	2327,55	130,80	9310	524	623	8324	19044
			НР - 99%, СП - 8%			2040,79	61,14	8163	245		1411	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
173	173	242-203-0304 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50									
			СП - 8%	шт.	4	95342,00	--	381368	--	381368	--	411877
						--	--	--	--		30509	
174	174	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	8	853,06	45,49	6824	364	223	6175	14039
			НР - 99%, СП - 8%			779,67	--	6237	--		1040	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
175	175	261-301-1744 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015									
			СП - 8%	комплект	8	4788,00	--	38304	--	38304	--	41368
						--	--	--	--		3064	
			Трубопроводы									
176	176	1116-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 108 мм. Прокладка	м трубопровода	1,6	1632,65	117,78	2612	189	102	2330	5338
			НР - 98%, СП - 8%			1450,70	35,58	2321	57		395	
177	177	1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 57 мм. Прокладка	м трубопровода	9,2	1434,36	81,38	13196	749	389	12042	27257
			НР - 98%, СП - 8%			1310,63	25,01	12058	230		2019	
178	178	1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 20 мм. Прокладка	м трубопровода	16	1205,84	66,87	19293	1070	519	17686	39937
			НР - 98%, СП - 8%			1106,53	21,39	17704	342		2958	
179	179	241-102-0178 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм									
			СП - 8%	м	1,6064	4875,00	--	7831	--	7831	--	8457
						--	--	--	--		626	
180	180	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм									
			СП - 8%	м	9,2368	1801,00	--	16635	--	16635	--	17966
						--	--	--	--		1331	
181	181	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм									
			СП - 8%	м	16,064	380,00	--	6104	--	6104	--	6592
						--	--	--	--		488	
			Отводы									

182	182	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка *НР - 99%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	т фасонных частей	0,0166	1930183,41 761887,30	693862,98 228887,31	32041 12647	11519 3800	7875	16282 3866	52189
183	183	241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм *СП - 8%*	шт.	22	103,00 --	-- --	2266 --	-- --	2266	-- 181	2447
184	184	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм *СП - 8%*	шт.	8	693,00 --	-- --	5544 --	-- --	5544	-- 444	5988
185	185	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм *СП - 8%*	шт.	2	2679,00 --	-- --	5358 --	-- --	5358	-- 429	5787
186	186	241-114-0123 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 108х4,0-57х4,0 мм *СП - 8%*	шт.	2	1557,00 --	-- --	3114 --	-- --	3114	-- 249	3363
		Узел выхода из грунта диам. 110 мм (164/21-2021-08-19-4.3-ТХ-ТЗ)										
187	187	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием *НР - 99%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	км трубопровода	0,006	1206727,58 786931,20	383648,14 166904,98	7240 4722	2301 1001	217	5666 1032	13938
188	188	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм *СП - 8%*	м	6,024	4695,00 --	-- --	28283 --	-- --	28283	-- 2263	30546
189	189	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием *НР - 99%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	км трубопровода	0,001	1648487,81 988135,20	571787,97 235842,80	1648 988	572 236	88	1212 229	3089
190	190	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм *СП - 8%*	м	1,004	7849,00 --	-- --	7880 --	-- --	7880	-- 630	8510
191	191	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж *НР - 69%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	т конструкций	0,02164	88919,93 79518,24	3637,05 736,61	1924 1721	79 16	124	1198 250	3372
192	192	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02164	1012800,00	--	21917	--	21917	--	23670

			СП - 8%			--	--	--	--		1753	
193	193	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,002	585258,12	266537,45	1171	533	--	798	2126
			НР - 99%, СП - 8%			318720,67	84100,87	637	168		157	
194	194	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	2,02	2154,00	--	4351	--	4351	--	4699
			СП - 8%			--	--	--	--		348	
195	195	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	1813,69	262,56	3627	525	--	3074	7237
			НР - 99%, СП - 8%			1551,13	1,43	3102	3		536	
196	196	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 17, PN 16 размерами 110 мм	шт.	2	8935,00	--	17870	--	17870	--	19300
			СП - 8%			--	--	--	--		1430	
197	197	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,005	1480478,41	693862,98	7402	3469	124	4904	13291
			НР - 99%, СП - 8%			761887,30	228887,31	3809	1144		985	
198	198	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108x4,0 мм	шт.	2	2679,00	--	5358	--	5358	--	5787
			СП - 8%			--	--	--	--		429	
199	199	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	2	250,00	--	500	--	500	--	540
			СП - 8%			--	--	--	--		40	
200	200	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	2	1957,00	--	3914	--	3914	--	4227
			СП - 8%			--	--	--	--		313	
201	201	1122-0601-1005 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром до 159 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,002	2555081,18	256160,75	5110	512	4361	393	5943
			НР - 99%, СП - 8%			118621,80	79943,07	237	160		440	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
202	202	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (0,08 кг)	м²	2,8888888	96,67	2,30	279	7	161	77	385
			НР - 69%, СП - 8%			38,44	0,39	111	1		29	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Узел выхода из грунта диам. 63 мм (164/21-2021-08-19-4.3-ТХ-Т1)									
203	203	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,006	1108182,92	326453,04	6649	1959	183	5310	12916
			НР - 99%, СП - 8%			751161,60	142825,05	4507	857		957	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

204	204	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	6,024	1801,00	--	10849	--	10849	--	11717
			СП - 8%			--	--	--	--		868	
205	205	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные, диаметр 89 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	1206727,58	383648,14	1207	384	36	944	2323
			НР - 99%; СП - 8%			786931,20	166904,98	787	167		172	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
206	206	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,004	3903,00	--	3919	--	3919	--	4232
			СП - 8%			--	--	--	--		313	
207	207	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0148	88919,93	3637,05	1316	54	85	820	2306
			НР - 69%; СП - 8%			79518,24	736,61	1177	11		171	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
208	208	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0148	1012800,00	--	14989	--	14989	--	16188
			СП - 8%			--	--	--	--		1199	
209	209	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 65 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,002	574654,51	255933,84	1149	512	--	798	2102
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	637	168		156	
210	210	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2,02	1297,00	--	2620	--	2620	--	2830
			СП - 8%			--	--	--	--		210	
211	211	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.	2	1642,77	157,41	3286	315	--	2942	6726
			НР - 99%; СП - 8%			1485,36	0,41	2971	1		498	
212	212	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	2	4337,00	--	8674	--	8674	--	9368
			СП - 8%			--	--	--	--		694	
213	213	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,001	1480478,41	693862,98	1480	694	24	981	2658
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	762	229		197	
214	214	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	2	693,00	--	1386	--	1386	--	1497
			СП - 8%			--	--	--	--		111	
215	215	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	2	250,00	--	500	--	500	--	540

			СП - 8%			--	--	--	--		40	
216	216	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	2	1957,00	--	3914	--	3914	--	4227
			СП - 8%			--	--	--	--		313	
217	217	1122-0601-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром до 89 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,002	1883239,74	430,98	3766	1	2978	779	4909
			НР - 99%; СП - 8%			393301,44	122,28	787	--		364	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
218	218	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (0,08 кг)	м²	1,7777778	96,67	2,30	172	4	100	48	237
			НР - 69%; СП - 8%			38,44	0,39	68	1		18	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Окраска									
219	219	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	3	116,65	3,15	350	9	144	137	526
			НР - 69%; СП - 8%			65,75	0,39	197	1		39	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
220	220	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	3	193,34	4,60	580	13	336	161	800
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	231	2		59	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Испытание									
221	221	1339-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 28 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	12	191,31	--	2296	--	--	1400	3992
			НР - 61%; СП - 8%			191,31	--	2296	--		296	
222	222	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	16	239,14	--	3826	--	--	2334	6653
			НР - 61%; СП - 8%			239,14	--	3826	--		493	
223	223	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	16	239,14	--	3826	--	--	2334	6653
			НР - 61%; СП - 8%			239,14	--	3826	--		493	
224	224	1339-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Радиографический контроль	стык	44	3587,04	--	157830	--	--	96276	274434
			НР - 61%; СП - 8%			3587,04	--	157830	--		20328	
225	225	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=108/350=0,309	Трубопровод диаметром 108 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,0016	171928,99	140506,44	275	225	4	93	397
			НР - 91%; СП - 8%			28990,09	34897,20	46	56		29	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
226	226	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=57/350=0,163	Трубопровод диаметром 57 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,0092	90693,93	74118,28	834	682	11	282	1205

			НР - 91%; СП - 8%									
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			15292,51	18408,56	141	169		89	
227	227	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=20/350=0,057	**Трубопровод диаметром 20 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	0,016	31715,06	25918,66	507	415	6	172	733
			НР - 91%; СП - 8%			5347,69	6437,35	86	103		54	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
228	228	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	м газопровода	26,8	814,17	--	21820	--	473	20920	46159
			НР - 98%; СП - 8%			796,54	--	21347	--		3419	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				1834099	31222	622634	259584	2192249
			Стоимость оборудования	Тенге				318693	10299	861548	98569	
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				861548				
			Стоимость монтажных работ	Тенге				861548				
			Всего заработная плата	Тенге				167778				
			Накладные расходы	Тенге					167778			
			Сметная прибыль	Тенге				102344				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				21610				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				291732				
			Сметная заработная плата	Тенге								75
			Стоимость общестроительных работ	Тенге					167778			
			Материалы	Тенге				699970				
			Всего заработная плата	Тенге				17500				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					61448			
			Накладные расходы	Тенге				603448				
			Сметная прибыль	Тенге				60318				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				60822				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				821110				
			Сметная заработная плата	Тенге								28
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге					61448			
			Материалы	Тенге				3240				
			Всего заработная плата	Тенге				210				
			Накладные расходы	Тенге					2925			
			Сметная прибыль	Тенге				2018				
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				421				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				5679				
			Сметная заработная плата	Тенге								2
			Стоимость сантехнических работ	Тенге					2925			
			Материалы	Тенге				101563				
			Всего заработная плата	Тенге				1484				
			Накладные расходы	Тенге					96841			
			Сметная прибыль	Тенге				94904				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				15716				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				212183				
			Сметная заработная плата	Тенге								48
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				2192252	96841			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
			Сметная заработная плата	Тенге					328992			153

РАЗДЕЛ 5. Технологические решения (ШРП-5,6)

			Газорегуляторный пункт ГРПШ-04-2У-1									
229	229	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 м³	м³ грунта	3	209,56	209,56	629	628	--	113	801
			НР - 72%; СП - 8%			--	52,12	--	156		59	
230	230	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м³ грунта	0,2	3043,66	--	609	--	--	438	1131
			НР - 72%; СП - 8%			3043,66	--	609	--		84	
231	231	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	0,2	1323,75	--	265	--	--	191	492
			НР - 72%; СП - 8%			1323,75	--	265	--		36	
232	232	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	м³ грунта	3	37,38	37,38	112	112	--	24	147
			НР - 72%; СП - 8%			--	11,06	--	33		11	
233	233	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка	2	22320,87	1401,06	44642	2802	--	41926	93493
			НР - 98%; СП - 8%			20919,81	471,02	41840	942		6925	
234	234	513-302-0229 РСНБ РК 2022	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-4-2У1	шт.	2	430774,00	--	861548	--		--	861548
						--	--	--	--	861548	--	
			Запорная арматура									
235	235	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	4	2327,55	130,80	9310	524	623	8324	19044
			НР - 99%; СП - 8%			2040,79	61,14	8163	245		1411	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
236	236	242-203-0304 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	95342,00	--	381368	--	381368	--	411877
			СП - 8%			--	--	--	--		30509	
237	237	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	8	853,06	45,49	6824	364	223	6175	14039
			НР - 99%; СП - 8%			779,67	--	6237	--		1040	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
238	238	261-301-1744 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015	комплект	8	4788,00	--	38304	--	38304	--	41368
			СП - 8%			--	--	--	--		3064	

			Трубопроводы									
239	239	1116-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 108 мм. Прокладка *НР - 98%, СП - 8%*	м трубопровода	1,6	1632,65 1450,70	117,78 35,58	2612 2321	189 57	102	2330 395	5338
240	240	1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 57 мм. Прокладка *НР - 98%, СП - 8%*	м трубопровода	9,2	1434,36 1310,63	81,38 25,01	13196 12058	749 230	389	12042 2019	27257
241	241	1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 20 мм. Прокладка *НР - 98%, СП - 8%*	м трубопровода	16	1205,84 1106,53	66,87 21,39	19293 17704	1070 342	519	17686 2958	39937
242	242	241-102-0178 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм *СП - 8%*	м	1,6064	4875,00 --	-- --	7831 --	-- --	7831	-- 626	8457
243	243	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм *СП - 8%*	м	9,2368	1801,00 --	-- --	16635 --	-- --	16635	-- 1331	17966
244	244	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм *СП - 8%*	м	16,064	380,00 --	-- --	6104 --	-- --	6104	-- 488	6592
			Отводы									
245	245	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка *НР - 99%, СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ	т фасонных частей	0,0166	1930183,41 761887,30	693862,98 228887,31	32041 12647	11519 3800	7875	16282 3866	52189
246	246	241-112-0104 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм *СП - 8%*	шт.	22	103,00 --	-- --	2266 --	-- --	2266	-- 181	2447
247	247	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм *СП - 8%*	шт.	8	693,00 --	-- --	5544 --	-- --	5544	-- 444	5988
248	248	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм *СП - 8%*	шт.	2	2679,00 --	-- --	5358 --	-- --	5358	-- 429	5787
249	249	241-114-0123 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 108х4,0-57х4,0 мм *СП - 8%*	шт.	2	1557,00 --	-- --	3114 --	-- --	3114	-- 249	3363

		Узел выхода из грунта диам. 110 мм (164/21-2021-08-19-4.3-ТХ-Т3)										
250	250	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%, СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	км трубопровода	0,006	1206727,58 786931,20	383648,14 166904,98	7240 4722	2301 1001	217	5666 1032	13938
251	251	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм СП - 8%	м	6,024	4695,00 --	-- --	28283 --	-- --	28283	-- 2263	30546
252	252	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%, СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	км трубопровода	0,001	1648487,81 988135,20	571787,97 235842,80	1648 988	572 236	88	1212 229	3089
253	253	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм СП - 8%	м	1,004	7849,00 --	-- --	7880 --	-- --	7880	-- 630	8510
254	254	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж НР - 69%, СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:	т конструкций	0,02164	88919,93 79518,24	3637,05 736,61	1924 1721	79 16	124	1198 250	3372
255	255	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке СП - 8%	т	0,02164	1012800,00 --	-- --	21917 --	-- --	21917	-- 1753	23670
256	256	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%, СП - 8%	км трубопровода	0,002	585258,12 318720,67	266537,45 84100,87	1171 637	533 168	--	798 157	2126
257	257	261-301-1569 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 СП - 8%	м	2,02	2154,00 --	-- --	4351 --	-- --	4351	-- 348	4699
258	258	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%, СП - 8%	шт.	2	1813,69 1551,13	262,56 1,43	3627 3102	525 3	--	3074 536	7237
259	259	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 17, PN 16 размерами 110 мм СП - 8%	шт.	2	8935,00 --	-- --	17870 --	-- --	17870	-- 1430	19300
260	260	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%, СП - 8%	т фасонных частей	0,005	1480478,41 761887,30	693862,98 228887,31	7402 3809	3469 1144	124	4904 985	13291

261	261	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2679,00	--	5358	--	5358	--	5787
			СП - 8%			--	--	--	--		429	
262	262	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	2	250,00	--	500	--	500	--	540
			СП - 8%			--	--	--	--		40	
263	263	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	2	1957,00	--	3914	--	3914	--	4227
			СП - 8%			--	--	--	--		313	
264	264	1122-0601-1005 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром до 159 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,002	2555081,18	256160,75	5110	512	4361	393	5943
			НР - 99%; СП - 8%			118621,80	79943,07	237	160		440	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
265	265	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (0,08 кг)	м²	2,8888888	96,67	2,30	279	7	161	77	385
			НР - 69%; СП - 8%			38,44	0,39	111	1		29	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Узел выхода из грунта диам. 63 мм (164/21-2021-08-19-4.3-ТХ-Т1)									
266	266	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,006	1108182,92	326453,04	6649	1959	183	5310	12916
			НР - 99%; СП - 8%			751161,60	142825,05	4507	857		957	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
267	267	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	6,024	1801,00	--	10849	--	10849	--	11717
			СП - 8%			--	--	--	--		868	
268	268	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные, диаметр 89 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	1206727,58	383648,14	1207	384	36	944	2323
			НР - 99%; СП - 8%			786931,20	166904,98	787	167		172	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
269	269	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1,004	3903,00	--	3919	--	3919	--	4232
			СП - 8%			--	--	--	--		313	
270	270	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0148	88919,93	3637,05	1316	54	85	820	2306
			НР - 69%; СП - 8%			79518,24	736,61	1177	11		171	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
271	271	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0148	1012800,00	--	14989	--	14989	--	16188

			СП - 8%			--	--	--	--		1199	
272	272	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 65 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,002	574654,51	255933,84	1149	512	--	798	2102
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	637	168		156	
273	273	241-202-0210 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	2,02	1297,00	--	2620	--	2620	--	2830
			СП - 8%			--	--	--	--		210	
274	274	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.	2	1642,77	157,41	3286	315	--	2942	6726
			НР - 99%; СП - 8%			1485,36	0,41	2971	1		498	
275	275	241-210-0611 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм**	шт.	2	4337,00	--	8674	--	8674	--	9368
			СП - 8%			--	--	--	--		694	
276	276	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,001	1480478,41	693862,98	1480	694	24	981	2658
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	762	229		197	
277	277	241-112-0126 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x4,0 мм**	шт.	2	693,00	--	1386	--	1386	--	1497
			СП - 8%			--	--	--	--		111	
278	278	261-301-0122 РСНБ РК 2022	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	м	2	250,00	--	500	--	500	--	540
			СП - 8%			--	--	--	--		40	
279	279	261-105-0654 РСНБ РК 2022	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт.	2	1957,00	--	3914	--	3914	--	4227
			СП - 8%			--	--	--	--		313	
280	280	1122-0601-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы стальные диаметром до 89 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	км трубопровода	0,002	1883239,74	430,98	3766	1	2978	779	4909
			НР - 99%; СП - 8%			393301,44	122,28	787	--		364	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
281	281	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (0,08 кг)**	м²	1,7777778	96,67	2,30	172	4	100	48	237
			НР - 69%; СП - 8%			38,44	0,39	68	1		18	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Окраска									
282	282	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м²	3	116,65	3,15	350	9	144	137	526
			НР - 69%; СП - 8%			65,75	0,39	197	1		39	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

283	283	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м²	3	193,34	4,60	580	13	336	161	800
			НР - 69%, СП - 8%			76,88	0,78	231	2		59	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Испытание									
284	284	1339-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы, диаметр до 28 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	12	191,31	--	2296	--	--	1400	3992
			НР - 61%, СП - 8%			191,31	--	2296	--		296	
285	285	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	16	239,14	--	3826	--	--	2334	6653
			НР - 61%, СП - 8%			239,14	--	3826	--		493	
286	286	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	16	239,14	--	3826	--	--	2334	6653
			НР - 61%, СП - 8%			239,14	--	3826	--		493	
287	287	1339-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Радиографический контроль**	стык	44	3587,04	--	157830	--	--	96276	274434
			НР - 61%, СП - 8%			3587,04	--	157830	--		20328	
288	288	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=108/350=0,309	**Трубопровод диаметром 108 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	0,0016	171928,99	140506,44	275	225	4	93	397
			НР - 91%, СП - 8%			28990,09	34897,20	46	56		29	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
289	289	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=57/350=0,163	**Трубопровод диаметром 57 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	0,0092	90693,93	74118,28	834	682	11	282	1205
			НР - 91%, СП - 8%			15292,51	18408,56	141	169		89	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
290	290	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=20/350=0,057	**Трубопровод диаметром 20 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	0,016	31715,06	25918,66	507	415	6	172	733
			НР - 91%, СП - 8%			5347,69	6437,35	86	103		54	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
291	291	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	м газопровода	26,8	814,17	--	21820	--	473	20920	46159
			НР - 98%, СП - 8%			796,54	--	21347	--		3419	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				1834099	31222	622634	259584	2192249
								318693	10299	861548	98569	
		Стоимость оборудования		Тенге				861548				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				861548				
		Стоимость монтажных работ		Тенге				167778				
		Всего заработная плата		Тенге					167778			
			Накладные расходы	Тенге				102344				
			Сметная прибыль	Тенге				21610				

		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге			291732			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч						75
			Сметная заработная плата	Тенге				167778		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге			699970			
		Материалы		Тенге			17500			
		Всего заработная плата		Тенге				61448		
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге			603448			
			Накладные расходы	Тенге			60318			
			Сметная прибыль	Тенге			60822			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге			821110			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч						28
			Сметная заработная плата	Тенге				61448		
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге			3240			
		Материалы		Тенге			210			
		Всего заработная плата		Тенге				2925		
			Накладные расходы	Тенге			2018			
			Сметная прибыль	Тенге			421			
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге			5679			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч						2
			Сметная заработная плата	Тенге				2925		
		Стоимость сантехнических работ		Тенге			101563			
		Материалы		Тенге			1484			
		Всего заработная плата		Тенге				96841		
			Накладные расходы	Тенге			94904			
			Сметная прибыль	Тенге			15716			
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге			212183			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч						48
			Сметная заработная плата	Тенге				96841		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			2192252			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч						153
			Сметная заработная плата	Тенге				328992		

РАЗДЕЛ 6. Технологические решения (ШП-Детский сад)

			Газорегуляторный пункт ГРПШ-02-У-1								
292	292	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 м³**								
				м³ грунта	0,7	209,56	209,56	147	146	--	26	187
			НР - 72%; СП - 8%			--	52,12	--	36		14	
293	293	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**								
				м³ грунта	0,1	3043,66	--	304	--	--	219	565
			НР - 72%; СП - 8%			3043,66	--	304	--		42	
294	294	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**								
				м³ грунта	0,1	1323,75	--	132	--	--	95	246
			НР - 72%; СП - 8%			1323,75	--	132	--		18	

295	295	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	м³ грунта	0,7	37,38	37,38	26	26	--	6	34
			НР - 72%, СП - 8%			--	11,06	--	8		3	
296	296	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка	1	22320,87	1401,06	22321	1401	--	20963	46747
			НР - 98%, СП - 8%			20919,81	471,02	20920	471		3463	
297	297	Прайс п.5	ГРПШ-02-2У-1 с 2-мя регуляторами давления газа Pietro Fiorentini FE-25, с ротационным счетчиком газа G-16 и электронным корректором газа ЕК-280, с обогревом от ОГШН, без дополнительного утепления, производительностью до 25 нм3/час									
				шт	1	3234785,71	--	3234786	--		--	3234786
						--	--	--	--	3234786	--	
			Запорная арматура									
298	298	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром до 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	2327,55	130,80	4655	261	312	4162	9522
			НР - 99%, СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			2040,79	61,14	4082	122		705	
299	299	242-203-0304 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	95342,00	--	95342	--	95342	--	102969
			СП - 8%			--	--	--	--		7627	
300	300	242-203-0301 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	66049,00	--	66049	--	66049	--	71333
			СП - 8%			--	--	--	--		5284	
301	301	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка	фланец	4	853,06	45,49	3412	182	111	3087	7019
			НР - 99%, СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			779,67	--	3119	--		520	
302	302	261-301-1744 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015	комплект	2	4788,00	--	9576	--	9576	--	10342
			СП - 8%			--	--	--	--		766	
303	303	261-301-1741 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 33259-2015	комплект	2	3164,00	--	6328	--	6328	--	6834
			СП - 8%			--	--	--	--		506	
			Трубопроводы									
304	304	1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 20 мм. Прокладка	м трубопровода	5,5	1205,84	66,87	6632	368	178	6079	13728
			НР - 98%, СП - 8%			1106,53	21,39	6086	118		1017	

305	305	1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 57 мм. Прокладка *НР - 98%; СП - 8%*	м трубопровода	1,9	1434,36 1310,63	81,38 25,01	2725 2490	155 48	80	2487 417	5629
306	306	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм *СП - 8%*	м	5,522	380,00 --	-- --	2098 --	-- --	2098	-- 168	2266
307	307	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм *СП - 8%*	м	1,9076	1801,00 --	-- --	3436 --	-- --	3436	-- 275	3711
		Отводы, переход										
308	308	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	т фасонных частей	0,00848	1930183,41 761887,30	693862,98 228887,31	16368 6461	5884 1941	4023	8318 1975	26661
309	309	241-112-0107 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм *СП - 8%*	шт.	4	131,00 --	-- --	524 --	-- --	524	-- 42	566
310	310	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм *СП - 8%*	шт.	1	693,00 --	-- --	693 --	-- --	693	-- 55	748
311	311	241-114-0105 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х4,0-25х3,0 мм *СП - 8%*	шт.	1	711,00 --	-- --	711 --	-- --	711	-- 57	768
312	312	241-117-0201 РСНБ РК 2022	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 25 мм *СП - 8%*	шт.	1	2225,00 --	-- --	2225 --	-- --	2225	-- 178	2403
		Узел выхода из грунта диам. 57 мм (164/21-2021-08-19-4.3-ТХ-Т1)										
313	313	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием *НР - 99%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	км трубопровода	0,003	1108182,92 751161,60	326453,04 142825,05	3325 2253	979 428	93	2655 478	6459
314	314	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм *СП - 8%*	м	3,012	1801,00 --	-- --	5425 --	-- --	5425	-- 434	5859
315	315	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные, диаметр 89 мм. Укладка с пневматическим испытанием *НР - 99%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	км трубопровода	0,0005	1206727,58 786931,20	383648,14 166904,98	603 393	191 83	19	472 86	1161

316	316	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0,502	3903,00	--	1959	--	1959	--	2116
			СП - 8%			--	--	--	--		157	
317	317	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0074	88919,93	3637,05	658	26	44	410	1153
			НР - 69%; СП - 8%			79518,24	736,61	588	5		85	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
318	318	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0074	1012800,00	--	7495	--	7495	--	8095
			СП - 8%			--	--	--	--		600	
319	319	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 65 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,001	574654,51	255933,84	575	256	--	399	1052
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	319	84		78	
320	320	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,01	1297,00	--	1310	--	1310	--	1415
			СП - 8%			--	--	--	--		105	
321	321	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1642,77	157,41	1643	157	--	1471	3363
			НР - 99%; СП - 8%			1485,36	0,41	1485	--		249	
322	322	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	4337,00	--	4337	--	4337	--	4684
			СП - 8%			--	--	--	--		347	
323	323	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0005	1480478,41	693862,98	740	346	13	490	1329
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	381	114		98	
324	324	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	693,00	--	693	--	693	--	748
			СП - 8%			--	--	--	--		55	
325	325	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	1	250,00	--	250	--	250	--	270
			СП - 8%			--	--	--	--		20	
326	326	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1957,00	--	1957	--	1957	--	2114
			СП - 8%			--	--	--	--		157	
327	327	1122-0601-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром до 89 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	1883239,74	430,98	1883	--	1490	389	2454
			НР - 99%; СП - 8%			393301,44	122,28	393	--		182	

			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
328	328	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (0,08 кг)**	м²	0,8888889	96,67	2,30	86	2	50	24	119
			НР - 69%; СП - 8%			38,44	0,39	34	--		9	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Окраска									
329	329	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м²	1	116,65	3,15	117	3	48	46	176
			НР - 69%; СП - 8%			65,75	0,39	66	--		13	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
330	330	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м²	1	193,34	4,60	193	5	111	54	266
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	77	1		20	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Испытание									
331	331	1339-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы, диаметр до 28 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	11	191,31	--	2104	--	--	1284	3659
			НР - 61%; СП - 8%			191,31	--	2104	--		271	
332	332	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	8	239,14	--	1913	--	--	1167	3326
			НР - 61%; СП - 8%			239,14	--	1913	--		246	
333	333	1339-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Радиографический контроль**	стык	19	3587,04	--	68154	--	--	41574	118506
			НР - 61%; СП - 8%			3587,04	--	68154	--		8778	
334	334	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=57/350=0,163	**Трубопровод диаметром 57 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	0,0019	90693,93	74118,28	172	141	2	58	249
			НР - 91%; СП - 8%			15292,51	18408,56	29	35		18	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
335	335	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=20/350=0,057	**Трубопровод диаметром 20 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	0,0055	31715,06	25918,66	174	142	3	59	252
			НР - 91%; СП - 8%			5347,69	6437,35	29	35		19	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
336	336	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	м газопровода	7,4	814,17	--	6025	--	131	5777	12746
			НР - 98%; СП - 8%			796,54	--	5894	--		944	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				3590281	10671	217116	101771	3728635
								127706	3529	3234786	36581	
		Стоимость оборудования		Тенге				3234786				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				3234786				
		Стоимость монтажных работ		Тенге				72171				
		Всего заработная плата		Тенге					72171			
			Накладные расходы	Тенге				44025				

		Сметная прибыль	Тенге			9295				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге			125491				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							32
		Сметная заработная плата	Тенге				72171			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге			244963				
	Материалы		Тенге			6273				
	Всего заработная плата		Тенге				22444			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге			210408				
		Накладные расходы	Тенге			22030				
		Сметная прибыль	Тенге			21360				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге			288353				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							9
		Сметная заработная плата	Тенге				22444			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге			658				
	Материалы		Тенге			43				
	Всего заработная плата		Тенге				593			
		Накладные расходы	Тенге			410				
		Сметная прибыль	Тенге			85				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге			1153				
		Сметная заработная плата	Тенге				593			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге			37703				
	Материалы		Тенге			388				
	Всего заработная плата		Тенге				36027			
		Накладные расходы	Тенге			35306				
		Сметная прибыль	Тенге			5841				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге			78850				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							19
		Сметная заработная плата	Тенге				36027			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			3728633				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							60
		Сметная заработная плата	Тенге				131235			

РАЗДЕЛ 7. Технологические решения (ШП-Школа, акимат, ДК)

Газорегуляторный пункт ГРПШ-04-2У-1

337	337	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 м³** *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	0,7	209,56	209,56	147	146	--	26	187
						--	52,12	--	36		14	
338	338	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**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** *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	0,1	3043,66	--	304	--	--	219	565
						3043,66	--	304	--		42	
339	339	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%, СП - 8%*	м³ грунта	0,1	1323,75	--	132	--	--	95	246
						1323,75	--	132	--		18	

340	340	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	м³ грунта	0,7	37,38	37,38	26	26	--	6	34
			НР - 72%; СП - 8%			--	11,06	--	8		3	
341	341	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка	1	22320,87	1401,06	22321	1401	--	20963	46747
			НР - 98%; СП - 8%			20919,81	471,02	20920	471		3463	
342	342	Прайс п.6	ГРПШ с регулятором РДУ-32/6 и счетчиком газа G16 с электронным корректором газа ЕК-280 с GSM передачей данных, с отоплением от ОГШН, производительностью до 100 нм3/час	шт	1	3234785,71	--	3234786	--		--	3234786
						--	--	--	--	3234786	--	
			Запорная арматура									
343	343	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	2	2327,55	130,80	4655	261	312	4162	9522
			НР - 99%; СП - 8%			2040,79	61,14	4082	122		705	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
344	344	242-203-0304 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	95342,00	--	190684	--	190684	--	205939
			СП - 8%			--	--	--	--		15255	
345	345	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка	фланец	4	853,06	45,49	3412	182	111	3087	7019
			НР - 99%; СП - 8%			779,67	--	3119	--		520	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
346	346	261-301-1744 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015	комплект	4	4788,00	--	19152	--	19152	--	20684
			СП - 8%			--	--	--	--		1532	
			Трубопроводы									
347	347	1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 57 мм. Прокладка	м трубопровода	5,3	1434,36	81,38	7602	432	224	6937	15702
			НР - 98%; СП - 8%			1310,63	25,01	6946	133		1163	
348	348	1116-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы газоснабжения из стальных труб, диаметр 20 мм. Прокладка	м трубопровода	8	1205,84	66,87	9647	535	260	8843	19969
			НР - 98%; СП - 8%			1106,53	21,39	8852	171		1479	
349	349	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	5,3212	1801,00	--	9583	--	9583	--	10350
			СП - 8%			--	--	--	--		767	
350	350	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	8,032	380,00	--	3052	--	3052	--	3296
			СП - 8%			--	--	--	--		244	

351	351	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0101	1930183,41	693862,98	19495	7008	4792	9907	31754
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	7695	2312		2352	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
352	352	241-112-0104 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм**	шт.	11	103,00	--	1133	--	1133	--	1224
			СП - 8%			--	--	--	--		91	
353	353	241-112-0126 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм**	шт.	4	693,00	--	2772	--	2772	--	2994
			СП - 8%			--	--	--	--		222	
354	354	241-117-0201 РСНБ РК 2022	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 25 мм**	шт.	1	2225,00	--	2225	--	2225	--	2403
			СП - 8%			--	--	--	--		178	
			Узел выхода из грунта диам. 57 мм (164/21-2021-08-19-4.3-ТХ-Т1)									
355	355	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,003	1108182,92	326453,04	3325	979	93	2655	6459
			НР - 99%; СП - 8%			751161,60	142825,05	2253	428		478	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
356	356	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	м	3,012	1801,00	--	5425	--	5425	--	5859
			СП - 8%			--	--	--	--		434	
357	357	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы стальные, диаметр 89 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0005	1206727,58	383648,14	603	191	19	472	1161
			НР - 99%; СП - 8%			786931,20	166904,98	393	83		86	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
358	358	241-102-0162 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	м	0,502	3903,00	--	1959	--	1959	--	2116
			СП - 8%			--	--	--	--		157	
359	359	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	т конструкций	0,0074	88919,93	3637,05	658	26	44	410	1153
			НР - 69%; СП - 8%			79518,24	736,61	588	5		85	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
360	360	222-509-1003 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	т	0,0074	1012800,00	--	7495	--	7495	--	8095
			СП - 8%			--	--	--	--		600	
361	361	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 65 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,001	574654,51	255933,84	575	256	--	399	1052
			НР - 99%; СП - 8%			318720,67	84100,87	319	84		78	

362	362	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,01	1297,00	--	1310	--	1310	--	1415
			СП - 8%			--	--	--	--		105	
363	363	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	1642,77	157,41	1643	157	--	1471	3363
			НР - 99%; СП - 8%			1485,36	0,41	1485	--		249	
364	364	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм	шт.	1	4337,00	--	4337	--	4337	--	4684
			СП - 8%			--	--	--	--		347	
365	365	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0005	1480478,41	693862,98	740	346	13	490	1329
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	381	114		98	
366	366	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x4,0 мм	шт.	1	693,00	--	693	--	693	--	748
			СП - 8%			--	--	--	--		55	
367	367	261-301-0122 РСНБ РК 2022	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	1	250,00	--	250	--	250	--	270
			СП - 8%			--	--	--	--		20	
368	368	261-105-0654 РСНБ РК 2022	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1957,00	--	1957	--	1957	--	2114
			СП - 8%			--	--	--	--		157	
369	369	1122-0601-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром до 89 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	1883239,74	430,98	1883	--	1490	389	2454
			НР - 99%; СП - 8%			393301,44	122,28	393	--		182	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
370	370	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (0,08 кг)	м²	0,8888889	96,67	2,30	86	2	50	24	119
			НР - 69%; СП - 8%			38,44	0,39	34	--		9	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Окраска										
371	371	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м²	1,5	116,65	3,15	175	5	71	68	263
			НР - 69%; СП - 8%			65,75	0,39	99	1		19	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
372	372	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м²	1,5	193,34	4,60	290	7	168	80	400
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	115	1		30	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Испытание										

373	373	1339-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы, диаметр до 28 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	6	191,31	--	1148	--	--	700	1996
			НР - 61%, СП - 8%			191,31	--	1148	--		148	
374	374	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений**	стык	6	239,14	--	1435	--	--	875	2495
			НР - 61%, СП - 8%			239,14	--	1435	--		185	
375	375	1339-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Радиографический контроль**	стык	12	3587,04	--	43044	--	--	26257	74845
			НР - 61%, СП - 8%			3587,04	--	43044	--		5544	
376	376	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=57/350=0,163	**Трубопровод диаметром 57 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	0,0053	90693,93	74118,28	481	393	7	163	695
			НР - 91%, СП - 8%			15292,51	18408,56	81	98		51	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
377	377	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=20/350=0,057	**Трубопровод диаметром 20 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	0,008	31715,06	25918,66	254	207	4	86	367
			НР - 91%, СП - 8%			5347,69	6437,35	43	51		27	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
378	378	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	м газопровода	13,3	814,17	--	10828	--	234	10382	22907
			НР - 98%, СП - 8%			796,54	--	10594	--		1697	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		**Тенге**				3621722	12560	259919	99166	3759780
		Стоимость оборудования		Тенге				114455	4118	3234786	38889	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				3234786				
		Стоимость монтажных работ		Тенге				3234786				
		Всего заработная плата		Тенге				45627				
			Накладные расходы	Тенге					45627			
			Сметная прибыль	Тенге				27832				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				5877				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				79336				
			Сметная заработная плата	Тенге								21
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					45627			
		Материалы		Тенге				290253				
		Всего заработная плата		Тенге				7129				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					24266			
			Накладные расходы	Тенге				252027				
			Сметная прибыль	Тенге				23799				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				25125				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				339177				
			Сметная заработная плата	Тенге								9
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге					24266			
		Материалы		Тенге				658				
		Всего заработная плата		Тенге				43				
			Накладные расходы	Тенге					593			
			Сметная прибыль	Тенге				410				
								85				

	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге		1153			
	Сметная заработная плата	Тенге			593		
	Стоимость сантехнических работ	Тенге		50398			
	Материалы	Тенге		718			
	Всего заработная плата	Тенге			48087		
	Накладные расходы	Тенге		47125			
	Сметная прибыль	Тенге		7802			
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге		105325			
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч					26
	Сметная заработная плата	Тенге			48087		
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге		3759777			
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч					56
	Сметная заработная плата	Тенге			118573		
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					22230930
	В ТОМ ЧИСЛЕ						
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге		1619132			
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге			163143		
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге			53701		
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге				3053811	
	- Оборудование, инвентарь	Тенге				15587037	
	- Накладные расходы	Тенге					1315686
	- Сметная прибыль	Тенге					492134
	ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**					22 230 930,00
	- Оборудование, инвентарь	Тенге					15 587 037,00
	Временные здания и сооружения 1,3%	Тенге					86 370,61
	Всего	Тенге					6 730 263,61
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,67%	Тенге					45 092,77
	Всего	Тенге					6 775 356,38
	Непредвиденные работы и затраты-2%	Тенге					135 507,13
	Всего с оборудованием	Тенге					22 497 900,50
	В текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,0450539	Тенге					23 511 518,66
	Налог на добавленную стоимость - 12 %	Тенге					2 821 382,24
	ИТОГО с НДС	Тенге					26 332 900,90
	Итого с учетом тендерной скидкой 2%	Тенге					25 806 242,88

Заказчик:
ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области"

_____

Авторский надзор:
ТОО «КАТЭК»

_____ Нургазинов Б.М.

Эксперт технического надзора:
ТОО "Алтаустройэксперт"

_____ Даулбай Г.Б

Подрядчик:
Директор ТОО "ТУР-ГАЗ"

_____ Турдалиев С.С.