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. Жайсан 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 № 7
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
(по ресурсному методу)
за ноябрь 2024 года

БИН/ИИН		КОПФ		Договор		Источник финансирования		
заказчика	подрядчика	заказчика	подрядчика	номер	дата	Наименование программы/		код
БИН 070340007228	БИН/ИИН/ИНН/			№ 101/23	21.08.2023			
	УНП 060340008938			Доп. согл. №04	26.07.2024			

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. Жайсан Жамбылского района Алматинской области	441 165 913,08	374 217 913,09	42 872 937,25				5 144 752,47	48 017 689,72
Удержание аванса	**132 349 773,92**	**112 265 373,93**	12 861 881,18				1 543 425,74	14 405 306,92
ИТОГО К ОПЛАТЕ	**308 816 139,16**	**261 952 539,16**	**30 011 056,08**				**3 601 326,73**	**33 612 382,80**

ЗАКАЗЧИК:

Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области

ТЕХНАДЗОР:

ТОО "Тұран құрылыс"

Директор **Рысжанов А.Ж.**

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.Конаев, Индустриальная , 16/4 *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	070340007228
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 *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	060340008938
Договор (контракт)	Доп. согл. №101/04 от 26.07.2024 к Дог№ 101/23 от 21.08.2023 г.	

Номер документа	Дата составления
64	26.11.2024

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. Жайсан Жамбылского района Алматинской области			Работа	1	48 017 689,72	48 017 689,72
				Итого	1	x	48 017 689,72

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) Директор / _____ / Гордаников С.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П. ТУР-ГАЗ

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

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 26.11.2024

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", Алматинская область, г.Конаев, Индустриальная , 16/4, БИН 070340007228**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ТУР-ГАЗ" , адрес Алматинская 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 : **Жайсан - 231-21 "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Жайсан Жамбылского района Алматинской области"**
(наименование, адрес)

Объект : **Подземный газопровод высокого давления**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№101/23** от **2023-08-21** Дополнительное соглашение №04 от 26.07.2024г.

Акт выполненных работ №1

№ 2-1. Надземный газопровод высокого давления

за ноябрь 2024 года

№ п/п	№ п/п	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 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	
0	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета №2-1. Надземный газопровод высокого давления										
			Трубопроводы										
1	1	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 108 мм. Укладка	км трубопровода	0,004		796515,16	156754,92	3186	627	145	2641	6293
			НР - 99%; СП - 8%				603612,00	63356,23	2414	253		466	
2	2	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	4,016		4695,00	–	18855	–	18855	–	20363
			СП - 8%				–	–	–	–		1508	
			Отводы										
3	3	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0045		1480478,41	693862,98	6662	3122	112	4414	11962
			НР - 99%; СП - 8%				761887,30	228887,31	3428	1030		886	
4	4	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	3		1813,00	–	5439	–	5439	–	5874
			СП - 8%				–	–	–	–		435	
			Тройники										
5	5	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0048		1480478,41	693862,98	7106	3331	118	4708	12759
			НР - 99%; СП - 8%				761887,30	228887,31	3657	1099		945	

6	6	241-113-0224 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм									
				шт.	1	9977,00	--	9977	--	9977	--	10775
			СП - 8%			--	--	--	--		798	
			РАЗДЕЛ 1. Обвязка ГРПШ-13-2ВУ-1 (ТХ-2) - 1шт									
			Высокое давление									
7	7	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка	1	22557,66	1401,06	22558	1401	237	20963	47003
			НР - 98%; СП - 8%			20919,81	471,02	20920	471		3482	
8	8	Прайс лист ТОО "Завод Газового Оборудования" Казахстан	ГРПШ-13-2ВУ-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-50В с измерительным комплексом на базе турбинного счетчика газа СГ16МТ- G650 и эл. корректора газа miniELCOR с GSM модемом, с обогревом ОГШН	шт	1	3745303,57	--	3745304	--		--	3745304
						--	--	--	--	3745304	--	
			Переходы									
9	9	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0009	1480478,41	693862,98	1332	624	22	883	2392
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	686	206		177	
10	10	241-114-0121 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 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1065,00	--	1065	--	1065	--	1150
			СП - 8%			--	--	--	--		85	
			Трубопроводы									
11	11	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 108 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	796515,16	156754,92	2390	470	109	1981	4721
			НР - 99%; СП - 8%			603612,00	63356,23	1811	190		350	
12	12	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,012	4695,00	--	14141	--	14141	--	15272
			СП - 8%			--	--	--	--		1131	
			Шаровые краны (+фланцы)									
13	13	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Краны шаровые стальные диаметром 100 мм. Установка	шаровый кран	1	4385,16	218,00	4385	218	295	3934	8984
			НР - 99%; СП - 8%			3871,78	101,90	3872	102		666	
14	14	242-202-0309 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	21193,00	--	21193	--	21193	--	22888
			СП - 8%			--	--	--	--		1695	
15	15	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4905,00	--	9810	--	9810	--	10595
			СП - 8%			--	--	--	--		785	

			Крепление гориз. газ-да d76x4.0 H=1,5м. НГ-01-90 - 2шт									
16	16	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т	т	0,01988	154729,68	9688,66	3076	193	141	1901	5375
			НР - 69%; СП - 8%			137911,68	646,36	2742	13		398	
17	17	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	т	0,01988	1018274,00	--	20243	--	20243	--	21862
			СП - 8%			--	--	--	--		1619	
			Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ НГ-03-90 - 2шт									
18	18	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	$м^3$	0,26	3997,73	--	1039	--	--	748	1930
			НР - 72%; СП - 8%			3997,73	--	1039	--		143	
19	19	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте	$м^3$	0,18	1205,26	--	217	--	--	156	403
			НР - 72%; СП - 8%			1205,26	--	217	--		30	
20	20	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,16	14688,43	2611,57	2350	418	728	1182	3815
			НР - 91%; СП - 8%			7525,22	595,26	1204	95		283	
21	21	212-101-0612 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса B15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,1632	22079,00	--	3603	--	3603	--	3891
			СП - 8%			--	--	--	--		288	
			Отводы									
22	22	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0025	1480478,41	693862,98	3701	1734	62	2452	6645
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	1905	572		492	
23	23	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.	1	2679,00	--	2679	--	2679	--	2893
			СП - 8%			--	--	--	--		214	
			Окраска газопровода и опор									
24	24	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	1,73	233,32	6,31	404	11	166	158	607
			НР - 69%; СП - 8%			131,50	0,78	227	1		45	
25	25	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,73	193,34	4,60	334	8	193	93	461
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	133	1		34	
					Среднее давление							
			Трубопроводы									
26	26	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 219 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	1669470,30	716750,16	5008	2151	335	3264	8934

			НР - 99%; СП - 8%			840585,60	258521,21	2522	776		662	
27	27	241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	3,012	9643,00	--	29045	--	29045	--	31369
			СП - 8%			--	--	--	--		2324	
			Переходы									
28	28	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0029	1480478,41	693862,98	4293	2012	72	2845	7709
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	2209	664		571	
29	29	241-114-0202 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-76х3,5 мм	шт.	1	3673,00	--	3673	--	3673	--	3967
			СП - 8%			--	--	--	--		294	
			Шаровые краны (+фланцы)									
30	30	1122-0901-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Краны шаровые стальные диаметром 200 мм. Установка	шаровый кран	1	11570,58	3594,45	11571	3594	520	8617	21803
			НР - 99%; СП - 8%			7457,46	1246,17	7457	1246		1615	
31	31	242-202-0312 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200	шт.	1	101186,00	--	101186	--	101186	--	109281
			СП - 8%			--	--	--	--		8095	
32	32	241-116-0313 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	12708,00	--	25416	--	25416	--	27449
			СП - 8%			--	--	--	--		2033	
			Отводы									
33	33	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,013	1480478,41	693862,98	19246	9021	320	12751	34557
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	9905	2976		2560	
34	34	241-112-0225 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	1	11561,00	--	11561	--	11561	--	12486
			СП - 8%			--	--	--	--		925	
			Крепление гориз. газ-да d108х4.0 Н=1,5м. НГ-01-90 - 2шт									
35	35	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т	т	0,01988	154729,68	9688,66	3076	193	141	1901	5375
			НР - 69%; СП - 8%			137911,68	646,36	2742	13		398	
36	36	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	т	0,01988	1018274,00	--	20243	--	20243	--	21862
			СП - 8%			--	--	--	--		1619	
			Фундаменты под опоры ФМ 1-6-7 /0,11М3/ НГ-03-90 - 2шт									

37	37	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	$м^3$	0,3	3997,73	–	1199	–	–	864	2228
			НР - 72%; СП - 8%			3997,73	–	1199	–		165	
38	38	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте	$м^3$	0,26	1205,26	–	313	–	–	226	582
			НР - 72%; СП - 8%			1205,26	–	313	–		43	
39	39	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,22	14688,43	2611,57	3231	575	1000	1626	5245
			НР - 91%; СП - 8%			7525,22	595,26	1656	131		389	
40	40	212-101-0612 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,2244	22079,00	–	4955	–	4955	–	5351
			СП - 8%			–	–	–	–		396	
			Трубопроводы									
41	41	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка	км трубопровода	0,01	694550,69	98375,61	6946	984	306	5979	13959
			НР - 99%; СП - 8%			565606,80	38379,60	5656	384		1034	
42	42	241-102-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	10,04	585,00	–	5873	–	5873	–	6343
			СП - 8%			–	–	–	–		470	
			Фундамент под ГРПШ-13-2В-У1 (АС-3) - 2шт									
43	43	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	$м^3$	0,324	3997,73	–	1295	–	–	933	2406
			НР - 72%; СП - 8%			3997,73	–	1295	–		178	
44	44	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте	$м^3$	0,016	1205,26	–	19	–	–	14	36
			НР - 72%; СП - 8%			1205,26	–	19	–		3	
45	45	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,42	34103,96	1379,18	14324	579	10973	2734	18423
			НР - 91%; СП - 8%			6599,82	554,55	2772	233		1365	
46	46	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,16	5860,87	1651,33	938	264	366	334	1374
			НР - 91%; СП - 8%			1927,48	369,48	308	59		102	
47	47	212-101-0302 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	0,16	20021,00	–	3203	–	3203	–	3459
			СП - 8%			–	–	–	–		256	
48	48	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т	т	0,11256	154729,68	9688,66	17416	1091	802	10761	30432
			НР - 69%; СП - 8%			137911,68	646,36	15523	73		2254	
49	49	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,10972	479350,00	–	52594	–	52594	–	56802

			СП - 8%			–	–	–	–		4208	
50	50	214-208-0101 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	т	0,00284	497505,00	–	1413	–	1413	–	1526
			СП - 8%			–	–	–	–		113	
51	51	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз**	$м^2$	3,26424	233,32	6,31	762	21	312	298	1145
			НР - 69%; СП - 8%			131,50	0,78	429	3		85	
52	52	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	3,26424	193,34	4,60	631	15	365	175	870
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	251	3		64	
			Окраска газопровода и опор									
53	53	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	$м^2$	3,53	233,32	6,31	824	23	337	322	1238
			НР - 69%; СП - 8%			131,50	0,78	464	3		92	
54	54	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	3,53	193,34	4,60	682	16	395	189	941
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	271	3		70	
						Сетчатое ограждение для ГРПШ-13-2В-У1 (Раздел ГП) - 1шт						
55	55	8601-0602-0301 УСН РК 8.02-03-2021 0	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.12**	секция	4	69610,00	6210,00	278440	24840	174608	80717	387890
			НР - 91%; СП - 8%			19748,00	2427,00	78992	9708		28733	
56	56	8601-0605-0401 УСН РК 8.02-03-2021 0	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками**	комплект	1	125516,00	198,00	125516	198	109711	14272	150971
			НР - 91%; СП - 8%			15607,00	76,00	15607	76		11183	
						Молниезащита и заземление ГРПШ-13-2В-У1 (М3) - 1шт						
57	57	1101-0203-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м**	яма	1	1070,89	883,86	1071	883	--	434	1626
			НР - 72%; СП - 8%			187,03	416,37	187	416		120	
58	58	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство из бетона В12,5 F150 W6 сульфатостойкий**	$м^3$	0,32	36332,55	1732,17	11626	555	8395	2554	15314
			НР - 91%; СП - 8%			8361,36	407,94	2676	131		1134	

59	59	1133-0109-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка	т	0,048032	238586,10	157493,83	11460	7565	228	4435	17166
			НР - 80%; СП - 8%			76349,30	39057,27	3667	1876		1272	
60	60	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,048032	1018274,00	–	48910	–	48910	–	52823
			СП - 8%			–	–	–	–		3913	
61	61	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза	$м^2$	1,392928	193,34	4,60	269	6	156	75	371
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	107	1		28	
62	62	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	4858,89	218,73	29153	1312	19707	6150	38127
			НР - 72%; СП - 8%			1355,63	68,01	8134	408		2824	
63	63	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	14	995,17	32,24	13932	452	9684	2841	18115
			НР - 72%; СП - 8%			271,13	10,69	3796	150		1342	
					Крепление гориз. газ-да d108x4.0 на стойке из труб d76x4,0 ОП 11-3-1400. Н=1,0м. НГ-01-90 - 2шт							
64	64	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т	т	0,01988	154729,68	9688,66	3076	193	141	1901	5375
			НР - 69%; СП - 8%			137911,68	646,36	2742	13		398	
65	65	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	т	0,01988	1018274,00	–	20243	–	20243	–	21862
			СП - 8%			–	–	–	–		1619	
					Фундаменты под опоры ФМ 1-2-3 /0,08М3/ НГ-03-90 - 2шт							
66	66	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	$м^3$	0,26	3997,73	–	1039	–	–	748	1930
			НР - 72%; СП - 8%			3997,73	–	1039	–		143	
67	67	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте	$м^3$	0,18	1205,26	–	217	–	–	~~156~~	403
			НР - 72%; СП - 8%			1205,26	–	217	–		30	
68	68	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,16	14688,43	2611,57	2350	418	728	1182	3815
			НР - 91%; СП - 8%			7525,22	595,26	1204	95		283	
69	69	212-101-0612 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,1632	22079,00	–	3603	–	3603	–	3891
			СП - 8%			–	–	–	–		288	

							Окраска газопровода и опор					
70	70	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^1$	2,08	233,32	6,31	485	14	197	190	729
			НР - 69%; СП - 8%			131,50	0,78	274	2		54	
71	71	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	2,08	193,34	4,60	402	10	232	111	555
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	160	2		41	
							Физический контроль сварных стыков ст.газопровода 5%					
72	72	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 108 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	1	5567,49	4920,12	5567	4920	--	1993	8165
			НР - 91%; СП - 8%			647,36	1542,94	647	1543		605	
							Врезка (без снижения давления)					
73	73	1124-0203-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Газопроводы врезаемые диаметром 150 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления	врезка	1	13609,53	2844,71	13610	2845	1218	9451	24906
			НР - 99%; СП - 8%			9546,77	--	9547	--		1845	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4781729	69827	782500	227257	5165403
								218743	22639	3745304	105193	
		Стоимость оборудования		Тенге				3745304				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				3745304				
		Стоимость монтажных работ		Тенге				43085				
		Материалы		Тенге				29392				
		Всего заработная плата		Тенге					12488			
			Накладные расходы	Тенге				8991				
			Сметная прибыль	Тенге				4166				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				56242				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
			Сметная заработная плата	Тенге					12488			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				944138				
		Материалы		Тенге				312352				
		Всего заработная плата		Тенге					183642			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				404652				
			Накладные расходы	Тенге				169076				
			Сметная прибыль	Тенге				89059				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1202273				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								99
			Сметная заработная плата	Тенге					183642			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				26644				
		Материалы		Тенге				1228				
		Всего заработная плата		Тенге					23861			
			Накладные расходы	Тенге				16464				
			Сметная прибыль	Тенге				3448				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				46556				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15

		Сметная заработная плата	Тенге				23861			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге			22558				
	Материалы		Тенге			237				
	Всего заработная плата		Тенге				21391			
		Накладные расходы	Тенге			20963				
		Сметная прибыль	Тенге			3482				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге			47003				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							12
		Сметная заработная плата	Тенге				21391			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			5097378				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							132
		Сметная заработная плата	Тенге				241382			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**							5165404
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		- Зарплата рабочих строителей	**Тенге**			228242				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				76907			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				25021			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге					782507		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге					3745304		
		- Накладные расходы	Тенге						227257	
		- Сметная прибыль	Тенге						105193	
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**							**5 165 404,00**
		Оборудование	Тенге							**3 745 304,00**
		Временные здания и сооружения 1,3%	Тенге							**18 461,30**
		Всего	Тенге							**1 438 561,30**
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,67%	Тенге							**9 638,36**
		Всего	Тенге							**1 448 199,66**
		Непредвиденные работы и затраты-2%	Тенге							**28 963,99**
		Всего	Тенге							**5 222 467,65**
		В текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	Тенге							**5 635 042,60**
		Налог на добавленную стоимость - 12 %	Тенге							**676 205,11**
		ИТОГО с НДС	Тенге							**6 311 247,71**
		Итого с учетом тендерной скидкой 5%	Тенге							**5 995 685,32**

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

Авторский надзор:
ТОО «Бірлестік»
Жолтаев М.

Эксперт технического надзора:
ТОО "Туран курылыс"
Джолдасов Д.Н.

Подрядчик:
Директор ТОО "ТУР-ГАЗ"
Турдалиев С.С.

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.Конаев, 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 : **Жайсан - 231-21 "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Жайсан Жамбылского района Алматинской области"**

(наименование, адрес)

Объект : **Подземный газопровод среднего давления**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№101/23 от 2023-08-21 Дополнительное соглашение №04 от 26.07.2024г.**

Акт выполненных работ №2

за ноябрь 2024 года **№2-2 Подземный газопровод среднего давления**

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2022 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	
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			Подземный ПЭ шаровый кран под ковер d180 (8353.09) - 1шт										
1	40	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,06		20243,86	10287,66	1215	618	52	929	2316
			НР - 118%; СП - 8%				9078,30	4044,29	545	243		171	
2	41	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	1		3430,00	–	3430	–	3430	–	3704
			СП - 8%				–	–	–	–		274	
3	42	261-101-0383 РСНБ РК 2022	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ6)**	$м^3$.	0,04		64528,00	–	2581	–	2581	–	2787
			СП - 8%				–	–	–	–		206	
4	43	261-107-0513 РСНБ РК 2022	**Диск из фторопласт ГОСТ 10007-80**	т	0,00362		3406760,00	–	12332	–	12332	–	13319
			СП - 8%				–	–	–	–		987	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	44	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Люки. Установка	шт.	1	3350,75	637,97	3351	638	379	2577	6402
			НР - 99%; СП - 8%			2333,88	268,75	2334	269		474	
6	45	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	1	29030,00	--	29030	--	29030	--	31352
			СП - 8%			--	--	--	--		2322	
7	51	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство (В7,5)	$м^3$	0,02	5860,87	1651,33	117	33	45	42	172
			НР - 91%; СП - 8%			1927,48	369,48	39	7		13	
8	52	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	21790,00	--	445	--	445	--	481
			СП - 8%			--	--	--	--		36	
9	53	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство (В7,5)	$м^3$	0,125	26340,43	1651,33	3293	206	2846	261	3839
			НР - 91%; СП - 8%			1927,48	369,48	241	46		284	
					Подземный ПЭ шаровый кран под ковер d160 (8353.09) - 3шт							
10	55	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,18	20243,86	10287,66	3644	1852	158	2787	6946
			НР - 118%; СП - 8%			9078,30	4044,29	1634	728		514	
11	56	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	3430,00	--	10290	--	10290	--	11113
			СП - 8%			--	--	--	--		823	
12	57	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ6)	$м^3$.	0,12	64528,00	--	7743	--	7743	--	8362
			СП - 8%			--	--	--	--		619	
13	58	261-107-0513 РСНБ РК 2022	Диск из фторопласт ГОСТ 10007-80	т	0,01086	3406760,00	--	36997	--	36997	--	39957
			СП - 8%			--	--	--	--		2960	
14	59	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Люки. Установка	шт.	3	3350,75	637,97	10052	1914	1136	7730	19204
			НР - 99%; СП - 8%			2333,88	268,75	7002	806		1423	
15	60	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	3	29030,00	--	87090	--	87090	--	94057
			СП - 8%			--	--	--	--		6967	
16	66	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство (В7,5)	$м^3$	0,06	5860,87	1651,33	352	99	137	125	516
			НР - 91%; СП - 8%			1927,48	369,48	116	22		38	
17	67	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0612	21790,00	--	1334	--	1334	--	1441
			СП - 8%			--	--	--	--		107	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	68	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство (В7,5)	$м^3$	0,375	26340,43	1651,33	9878	620	8535	784	11515
			НР - 91%; СП - 8%			1927,48	369,48	723	139		853	
					Подземный ПЭ шаровый кран под люк d90 (8353.09) - 2шт							
19	70	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,12	20243,86	10287,66	2429	1234	106	1858	4630
			НР - 118%; СП - 8%			9078,30	4044,29	1089	485		343	
20	71	225-205-0104 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	2	5293,00	–	10586	–	10586	–	11433
			СП - 8%			–	–	–	–		847	
21	72	225-202-0101 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1	шт.	2	96207,00	–	192414	–	192414	–	207807
			СП - 8%			–	–	–	–		15393	
22	73	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Люки. Установка	шт.	2	3350,75	637,97	6702	1276	758	5153	12804
			НР - 99%; СП - 8%			2333,88	268,75	4668	538		948	
23	74	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	2	29030,00	–	58060	–	58060	–	62705
			СП - 8%			–	–	–	–		4645	
24	75	261-107-0513 РСНБ РК 2022	Диск из фторопласт ГОСТ 10007-80	т	0,00724	3406760,00	–	24665	–	24665	–	26638
			СП - 8%			–	–	–	–		1973	
25	76	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство -/подливка -бетон тяжелый М150 /	$м^3$	0,04	32062,94	1379,18	1283	55	964	260	1667
			НР - 91%; СП - 8%			6599,82	554,55	264	22		123	
26	77	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство (В7,5)	$м^3$	0,25	26340,43	1651,33	6585	412	5691	523	7676
			НР - 91%; СП - 8%			1927,48	369,48	482	92		569	
					Выход ПЭ газопровода d180 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05) - 1шт							
27	90	1122-0301-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 273 мм. Укладка ФУТЛЯРА	км трубопровода	0,001	1868456,09	759413,71	1868	760	122	1251	3368
			НР - 99%; СП - 8%			985899,60	277506,05	986	278		250	
28	91	241-102-0232 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	1,004	11153,00	–	11198	–	11198	–	12094
			СП - 8%			–	–	–	–		896	
29	92	1113-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз	$м^2$	0,85722	129,62	3,15	111	2	68	29	151
			НР - 69%; СП - 8%			48,36	0,39	41	–		11	
30	93	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины	т конструкций	0,00794	88945,31	3637,05	706	29	46	440	1237

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			НР - 69%; СП - 8%			79518,24	736,61	631	6		92	
31	94	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций									
				т	0,00794	959622,00	--	7619	--	7619	--	8229
			СП - 8%			--	--	--	--		610	
32	101	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1	1191,00	--	1191	--	1191	--	1286
			СП - 8%			--	--	--	--		95	
33	102	235-201-0201 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000	кг	1,7091648	424,00	--	725	--	725	--	783
			СП - 8%			--	--	--	--		58	
34	103	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство В12,5	$м^3$	0,05	27942,85	1651,33	1397	82	1219	105	1622
			НР - 91%; СП - 8%			1927,48	369,48	96	18		120	
					Выход ПЭ газопровода d90 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ) - 6шт							
35	107	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА	км трубопровода	0,0042	1224006,86	330626,22	5141	1389	372	3864	9725
			НР - 99%; СП - 8%			804816,00	124465,59	3380	523		720	
36	108	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	4,2168	7849,00	--	33098	--	33098	--	35746
			СП - 8%			--	--	--	--		2648	
37	109	1113-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз	$м^2$	2,99556	129,62	3,15	388	9	234	101	528
			НР - 69%; СП - 8%			48,36	0,39	145	1		39	
38	110	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины	т конструкций	0,05142	88945,31	3637,05	4574	187	298	2847	8015
			НР - 69%; СП - 8%			79518,24	736,61	4089	38		594	
39	111	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина	т	0,05142	814490,00	--	41881	--	41881	--	45231
			СП - 8%			--	--	--	--		3350	
40	118	261-301-0306 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,006	151848,00	--	911	--	911	--	984
			СП - 8%			--	--	--	--		73	
41	119	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	7,8494976	511,00	--	4011	--	4011	--	4332
			СП - 8%			--	--	--	--		321	
42	120	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Устройство бетонной подготовки В7,5	$м^3$	0,3	27255,37	1651,33	8177	496	7103	627	9508
			НР - 91%; СП - 8%			1927,48	369,48	578	111		704	
					Опознавательные столбики (ОС) с табличками-указателями - 65шт							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	121	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	8,929375	2198,75	–	19633	–	–	14136	36471
			НР - 72%; СП - 8%			2198,75	–	19633	–		2702	
44	122	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	8,929375	1205,26	–	10762	–	–	7749	19992
			НР - 72%; СП - 8%			1205,26	–	10762	–		1481	
45	123	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	4,68	38467,41	1732,17	180027	8106	132790	37347	234764
			НР - 91%; СП - 8%			8361,36	407,94	39131	1909		17390	
46	124	1127-0901-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Столбики сигнальные железобетонные. Установка	шт.	65	2633,29	1269,49	171164	82517	18964	114094	308079
			НР - 108%; СП - 8%			1072,05	553,22	69683	35959		22821	
47	125	261-404-0471 РСНБ РК 2022	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	65	7002,00	–	455130	–	455130	–	491540
			СП - 8%			–	–	–	–		36410	
48	126	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Щитки дополнительные. Установка таблички-указателя. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	65	1527,46	–	99285	–	22753	82655	196495
			НР - 108%; СП - 8%			1177,42	–	76532	–		14555	
49	127	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Табличка-указатель	100 шт.	0,65	152037,00	–	98824	–	98824	–	106730
			СП - 8%			–	–	–	–		7906	
					Футляр ПЭ100 SDR11 d250x22,7 для газопровода ПЭ100 SDR11 d180x16,4. Методом ГНБ - 2+1шт/56+220м							
50	158	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Ковер	т	0,02001	449705,00	–	8999	–	8999	–	9719
			СП - 8%			–	–	–	–		720	
51	159	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000129	813201,00	–	105	–	105	–	113
			СП - 8%			–	–	–	–		8	
52	160	241-517-0202 РСНБ РК 2022	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак	шт.	3	1809,00	–	5427	–	5427	–	5861
			СП - 8%			–	–	–	–		434	
53	161	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /	$м^3$	0,042	33833,66	1379,18	1421	58	1086	273	1830
			НР - 91%; СП - 8%			6599,82	554,55	277	23		136	
54	162	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	0,582	9909,11	2592,24	5767	1508	1540	3146	9626
			НР - 94%; СП - 8%			4671,58	1079,36	2719	628		713	
55	163	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА	$м^3$ подстилающего слоя	0,291	30534,15	11,48	8885	3	7277	1509	11225
			НР - 94%; СП - 8%			5515,47	–	1605	–		832	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					Футляр ПЭ100 SDR11 d250x22,7 для газопровода ПЭ100 SDR11 d180x16,4. (откр.методом) - 2+1шт/22+4м							
56	176	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Ковер	т	0,02001	449705,00	–	8999	–	8999	–	9719
			СП - 8%			–	–	–	–		720	
57	177	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000129	813201,00	–	105	–	105	–	113
			СП - 8%			–	–	–	–		8	
58	178	241-517-0202 РСНБ РК 2022	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак	шт.	3	1809,00	–	5427	–	5427	–	5861
			СП - 8%			–	–	–	–		434	
59	179	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /	м³	0,042	33833,66	1379,18	1421	58	1086	273	1830
			НР - 91%; СП - 8%			6599,82	554,55	277	23		136	
60	180	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками	м³ подстилающего слоя	0,582	9909,11	2592,24	5767	1508	1540	3146	9626
			НР - 94%; СП - 8%			4671,58	1079,36	2719	628		713	
61	181	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА	м³ подстилающего слоя	0,291	30534,15	11,48	8885	3	7277	1509	11225
			НР - 94%; СП - 8%			5515,47	–	1605	–		832	
					Футляр ПЭ100 SDR11 d225x20,5 для газопровода ПЭ100 SDR11 d160x14,6. Методом ГНБ - 6шт/69м							
62	195	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Ковер	т	0,04002	449705,00	–	17997	–	17997	–	19437
			СП - 8%			–	–	–	–		1440	
63	196	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000258	813201,00	–	210	–	210	–	227
			СП - 8%			–	–	–	–		17	
64	197	241-517-0202 РСНБ РК 2022	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак	шт.	6	1809,00	–	10854	–	10854	–	11722
			СП - 8%			–	–	–	–		868	
65	198	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /	м³	0,084	33833,66	1379,18	2842	116	2172	547	3660
			НР - 91%; СП - 8%			6599,82	554,55	554	47		271	
66	199	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками	м³ подстилающего слоя	1,164	9909,11	2592,24	11534	3017	3079	6292	19253
			НР - 94%; СП - 8%			4671,58	1079,36	5438	1256		1426	
67	200	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА	м³ подстилающего слоя	0,582	30534,15	11,48	17771	7	14554	3017	22451
			НР - 94%; СП - 8%			5515,47	–	3210	–		1663	
					Футляр ПЭ100 SDR11 d225x20,5 для газопровода ПЭ100 SDR11 d160x14,6. (откр.методом) - 1шт/4м							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68	213	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Ковер	т	0,00667	449705,00	–	3000	–	3000	–	3240
			СП - 8%			–	–	–	–		240	
69	214	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000043	813201,00	–	35	–	35	–	38
			СП - 8%			–	–	–	–		3	
70	215	241-517-0202 РСНБ РК 2022	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак	шт.	1	1809,00	–	1809	–	1809	–	1954
			СП - 8%			–	–	–	–		145	
71	216	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /	$м^3$	0,014	33833,66	1379,18	474	20	362	91	610
			НР - 91%; СП - 8%			6599,82	554,55	92	8		45	
72	217	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	0,194	9909,11	2592,24	1922	502	514	1049	3208
			НР - 94%; СП - 8%			4671,58	1079,36	906	209		238	
73	218	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА	$м^3$ подстилающего слоя	0,097	30534,15	11,48	2962	1	2426	503	3742
			НР - 94%; СП - 8%			5515,47	–	535	–		277	
					Футляр ПЭ100 SDR11 d140x12,7 для газопровода ПЭ100 SDR11 d90x8,2. Методом ГНБ - 6шт/67м							
74	233	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Ковер	т	0,04002	449705,00	–	17997	–	17997	–	19437
			СП - 8%			–	–	–	–		1440	
75	234	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000258	813201,00	–	210	–	210	–	227
			СП - 8%			–	–	–	–		17	
76	235	241-517-0202 РСНБ РК 2022	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак	шт.	6	1809,00	–	10854	–	10854	–	11722
			СП - 8%			–	–	–	–		868	
77	236	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /	$м^3$	0,084	33833,66	1379,18	2842	116	2172	547	3660
			НР - 91%; СП - 8%			6599,82	554,55	554	47		271	
78	237	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	1,164	9909,11	2592,24	11534	3017	3079	6292	19253
			НР - 94%; СП - 8%			4671,58	1079,36	5438	1256		1426	
79	238	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА	$м^3$ подстилающего слоя	0,582	30534,15	11,48	17771	7	14554	3017	22451
			НР - 94%; СП - 8%			5515,47	–	3210	–		1663	
					Футляр ПЭ100 SDR11 d140x12,7 для газопровода ПЭ100 SDR11 d90x8,2. Откр.метод. - 1+1шт/10+4м							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
80	252	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Ковер	т	0,01334	449705,00	--	5999	--	5999	--	6479
			СП - 8%			--	--	--	--		480	
81	253	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000086	813201,00	--	70	--	70	--	76
			СП - 8%			--	--	--	--		6	
82	254	241-517-0202 РСНБ РК 2022	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак	шт.	2	1809,00	--	3618	--	3618	--	3907
			СП - 8%			--	--	--	--		289	
83	255	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /	$м^3$	0,028	33833,66	1379,18	947	39	723	182	1220
			НР - 91%; СП - 8%			6599,82	554,55	185	16		90	
84	256	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	0,388	9909,11	2592,24	3845	1006	1026	2097	6418
			НР - 94%; СП - 8%			4671,58	1079,36	1813	419		475	
85	257	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА	$м^3$ подстилающего слоя	0,194	30534,15	11,48	5924	2	4852	1006	7484
			НР - 94%; СП - 8%			5515,47	--	1070	--		554	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								2398377
			ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								2 398 377
			Временные здания и сооружения 1,3%	Тенге								31 179
			Всего	Тенге								2 429 556
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,67%	Тенге								16 278
			Всего	Тенге								2 445 834
			Непредвиденные работы и затраты-2%	Тенге								48 917
			Всего	Тенге								2 494 751
			В текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	Тенге								2 691 835,90
			Налог на добавленную стоимость - 12 %	Тенге								323 020,31
			ИТОГО с НДС	Тенге								3 014 856,21
			Итого с учетом тендерной скидкой 5%	Тенге								2 864 113,40

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

Авторский надзор:
ТОО «Бірлестік»
Жолтаев М.

Эксперт технического надзора:
ТОО "Тұран құрылыс"
Джолдасов Д.Н.

Подрядчик:
Директор ТОО "ТУР-ГАЗ"
Турдалиев С.С.

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.Конаев, 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 : **Жайсан - 231-21 "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Жайсан Жамбылского района Алматинской области"**

(наименование, адрес)

Объект : **Надземный газопровод среднего давления**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№101/23 от 2023-08-21 Дополнительное соглашение №04 от 26.07.2024г.**

Акт выполненных работ №3

за ноябрь 2024 года **№2-3 Надземный газопровод среднего давления**

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2022 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	
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			Отводы										
1	3	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	0,003363		1480478,41	693862,98	4979	2333	112	3299	8940
							761887,30	228887,31	2562	770		662	
2	4	241-112-0140 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм** *СП - 8%*	шт.	2		1813,00	–	3626	–	3626	–	3916
							–	–	–	–		290	
			Шаровые краны										
3	5	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Краны шаровые стальные диаметром 80 мм. Установка**	шаровый кран	1		4385,16	218,00	4385	218	295	3934	8984

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			НР - 99%; СП - 8%			3871,78	101,90	3872	102		666	
4	6	242-202-0308 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	17470,00	--	17470	--	17470	--	18868
			СП - 8%			--	--	--	--		1398	
5	7	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3935,00	--	7870	--	7870	--	8500
			СП - 8%			--	--	--	--		630	
			Переходы									
6	16	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0018	1480478,41	693862,98	2665	1249	45	1766	4785
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	1371	412		354	
7	17	241-114-0118 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 89х6,0-57х4,0 мм	шт.	2	1218,00	--	2436	--	2436	--	2631
			СП - 8%			--	--	--	--		195	
			Трубопроводы									
8	18	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. Укладка	км трубопровода	0,006	796515,16	156754,92	4779	940	217	3962	9440
			НР - 99%; СП - 8%			603612,00	63356,23	3622	380		699	
9	19	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	6,024	3903,00	--	23512	--	23512	--	25393
			СП - 8%			--	--	--	--		1881	
			Шаровые краны									
10	20	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Краны шаровые стальные диаметром 100 мм. Установка	шаровый кран	2	4385,16	218,00	8770	436	590	7868	17969
			НР - 99%; СП - 8%			3871,78	101,90	7744	204		1331	
11	21	242-202-0308 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	17470,00	--	34940	--	34940	--	37735
			СП - 8%			--	--	--	--		2795	
12	22	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3935,00	--	15740	--	15740	--	16999
			СП - 8%			--	--	--	--		1259	
						Опора под задвижку Ду80 Н=1,5м (Раздел АС-20) - 2шт						
		Фундамент Фм-3 - 2шт										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	23	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2									
			НР - 72%; СП - 8%	м³ грунта	0,784	2198,75	–	1724	–	–	1241	3202
						2198,75	–	1724	–		237	
14	24	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2									
			НР - 72%	м³ грунта	0,002	1323,75	–	3	–	–	2	5
						1323,75	–	3	–		–	
15	25	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство									
			НР - 91%; СП - 8%	м³	0,1	14688,43	2611,57	1469	262	454	739	2385
						7525,22	595,26	753	60		177	
16	26	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4									
			СП - 8%	м³	0,1	22079,00	–	2208	–	2208	–	2385
						–	–	–	–		177	
17	27	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство									
			НР - 91%; СП - 8%	м³	0,06	5860,87	1651,33	352	99	137	125	516
						1927,48	369,48	116	22		38	
18	28	212-101-1501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок									
			СП - 8%	м³	0,06	19960,00	–	1198	–	1198	–	1294
						–	–	–	–		96	
			Стойка Ст-2 - 2шт									
19	29	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж									
			НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,03816	66423,50	12148,08	2535	464	768	984	3801
						34135,67	3246,19	1303	124		282	
20	30	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	3,8	3903,00	–	14831	–	14831	–	16018
						–	–	–	–		1187	
21	31	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм									
			СП - 8%	т	0,001	403078,00	–	403	–	403	–	435
						–	–	–	–		32	
22	32	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой М12									
			СП - 8%	кг	0,92	783,00	–	720	–	720	–	778
						–	–	–	–		58	
23	33	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм									
			СП - 8%	т	0,0044	349794,00	–	1539	–	1539	–	1662
						–	–	–	–		123	
24	34	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021									
			НР - 69%; СП - 8%	м²	0,55332	116,65	3,15	65	2	27	25	97
						65,75	0,39	36	–		7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	35	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	0,55332	193,34	4,60	107	2	62	30	148
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	43	–		11	
			Отводы									
26	36	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0015	1480478,41	693862,98	2221	1040	38	1471	3988
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	1143	343		295	
27	37	241-112-0140 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	шт.	1	1813,00	–	1813	–	1813	–	1958
			СП - 8%			–	–	–	–		145	
			Окраска газопровода и опор									
28	38	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	$м^2$	1,56	233,32	6,31	364	10	149	142	547
			НР - 69%; СП - 8%			131,50	0,78	205	1		41	
29	39	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	1,56	193,34	4,60	302	7	175	84	416
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	120	1		31	
					Низкое давление							
			Трубопроводы									
30	40	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 219 мм. Укладка**	км трубопровода	0,003	1669470,30	716750,16	5008	2151	335	3264	8934
			НР - 99%; СП - 8%			840585,60	258521,21	2522	776		662	
31	41	241-102-0226 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	м	3,012	9643,00	–	29045	–	29045	–	31369
			СП - 8%			–	–	–	–		2324	
			Переходы									
32	42	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0029	1480478,41	693862,98	4293	2012	72	2845	7709
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	2209	664		571	
33	43	241-114-0202 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-76х3,5 мм**	шт.	1	3673,00	–	3673	–	3673	–	3967
			СП - 8%			–	–	–	–		294	
			Шаровые краны									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	44	1122-0901-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Краны шаровые стальные диаметром 200 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	шаровый кран	1	11570,58 7457,46	3594,45 1246,17	11571 7457	3594 1246	520	8617 1615	21803
35	45	242-202-0312 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200** *СП - 8%*	шт.	1	101186,00 –	– –	101186 –	– –	101186	– 8095	109281
36	46	241-116-0313 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм** *СП - 8%*	шт.	2	12708,00 –	– –	25416 –	– –	25416	– 2033	27449
			Отводы									
37	47	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	0,013	1480478,41 761887,30	693862,98 228887,31	19246 9905	9021 2976	320	12751 2560	34557
38	48	241-112-0225 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм** *СП - 8%*	шт.	1	11561,00 –	– –	11561 –	– –	11561	– 925	12486
			Опора под задвижку Ду200 Н=1,0м (Раздел АС-19) - 2шт									
			Фундамент Фм-2 - 2шт									
39	49	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	$м^3$ грунта	0,784	2198,75 2198,75	– –	1724 1724	– –	–	1241 237	3202
40	50	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%*	$м^3$ грунта	0,002	1323,75 1323,75	– –	3 3	– –	–	2 –	5
41	51	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	0,2	14688,43 7525,22	2611,57 595,26	2938 1505	522 119	911	1478 353	4769
42	52	212-101-0613 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4** *СП - 8%*	$м^3$	0,2	22247,00 –	– –	4449 –	– –	4449	– 356	4805
43	53	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	0,08	5860,87 1927,48	1651,33 369,48	469 154	133 30	182	167 51	687

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	54	212-101-1501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,08	19960,00	–	1597	–	1597	–	1725
			СП - 8%			–	–	–	–		128	
			Стойка Ст-1 - 2шт									
45	55	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,05482	66423,50	12148,08	3641	666	1104	1414	5459
			НР - 69%; СП - 8%			34135,67	3246,19	1871	178		404	
46	56	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	2,8	6935,00	–	19418	–	19418	–	20971
			СП - 8%			–	–	–	–		1553	
47	57	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00186	403078,00	–	750	–	750	–	810
			СП - 8%			–	–	–	–		60	
48	58	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой М12	кг	3,68	783,00	–	2881	–	2881	–	3112
			СП - 8%			–	–	–	–		231	
49	59	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00648	349794,00	–	2267	–	2267	–	2448
			СП - 8%			–	–	–	–		181	
50	60	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	$м^2$	0,79489	116,65	3,15	93	2	39	36	140
			НР - 69%; СП - 8%			65,75	0,39	52	–		10	
51	61	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,79489	193,34	4,60	154	4	89	43	212
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	61	1		16	
			Трубопроводы									
52	62	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка	км трубопровода	0,01	694550,69	98375,61	6946	984	306	5979	13959
			НР - 99%; СП - 8%			565606,80	38379,60	5656	384		1034	
53	63	241-102-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	10,04	585,00	–	5873	–	5873	–	6343
			СП - 8%			–	–	–	–		470	
			Рама под ГРПШ-13-2Н-У1 (АС17-18) - 4шт									
54	64	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	$м^3$	0,648	3997,73	–	2591	–	–	1865	4813

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			НР - 72%; СП - 8%			3997,73	–	2591	–		356	
55	65	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте**	$м^3$	0,032	1205,26	–	39	–	–	28	72
			НР - 72%; СП - 8%			1205,26	–	39	–		5	
56	66	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	$м^3$	0,88	14688,43	2611,57	12926	2298	4006	6503	20983
			НР - 91%; СП - 8%			7525,22	595,26	6622	524		1554	
57	67	212-101-2013 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	$м^3$	0,88	23907,00	–	21038	–	21038	–	22721
			СП - 8%			–	–	–	–		1683	
58	68	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	0,4	5860,87	1651,33	2344	661	912	836	3435
			НР - 91%; СП - 8%			1927,48	369,48	771	148		254	
59	69	212-101-1702 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W2**	$м^3$	0,4	21129,00	–	8452	–	8452	–	9128
			СП - 8%			–	–	–	–		676	
60	70	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т**	т	0,21888	154729,68	9688,66	33867	2120	1561	20926	59176
			НР - 69%; СП - 8%			137911,68	646,36	30186	141		4383	
61	71	214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	т	0,1848	479350,00	–	88584	–	88584	–	95671
			СП - 8%			–	–	–	–		7087	
62	72	214-208-0101 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	т	0,03408	497505,00	–	16955	–	16955	–	18311
			СП - 8%			–	–	–	–		1356	
63	73	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз**	$м^2$	6,34752	233,32	6,31	1481	40	606	579	2225
			НР - 69%; СП - 8%			131,50	0,78	835	5		165	
64	74	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	6,34752	193,34	4,60	1227	29	710	340	1693
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	488	5		125	
			Окраска газопровода и опор									
65	75	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	$м^2$	3,53	233,32	6,31	824	23	337	322	1238

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			НР - 69%; СП - 8%			131,50	0,78	464	3		92	
66	76	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	3,53	193,34	4,60	682	16	395	189	941
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	271	3		70	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге								770404
			РАЗДЕЛ 2. Обвязка ГРПШ-13-2Н-У1 (ТХ-3) - 1шт									
			Переходы									
67	79	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0009	1480478,41	693862,98	1332	624	22	883	2392
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	686	206		177	
68	80	241-114-0118 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 89х6,0-57х4,0 мм	шт.	1	1218,00	–	1218	–	1218	–	1315
			СП - 8%			–	–	–	–		97	
			Трубопроводы									
69	81	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	796515,16	156754,92	2390	470	109	1981	4721
			НР - 99%; СП - 8%			603612,00	63356,23	1811	190		350	
70	82	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	3,012	3903,00	–	11756	–	11756	–	12696
			СП - 8%			–	–	–	–		940	
			Шаровые краны									
71	83	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Краны шаровые стальные диаметром 100 мм. Установка	шаровый кран	1	4385,16	218,00	4385	218	295	3934	8984
			НР - 99%; СП - 8%			3871,78	101,90	3872	102		666	
72	84	242-202-0308 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	17470,00	–	17470	–	17470	–	18868
			СП - 8%			–	–	–	–		1398	
73	85	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3935,00	–	7870	–	7870	–	8500
			СП - 8%			–	–	–	–		630	
			Опора под задвижку Ду80 Н=1,5м. (Раздел АС-15) - 2шт									
			Фундамент Фм-2 - 2шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
74	86	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	$м^3$ грунта	0,784	2198,75 2198,75	-- --	1724 1724	-- --	--	1241 237	3202
75	87	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%*	$м^3$ грунта	0,002	1323,75 1323,75	-- --	3 3	-- --	--	2 --	5
76	88	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	0,1	14688,43 7525,22	2611,57 595,26	1469 753	262 60	454	739 177	2385
77	89	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 *СП - 8%*	$м^3$	0,1	22247,00 --	-- --	2225 --	-- --	2225	-- 178	2403
78	90	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	0,06	5860,87 1927,48	1651,33 369,48	352 116	99 22	137	125 38	516
79	91	212-101-1501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок *СП - 8%*	$м^3$	0,06	19960,00 --	-- --	1198 --	-- --	1198	-- 96	1294
			Стойка Ст-1 - 2шт									
80	92	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,03816	66423,50 34135,67	12148,08 3246,19	2535 1303	464 124	768	984 282	3801
81	93	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	3,8	3903,00 --	-- --	14831 --	-- --	14831	-- 1187	16018
82	94	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм *СП - 8%*	т	0,001	403078,00 --	-- --	403 --	-- --	403	-- 32	435
83	95	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой М12 *СП - 8%*	кг	0,92	783,00 --	-- --	720 --	-- --	720	-- 58	778
84	96	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм *СП - 8%*	т	0,0044	349794,00 --	-- --	1539 --	-- --	1539	-- 123	1662
			Отводы									
85	97	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0015	1480478,41	693862,98	2221	1040	38	1471	3988

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	1143	343		295	
86	98	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1	1813,00	–	1813	–	1813	–	1958
			СП - 8%			–	–	–	–		145	
			Окраска газопровода и опор									
87	99	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	1,56	233,32	6,31	364	10	149	142	547
			НР - 69%; СП - 8%			131,50	0,78	205	1		41	
88	100	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,56	193,34	4,60	302	7	175	84	416
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	120	1		31	
			Низкое давление									
			Трубопроводы									
89	101	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	1221868,46	328487,82	3666	985	267	2760	6940
			НР - 99%; СП - 8%			804816,00	124465,59	2414	373		514	
90	102	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	–	20888	–	20888	–	22559
			СП - 8%			–	–	–	–		1671	
			Переходы									
91	103	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0015	1480478,41	693862,98	2221	1040	38	1471	3988
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	1143	343		295	
92	104	241-114-0137 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 159х4,5-76х3,5 мм	шт.	1	1731,00	–	1731	–	1731	–	1869
			СП - 8%			–	–	–	–		138	
			Шаровые краны									
93	105	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Краны шаровые стальные диаметром 150 мм. Установка	шаровый кран	1	7551,39	2373,92	7551	2374	485	5461	14053
			НР - 99%; СП - 8%			4691,91	823,99	4692	824		1041	
94	106	242-202-0311 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов.Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	75491,00	–	75491	–	75491	–	81530
			СП - 8%			–	–	–	–		6039	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
95	107	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8203,00	--	16406	--	16406	--	17718
			СП - 8%			--	--	--	--		1312	
			Отводы									
96	108	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0054	1480478,41	693862,98	7995	3747	134	5297	14355
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	4114	1236		1063	
97	109	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	3997,00	--	3997	--	3997	--	4317
			СП - 8%			--	--	--	--		320	
			Опора под задвижку Ду150 Н=1,0м. (АС-14) - 2шт									
			Фундамент Фм-2 - 2шт									
98	110	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,784	2198,75	--	1724	--	--	1241	3202
			НР - 72%; СП - 8%			2198,75	--	1724	--		237	
99	111	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,002	1323,75	--	3	--	--	2	5
			НР - 72%			1323,75	--	3	--		--	
100	112	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,2	14688,43	2611,57	2938	522	911	1478	4769
			НР - 91%; СП - 8%			7525,22	595,26	1505	119		353	
101	113	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2	22079,00	--	4416	--	4416	--	4769
			СП - 8%			--	--	--	--		353	
102	114	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,08	5860,87	1651,33	469	133	182	167	687
			НР - 91%; СП - 8%			1927,48	369,48	154	30		51	
103	115	212-101-1501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,08	19960,00	--	1597	--	1597	--	1725
			СП - 8%			--	--	--	--		128	
			Стойка Ст-1 - 2шт									
104	116	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,05286	66423,50	12148,08	3511	643	1064	1363	5264
			НР - 69%; СП - 8%			34135,67	3246,19	1804	172		390	
105	117	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	2,8112	6935,00	--	19496	--	19496	--	21056

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			СП - 8%			–	–	–	–		1560	
106	118	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00148	403078,00	–	597	–	597	–	645
			СП - 8%			–	–	–	–		48	
107	119	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой М12	кг	2,1	783,00	–	1644	–	1644	–	1776
			СП - 8%			–	–	–	–		132	
108	120	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00648	349794,00	–	2267	–	2267	–	2448
			СП - 8%			–	–	–	–		181	
109	121	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз	$м^2$	1,53294	233,32	6,31	358	9	147	140	538
			НР - 69%; СП - 8%			131,50	0,78	202	1		40	
110	122	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	1,53294	193,34	4,60	296	7	171	82	408
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	118	1		30	
			Трубопроводы									
111	123	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка	км трубопровода	0,01	694550,69	98375,61	6946	984	306	5979	13959
			НР - 99%; СП - 8%			565606,80	38379,60	5656	384		1034	
112	124	241-102-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	10,04	585,00	–	5873	–	5873	–	6343
			СП - 8%			–	–	–	–		470	
			Рама под ГРПШ-13-2Н-У1 (АС-12,13) - 4шт									
113	125	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	$м^3$	0,648	3997,73	–	2591	–	–	1865	4813
			НР - 72%; СП - 8%			3997,73	–	2591	–		356	
114	126	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте	$м^3$	0,032	1205,26	–	39	–	–	28	72
			НР - 72%; СП - 8%			1205,26	–	39	–		5	
115	127	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,88	14688,43	2611,57	12926	2298	4006	6503	20983
			НР - 91%; СП - 8%			7525,22	595,26	6622	524		1554	
116	128	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,88	23907,00	–	21038	–	21038	–	22721

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			СП - 8%			–	–	–	–		1683	
117	129	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	0,4	5860,87	1651,33	2344	661	912	836	3435
			НР - 91%; СП - 8%			1927,48	369,48	771	148		254	
118	130	212-101-1702 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W2**	$м^3$	0,4	21129,00	–	8452	–	8452	–	9128
			СП - 8%			–	–	–	–		676	
119	131	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т**	т	0,21888	154729,68	9688,66	33867	2120	1561	20926	59176
			НР - 69%; СП - 8%			137911,68	646,36	30186	141		4383	
120	132	214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	т	0,1848	479350,00	–	88584	–	88584	–	95671
			СП - 8%			–	–	–	–		7087	
121	133	214-208-0101 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	т	0,03408	497505,00	–	16955	–	16955	–	18311
			СП - 8%			–	–	–	–		1356	
122	134	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз**	$м^2$	6,34752	233,32	6,31	1481	40	606	579	2225
			НР - 69%; СП - 8%			131,50	0,78	835	5		165	
123	135	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	6,34752	193,34	4,60	1227	29	710	340	1693
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	488	5		125	
			Окраска газопровода и опор									
124	136	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	$м^2$	2,96	233,32	6,31	691	18	284	270	1038
			НР - 69%; СП - 8%			131,50	0,78	389	2		77	
125	137	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	2,96	193,34	4,60	572	13	331	159	789
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	228	2		58	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**								571862

РАЗДЕЛ 3. Обвязка ГРПШ-13-2Н-У1 (ТХ-4) - 1шт

Переходы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
126	140	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0009	1480478,41	693862,98	1332	624	22	883	2392
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	686	206		177	
127	141	241-114-0118 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 89х6,0-57х4,0 мм**	шт.	1	1218,00	–	1218	–	1218	–	1315
			СП - 8%			–	–	–	–		97	
			Трубопроводы									
128	142	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	796515,16	156754,92	2390	470	109	1981	4721
			НР - 99%; СП - 8%			603612,00	63356,23	1811	190		350	
129	143	241-102-0162 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	м	3,012	3903,00	–	11756	–	11756	–	12696
			СП - 8%			–	–	–	–		940	
			Шаровые краны									
130	144	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Краны шаровые стальные диаметром 100 мм. Установка**	шаровый кран	1	4385,16	218,00	4385	218	295	3934	8984
			НР - 99%; СП - 8%			3871,78	101,90	3872	102		666	
131	145	242-202-0308 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	шт.	1	17470,00	–	17470	–	17470	–	18868
			СП - 8%			–	–	–	–		1398	
132	146	241-116-0309 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	шт.	2	3935,00	–	7870	–	7870	–	8500
			СП - 8%			–	–	–	–		630	
					Опора под задвижку Ду80 Н=1,5м (Раздел АС-20) - 2шт							
			Фундамент Фм-3 - 2шт									
133	147	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,784	2198,75	–	1724	–	–	1241	3202
			НР - 72%; СП - 8%			2198,75	–	1724	–		237	
134	148	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,002	1323,75	–	3	–	–	2	5
			НР - 72%			1323,75	–	3	–		–	
135	149	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	$м^3$	0,1	14688,43	2611,57	1469	262	454	739	2385

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			НР - 91%; СП - 8%			7525,22	595,26	753	60		177	
136	150	212-101-0608 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	$м^3$	0,1	22079,00	--	2208	--	2208	--	2385
			СП - 8%			--	--	--	--		177	
137	151	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	0,06	5860,87	1651,33	352	99	137	125	516
			НР - 91%; СП - 8%			1927,48	369,48	116	22		38	
138	152	212-101-1501 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,06	19960,00	--	1198	--	1198	--	1294
			СП - 8%			--	--	--	--		96	
			Стойка Ст-2 - 2шт									
139	153	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	т конструкций	0,03816	66423,50	12148,08	2535	464	768	984	3801
			НР - 69%; СП - 8%			34135,67	3246,19	1303	124		282	
140	154	241-102-0162 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	м	3,8	3903,00	--	14831	--	14831	--	16018
			СП - 8%			--	--	--	--		1187	
141	155	214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,001	403078,00	--	403	--	403	--	435
			СП - 8%			--	--	--	--		32	
142	156	217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой М12**	кг	0,92	783,00	--	720	--	720	--	778
			СП - 8%			--	--	--	--		58	
143	157	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,0044	349794,00	--	1539	--	1539	--	1662
			СП - 8%			--	--	--	--		123	
144	158	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021**	$м^2$	0,55332	116,65	3,15	65	2	27	25	97
			НР - 69%; СП - 8%			65,75	0,39	36	--		7	
145	159	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	0,55332	193,34	4,60	107	2	62	30	148
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	43	--		11	
			Отводы									
146	160	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0015	1480478,41	693862,98	2221	1040	38	1471	3988
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	1143	343		295	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
147	161	241-112-0140 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	шт.	1	1813,00	–	1813	–	1813	–	1958
			СП - 8%			–	–	–	–		145	
			Окраска газопровода и опор									
148	162	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	$м^2$	1,56	233,32	6,31	364	10	149	142	547
			НР - 69%; СП - 8%			131,50	0,78	205	1		41	
149	163	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	1,56	193,34	4,60	302	7	175	84	416
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	120	1		31	
			Низкое давление									
			Трубопроводы									
150	164	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 219 мм. Укладка**	км трубопровода	0,003	1669470,30	716750,16	5008	2151	335	3264	8934
			НР - 99%; СП - 8%			840585,60	258521,21	2522	776		662	
151	165	241-102-0226 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	м	3,012	9643,00	–	29045	–	29045	–	31369
			СП - 8%			–	–	–	–		2324	
			Переходы									
152	166	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0029	1480478,41	693862,98	4293	2012	72	2845	7709
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	2209	664		571	
153	167	241-114-0202 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-76х3,5 мм**	шт.	1	3673,00	–	3673	–	3673	–	3967
			СП - 8%			–	–	–	–		294	
			Шаровые краны									
154	168	1122-0901-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Краны шаровые стальные диаметром 200 мм. Установка**	шаровый кран	1	11570,58	3594,45	11571	3594	520	8617	21803
			НР - 99%; СП - 8%			7457,46	1246,17	7457	1246		1615	
155	169	242-202-0312 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 200**	шт.	1	101186,00	–	101186	–	101186	–	109281
			СП - 8%			–	–	–	–		8095	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
156	170	241-116-0313 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	12708,00	--	25416	--	25416	--	27449
			СП - 8%			--	--	--	--		2033	
			Отводы									
157	171	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,013	1480478,41	693862,98	19246	9021	320	12751	34557
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	9905	2976		2560	
158	172	241-112-0225 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	1	11561,00	--	11561	--	11561	--	12486
			СП - 8%			--	--	--	--		925	
			Опора под задвижку Ду200 Н=1,0м (Раздел АС-19) - 2шт									
			Фундамент Фм-2 - 2шт									
159	173	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,784	2198,75	--	1724	--	--	1241	3202
			НР - 72%; СП - 8%			2198,75	--	1724	--		237	
160	174	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,002	1323,75	--	3	--	--	2	5
			НР - 72%			1323,75	--	3	--		--	
161	175	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,2	14688,43	2611,57	2938	522	911	1478	4769
			НР - 91%; СП - 8%			7525,22	595,26	1505	119		353	
162	176	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,2	22247,00	--	4449	--	4449	--	4805
			СП - 8%			--	--	--	--		356	
163	177	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,08	5860,87	1651,33	469	133	182	167	687
			НР - 91%; СП - 8%			1927,48	369,48	154	30		51	
164	178	212-101-1501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,08	19960,00	--	1597	--	1597	--	1725
			СП - 8%			--	--	--	--		128	
			Стойка Ст-1 - 2шт									
165	179	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,05482	66423,50	12148,08	3641	666	1104	1414	5459
			НР - 69%; СП - 8%			34135,67	3246,19	1871	178		404	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
166	180	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	2,8	6935,00	–	19418	–	19418	–	20971
			СП - 8%			–	–	–	–		1553	
167	181	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00186	403078,00	–	750	–	750	–	810
			СП - 8%			–	–	–	–		60	
168	182	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой М12	кг	3,68	783,00	–	2881	–	2881	–	3112
			СП - 8%			–	–	–	–		231	
169	183	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00648	349794,00	–	2267	–	2267	–	2448
			СП - 8%			–	–	–	–		181	
170	184	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	$м^2$	0,79489	116,65	3,15	93	2	39	36	140
			НР - 69%; СП - 8%			65,75	0,39	52	–		10	
171	185	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,79489	193,34	4,60	154	4	89	43	212
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	61	1		16	
			Трубопроводы									
172	186	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка	км трубопровода	0,01	694550,69	98375,61	6946	984	306	5979	13959
			НР - 99%; СП - 8%			565606,80	38379,60	5656	384		1034	
173	187	241-102-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	10,04	585,00	–	5873	–	5873	–	6343
			СП - 8%			–	–	–	–		470	
			Рама под ГРПШ-13-2Н-У1 (АС17-18) - 4шт									
174	188	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	$м^3$	0,648	3997,73	–	2591	–	–	1865	4813
			НР - 72%; СП - 8%			3997,73	–	2591	–		356	
175	189	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте	$м^3$	0,032	1205,26	–	39	–	–	28	72
			НР - 72%; СП - 8%			1205,26	–	39	–		5	
176	190	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,88	14688,43	2611,57	12926	2298	4006	6503	20983
			НР - 91%; СП - 8%			7525,22	595,26	6622	524		1554	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
177	191	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,88	23907,00	–	21038	–	21038	–	22721
			СП - 8%			–	–	–	–		1683	
178	192	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,4	5860,87	1651,33	2344	661	912	836	3435
			НР - 91%; СП - 8%			1927,48	369,48	771	148		254	
179	193	212-101-1702 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	0,4	21129,00	–	8452	–	8452	–	9128
			СП - 8%			–	–	–	–		676	
180	194	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т	т	0,21888	154729,68	9688,66	33867	2120	1561	20926	59176
			НР - 69%; СП - 8%			137911,68	646,36	30186	141		4383	
181	195	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1848	479350,00	–	88584	–	88584	–	95671
			СП - 8%			–	–	–	–		7087	
182	196	214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,03408	497505,00	–	16955	–	16955	–	18311
			СП - 8%			–	–	–	–		1356	
183	197	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз	$м^2$	6,34752	233,32	6,31	1481	40	606	579	2225
			НР - 69%; СП - 8%			131,50	0,78	835	5		165	
184	198	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	6,34752	193,34	4,60	1227	29	710	340	1693
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	488	5		125	
			Окраска газопровода и опор									
185	199	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	3,53	233,32	6,31	824	23	337	322	1238
			НР - 69%; СП - 8%			131,50	0,78	464	3		92	
186	200	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	3,53	193,34	4,60	682	16	395	189	941
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	271	3		70	
			Переходы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
187	203	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	0,0009	1480478,41 761887,30	693862,98 228887,31	1332 686	624 206	22	883 177	2392
188	204	241-114-0118 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 89х4,0-57х4,0 мм *СП - 8%*	шт.	1	1218,00 –	– –	1218 –	– –	1218	– 97	1315
			Трубопроводы									
189	205	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,003	796515,16 603612,00	156754,92 63356,23	2390 1811	470 190	109	1981 350	4721
190	206	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	3,012	3903,00 –	– –	11756 –	– –	11756	– 940	12696
			Кран шаровый									
191	207	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Краны шаровые стальные диаметром 100 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шаровый кран	1	4385,16 3871,78	218,00 101,90	4385 3872	218 102	295	3934 666	8984
192	208	242-202-0308 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80 *СП - 8%*	шт.	1	17470,00 –	– –	17470 –	– –	17470	– 1398	18868
193	209	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм *СП - 8%*	шт.	2	3935,00 –	– –	7870 –	– –	7870	– 630	8500
			Опора под задвижку Ду80 Н=1,0м (АС-25) - 2шт									
			Фундамент Фм-3 - 2шт									
194	210	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	$м^3$ грунта	0,784	2198,75 2198,75	– –	1724 1724	– –	–	1241 237	3202
195	211	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%*	$м^3$ грунта	0,002	1323,75 1323,75	– –	3 3	– –	–	2 –	5
196	212	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,1	14688,43	2611,57	1469	262	454	739	2385

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			НР - 91%; СП - 8%			7525,22	595,26	753	60		177	
197	213	212-101-0613 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4** *СП - 8%*	$м^3$	0,1	22247,00 –	– –	2225 –	– –	2225	– 178	2403
198	214	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	0,06	5860,87 1927,48	1651,33 369,48	352 116	99 22	137	125 38	516
199	215	212-101-1501 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок** *СП - 8%*	$м^3$	0,06	19960,00 –	– –	1198 –	– –	1198	– 96	1294
			Стойка Ст-2 - 2шт									
200	216	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,03816	66423,50 34135,67	12148,08 3246,19	2535 1303	464 124	768	984 282	3801
201	217	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	3,8	3903,00 –	– –	14831 –	– –	14831	– 1187	16018
202	218	214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** *СП - 8%*	т	0,001	403078,00 –	– –	403 –	– –	403	– 32	435
203	219	217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой М12** *СП - 8%*	кг	0,92	783,00 –	– –	720 –	– –	720	– 58	778
204	220	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%*	т	0,0044	349794,00 –	– –	1539 –	– –	1539	– 123	1662
205	221	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021** *НР - 69%; СП - 8%*	$м^2$	0,55332	116,65 65,75	3,15 0,39	65 36	2 –	27	25 7	97
206	222	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза** *НР - 69%; СП - 8%*	$м^2$	0,55332	193,34 76,88	4,60 0,78	107 43	2 –	62	30 11	148
			Отводы									
207	223	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	т фасонных частей	0,0015	1480478,41 761887,30	693862,98 228887,31	2221 1143	1040 343	38	1471 295	3988

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
208	224	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	1	1813,00	--	1813	--	1813	--	1958
			СП - 8%			--	--	--	--		145	
			Окраска газопрвода и опор									
209	225	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	1,56	233,32	6,31	364	10	149	142	547
			НР - 69%; СП - 8%			131,50	0,78	205	1		41	
210	226	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,56	193,34	4,60	302	7	175	84	416
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	120	1		31	
			Низкое давление									
			Трубопроводы									
211	227	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 159 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	1221868,46	328487,82	3666	985	267	2760	6940
			НР - 99%; СП - 8%			804816,00	124465,59	2414	373		514	
212	228	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,012	6935,00	--	20888	--	20888	--	22559
			СП - 8%			--	--	--	--		1671	
			Переходы									
213	229	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0016	1480478,41	693862,98	2369	1110	40	1569	4253
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	1219	366		315	
214	230	241-114-0136 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 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	1	1686,00	--	1686	--	1686	--	1821
			СП - 8%			--	--	--	--		135	
			Кран шаровый									
215	231	1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08	Краны шаровые стальные диаметром 150 мм. Установка	шаровый кран	1	7551,39	2373,92	7551	2374	485	5461	14053
			НР - 99%; СП - 8%			4691,91	823,99	4692	824		1041	
216	232	242-202-0311 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 150	шт.	1	75491,00	--	75491	--	75491	--	81530
			СП - 8%			--	--	--	--		6039	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
217	233	1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка *НР - 99%; СП - 8%*	фланец	2	2488,08 2192,83	172,49 20,38	4976 4386	345 41	245	4382 749	10107
			Отводы									
218	234	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	0,0054	1480478,41 761887,30	693862,98 228887,31	7995 4114	3747 1236	134	5297 1063	14355
219	235	241-112-0212 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм *СП - 8%*	шт.	1	3997,00 –	– –	3997 –	– –	3997	– 320	4317
			Опора под задвижку Ду150 Н=1,5м (АС-20) - 2шт									
			Фундамент Фм-3 - 2шт									
220	236	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	$м^3$ грунта	0,784	2198,75 2198,75	– –	1724 1724	– –	–	1241 237	3202
221	237	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%*	$м^3$ грунта	0,002	1323,75 1323,75	– –	3 3	– –	–	2 –	5
222	238	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	0,1	14688,43 7525,22	2611,57 595,26	1469 753	262 60	454	739 177	2385
223	239	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4 *СП - 8%*	$м^3$	0,1	22247,00 –	– –	2225 –	– –	2225	– 178	2403
224	240	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	0,06	5860,87 1927,48	1651,33 369,48	352 116	99 22	137	125 38	516
225	241	212-101-1501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок *СП - 8%*	$м^3$	0,06	19960,00 –	– –	1198 –	– –	1198	– 96	1294
			Стойка Ст-2 - 2шт									
226	242	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,03816	66423,50 34135,67	12148,08 3246,19	2535 1303	464 124	768	984 282	3801
227	243	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	3,8	3903,00	–	14831	–	14831	–	16018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			СП - 8%			–	–	–	–		1187	
228	244	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,001	403078,00	–	403	–	403	–	435
			СП - 8%			–	–	–	–		32	
229	245	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой М12	кг	0,92	783,00	–	720	–	720	–	778
			СП - 8%			–	–	–	–		58	
230	246	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0044	349794,00	–	1539	–	1539	–	1662
			СП - 8%			–	–	–	–		123	
231	247	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	$м^2$	0,55332	116,65	3,15	65	2	27	25	97
			НР - 69%; СП - 8%			65,75	0,39	36	–		7	
232	248	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,55332	193,34	4,60	107	2	62	30	148
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	43	–		11	
			Трубопроводы									
233	249	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 25 мм. Укладка	км трубопровода	0,01	694550,69	98375,61	6946	984	306	5979	13959
			НР - 99%; СП - 8%			565606,80	38379,60	5656	384		1034	
234	250	241-102-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	10,04	585,00	–	5873	–	5873	–	6343
			СП - 8%			–	–	–	–		470	
			Рама под ГРПШ-13-2Н-У1 (АС-18,19) - 4шт									
235	251	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	$м^3$	0,648	3997,73	–	2591	–	–	1865	4813
			НР - 72%; СП - 8%			3997,73	–	2591	–		356	
236	252	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте	$м^3$	0,032	1205,26	–	39	–	–	28	72
			НР - 72%; СП - 8%			1205,26	–	39	–		5	
237	253	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,88	14688,43	2611,57	12926	2298	4006	6503	20983
			НР - 91%; СП - 8%			7525,22	595,26	6622	524		1554	
238	254	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,88	23907,00	–	21038	–	21038	–	22721

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			СП - 8%			–	–	–	–		1683	
239	255	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	0,4	5860,87	1651,33	2344	661	912	836	3435
			НР - 91%; СП - 8%			1927,48	369,48	771	148		254	
240	256	212-101-1702 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W2**	$м^3$	0,4	21129,00	–	8452	–	8452	–	9128
			СП - 8%			–	–	–	–		676	
241	257	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т**	т	0,21888	154729,68	9688,66	33867	2120	1561	20926	59176
			НР - 69%; СП - 8%			137911,68	646,36	30186	141		4383	
242	258	214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	т	0,1848	479350,00	–	88584	–	88584	–	95671
			СП - 8%			–	–	–	–		7087	
243	259	214-208-0101 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	т	0,03408	497505,00	–	16955	–	16955	–	18311
			СП - 8%			–	–	–	–		1356	
244	260	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз**	$м^2$	6,34752	233,32	6,31	1481	40	606	579	2225
			НР - 69%; СП - 8%			131,50	0,78	835	5		165	
245	261	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	6,34752	193,34	4,60	1227	29	710	340	1693
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	488	5		125	
					Окраска газопрвода и опор							
246	262	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза**	$м^2$	3,47	233,32	6,31	810	22	332	317	1217
			НР - 69%; СП - 8%			131,50	0,78	456	3		90	
247	263	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	3,47	193,34	4,60	671	16	388	186	925
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	267	3		69	
					Обвязка ГРПШ-04-2У-1 (ТХ-6) - 1шт							
248	266	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка**	км трубопровода	0,003	694550,69	98375,61	2084	295	92	1794	4188
			НР - 99%; СП - 8%			565606,80	38379,60	1697	115		310	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
249	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	3,012	1801,00	–	5425	–	5425	–	5859
			СП - 8%			–	–	–	–		434	
250	268	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Краны шаровые стальные диаметром 50 мм. Установка	шаровый кран	1	2327,55	130,80	2328	131	156	2081	4762
			НР - 99%; СП - 8%			2040,79	61,14	2041	61		353	
251	269	242-202-0306 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	8828,00	–	8828	–	8828	–	9534
			СП - 8%			–	–	–	–		706	
252	270	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2504,00	–	5008	–	5008	–	5409
			СП - 8%			–	–	–	–		401	
			КОпора под задвижку Н=1,0 (АС-29) - 2шт									
			Фундамент Фм-2 - 2шт									
253	271	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,784	2198,75	–	1724	–	–	1241	3202
			НР - 72%; СП - 8%			2198,75	–	1724	–		237	
254	272	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	0,002	1323,75	–	3	–	–	2	5
			НР - 72%			1323,75	–	3	–		–	
255	273	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,1	14688,43	2611,57	1469	262	454	739	2385
			НР - 91%; СП - 8%			7525,22	595,26	753	60		177	
256	274	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,1	22247,00	–	2225	–	2225	–	2403
			СП - 8%			–	–	–	–		178	
257	275	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,06	5860,87	1651,33	352	99	137	125	516
			НР - 91%; СП - 8%			1927,48	369,48	116	22		38	
258	276	212-101-1501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,06	19960,00	–	1198	–	1198	–	1294
			СП - 8%			–	–	–	–		96	
			Стойка Ст-1 - 2шт									
259	277	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,01848	66423,50	12148,08	1228	225	372	477	1841

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			НР - 69%; СП - 8%			34135,67	3246,19	631	60		136	
260	278	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2,8112	2123,00	–	5968	–	5968	–	6445
			СП - 8%			–	–	–	–		477	
261	279	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00064	403078,00	–	258	–	258	–	279
			СП - 8%			–	–	–	–		21	
262	280	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой М12	кг	0,44	783,00	–	345	–	345	–	373
			СП - 8%			–	–	–	–		28	
263	281	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0044	349794,00	–	1539	–	1539	–	1662
			СП - 8%			–	–	–	–		123	
264	282	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз	$м^2$	0,53592	233,32	6,31	125	3	52	49	188
			НР - 69%; СП - 8%			131,50	0,78	70	–		14	
265	283	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,53592	193,34	4,60	104	2	61	29	143
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	41	–		11	
266	284	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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	
267	285	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	600,00	–	600	–	600	–	648
			СП - 8%			–	–	–	–		48	
268	286	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз	$м^2$	0,9	233,32	6,31	210	6	86	82	316
			НР - 69%; СП - 8%			131,50	0,78	118	1		23	
269	287	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,9	193,34	4,60	174	4	101	48	240
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	69	1		18	
			Фундамент под ГРПШ (АС-27,27) - 4шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
270	288	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	$м^3$	0,648	3997,73	–	2591	–	–	1865	4813
			НР - 72%; СП - 8%			3997,73	–	2591	–		356	
271	289	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте	$м^3$	0,032	1205,26	–	39	–	–	28	72
			НР - 72%; СП - 8%			1205,26	–	39	–		5	
272	290	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,88	14688,43	2611,57	12926	2298	4006	6503	20983
			НР - 91%; СП - 8%			7525,22	595,26	6622	524		1554	
273	291	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,88	23907,00	–	21038	–	21038	–	22721
			СП - 8%			–	–	–	–		1683	
274	292	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,4	5860,87	1651,33	2344	661	912	836	3435
			НР - 91%; СП - 8%			1927,48	369,48	771	148		254	
275	293	212-101-1702 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	0,4	21129,00	–	8452	–	8452	–	9128
			СП - 8%			–	–	–	–		676	
276	294	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т	т	0,21408	154729,68	9688,66	33125	2074	1527	20467	57879
			НР - 69%; СП - 8%			137911,68	646,36	29524	138		4287	
277	295	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,18	479350,00	–	86283	–	86283	–	93186
			СП - 8%			–	–	–	–		6903	
278	296	214-208-0101 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,03408	497505,00	–	16955	–	16955	–	18311
			СП - 8%			–	–	–	–		1356	
279	297	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз	$м^2$	6,20832	233,32	6,31	1449	39	594	567	2177
			НР - 69%; СП - 8%			131,50	0,78	816	5		161	
280	298	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	6,20832	193,34	4,60	1200	29	694	333	1655
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	477	5		123	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Сетчатое ограждение для всех ГРПШ с калиткой (АС-11,16,21,26) - 6шт									
281	299	1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка									
			НР - 118%; СП - 8%	м оград	90	4440,87	1558,47	399678	140263	2966	367873	828956
						2849,43	614,54	256449	55309		61404	
282	300	1107-0111-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Калитки. Устройство с установкой столбов металлических									
			НР - 118%; СП - 8%	шт.	6	16836,75	164,92	101021	989	331	118086	236635
						16616,88	61,87	99701	371		17528	
283	301	241-102-0139 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм									
			СП - 8%	м	110,4	2123,00	–	234379	–	234379	–	253129
						–	–	–	–		18750	
284	302	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т									
			СП - 8%	т	1,4664	973588,00	–	1427669	–	1427669	–	1541883
						–	–	–	–		114214	
285	303	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /МС-11,МС-12/									
			СП - 8%	т	0,03696	1012800,00	–	37433	–	37433	–	40428
						–	–	–	–		2995	
286	304	222-525-0302 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т/стойки с креплениями									
			СП - 8%	т	0,05904	990060,00	–	58453	–	58453	–	63129
						–	–	–	–		4676	
287	305	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2									
			НР - 72%; СП - 8%	$м^3$ грунта	2,352	2198,75	–	5171	–	–	3723	9606
						2198,75	–	5171	–		712	
288	306	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2									
			НР - 72%; СП - 8%	$м^3$ грунта	0,006	1323,75	–	8	–	–	6	15
						1323,75	–	8	–		1	
289	307	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство									
			НР - 91%; СП - 8%	$м^3$	1,92	14688,43	2611,57	28202	5014	8740	14188	45781
						7525,22	595,26	14448	1143		3391	
290	308	212-101-0613 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4									
			СП - 8%	$м^3$	1,92	22247,00	–	42714	–	42714	–	46131
						–	–	–	–		3417	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
291	309	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство									
			НР - 91%; СП - 8%	$м^3$	0,78	5860,87	1651,33	4571	1288	1780	1630	6698
						1927,48	369,48	1503	288		496	
292	310	212-101-1501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок									
			СП - 8%	$м^3$	0,78	19960,00	--	15569	--	15569	--	16815
						--	--	--	--		1246	
293	311	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза									
			НР - 69%; СП - 8%	$м^2$	60,59376	193,34	4,60	11715	278	6779	3247	16159
						76,88	0,78	4658	47		1197	
			Молниезащита и заземление всех ГРПШ (М3) - 6шт									
294	312	1101-0203-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м									
			НР - 72%; СП - 8%	яма	6	1070,89	883,86	6425	5303	--	2607	9754
						187,03	416,37	1122	2498		723	
295	313	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство из бетона В12,5 F150 W6 сульфатостойкий									
			НР - 91%; СП - 8%	$м^3$	1,92	14082,27	1732,17	27038	3326	7658	15322	45748
						8361,36	407,94	16054	783		3389	
296	314	1133-0109-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка									
			НР - 80%; СП - 8%	т	0,208272	238586,10	157493,83	49691	32802	988	19229	74433
						76349,30	39057,27	15901	8135		5514	
297	315	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т									
			СП - 8%	т	0,208272	1018274,00	--	212078	--	212078	--	229044
						--	--	--	--		16966	
298	316	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза									
			НР - 69%; СП - 8%	$м^2$	6,039888	193,34	4,60	1168	28	676	324	1611
						76,88	0,78	464	5		119	
299	317	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования									
			НР - 72%; СП - 8%	шт.	36	4858,89	218,73	174920	7874	118243	36901	228766
						1355,63	68,01	48803	2448		16946	
300	318	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования									
			НР - 72%; СП - 8%	м	180	995,17	32,24	179131	5803	124525	36524	232908
						271,13	10,69	48803	1924		17253	
			Окраска газопровода и опор									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
301	319	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	24,64	233,32	6,31	5749	155	2354	2249	8638
			НР - 69%; СП - 8%			131,50	0,78	3240	19		640	
302	320	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	24,64	193,34	4,60	4764	113	2757	1320	6571
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	1894	19		487	
			Физический контроль сварных стыков ст.газопровода 5%									
303	321	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	2	8691,30	7680,70	17383	15361	--	6223	25494
			НР - 91%; СП - 8%			1010,59	2408,65	2021	4817		1888	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								5469913
			ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								6 812 179
			Временные здания и сооружения 1,3%	Тенге								88 558
			Всего	Тенге								6 900 737
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,67%	Тенге								46 235
			Всего	Тенге								6 946 972
			Непредвиденные работы и затраты-2%	Тенге								138 939
			Всего	Тенге								7 085 911
			В текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	Тенге								7 645 698,50
			Налог на добавленную стоимость - 12 %	Тенге								917 483,82
			ИТОГО с НДС	Тенге								8 563 182,32
			Итого с учетом тендерной скидкой 5%	Тенге								8 135 023,20

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

_____

Авторский надзор:
ТОО «Бірлестік»

_____ **Колтаев М.**

Эксперт технического надзора:
ТОО "Тұран құрылыс"

_____ **Джолдасов Д.Н.**

Подрядчик:
Директор ТОО "ТУР-ГАЗ"

_____ **Турдалиев Є.С.**

Форма по приложению 3-1

Приказ 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.Конаев, Индустриальная , 16/4, БИН 070340007228**

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

Подрядчик : **ТОО "ТУР-ГАЗ" , адрес Алматинская 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 : **Жайсан - 231-21 "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Жайсан Жамбылского района Алматинской области"**

(наименование, адрес)

Объект : **Подземный газопровод низкого давления**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№101/23 от 2023-08-21** Дополнительное соглашение №04 от 26.07.2024г.

Акт выполненных работ №4

№ 2-4 Подземный газопровод низкого давления

за ноябрь 2024 года

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2022 года

№ п/п	№ п/п	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 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	
0	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета №2-4. Подземный газопровод низкого давления										
			Подземный ПЭ шаровый кран под ковер d225 (8353.09) - 1шт										
1	90	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,06		20243,86	10287,66	1215	618	52	929	2316
			НР - 118%; СП - 8%				9078,30	4044,29	545	243		171	
2	91	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	1		3430,00	--	3430	--	3430	--	3704
			СП - 8%				--	--	--	--		274	
3	92	261-101-0383 РСНБ РК 2022	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ6)**	$м^3$.	0,04		64528,00	--	2581	--	2581	--	2787
			СП - 8%				--	--	--	--		206	
4	93	261-107-0513 РСНБ РК 2022	**Диск из фторопласт ГОСТ 10007-80**	т	0,00362		3406760,00	--	12332	--	12332	--	13319
			СП - 8%				--	--	--	--		987	

5	94	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Люки. Установка									
			НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	3350,75	637,97	3351	638	379	2577	6402
						2333,88	268,75	2334	269		474	
6	95	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99									
			СП - 8%	комплект	1	29030,00	--	29030	--	29030	--	31352
						--	--	--	--		2322	
7	101	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство (В7,5)									
			НР - 91%; СП - 8%	$м^3$	0,02	5860,87	1651,33	117	33	45	42	172
						1927,48	369,48	39	7		13	
8	102	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок									
			СП - 8%	$м^3$	0,0204	21790,00	--	445	--	445	--	481
						--	--	--	--		36	
9	103	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство (В7,5)									
			НР - 91%; СП - 8%	$м^3$	0,125	26340,43	1651,33	3293	206	2846	261	3839
						1927,48	369,48	241	46		284	
					Подземный ПЭ шаровый кран под ковер d180 (8353.09) - 2шт							
10	105	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка									
			НР - 118%; СП - 8%	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,12	20243,86	10287,66	2429	1234	106	1858	4630
						9078,30	4044,29	1089	485		343	
11	106	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6									
			СП - 8%	шт.	2	3430,00	--	6860	--	6860	--	7409
						--	--	--	--		549	
12	107	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ6)									
			СП - 8%	$м^3$.	0,08	64528,00	--	5162	--	5162	--	5575
						--	--	--	--		413	
13	108	261-107-0513 РСНБ РК 2022	Диск из фторопласт ГОСТ 10007-80									
			СП - 8%	т	0,00724	3406760,00	--	24665	--	24665	--	26638
						--	--	--	--		1973	
14	109	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Люки. Установка									
			НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	3350,75	637,97	6702	1276	758	5153	12804
						2333,88	268,75	4668	538		948	
15	110	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99									
			СП - 8%	комплект	2	29030,00	--	58060	--	58060	--	62705
						--	--	--	--		4645	
16	116	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство (В7,5)									
			НР - 91%; СП - 8%	$м^3$	0,04	5860,87	1651,33	234	66	91	84	343
						1927,48	369,48	77	15		25	
17	117	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок									
			СП - 8%	$м^3$	0,0408	21790,00	--	889	--	889	--	960
						--	--	--	--		71	

18	118	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство (В7,5) *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	0,25	26340,43 1927,48	1651,33 369,48	6585 482	412 92	5691	523 569	7676
					Подземный ПЭ шаровый кран под ковер d160 (8353.09) - 1шт							
19	120	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка *НР - 118%; СП - 8%*	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,06	20243,86 9078,30	10287,66 4044,29	1215 545	618 243	52	929 171	2316
20	121	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 *СП - 8%*	шт.	1	3430,00 --	-- --	3430 --	-- --	3430	-- 274	3704
21	122	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ6) *СП - 8%*	$м^3$.	0,04	64528,00 --	-- --	2581 --	-- --	2581	-- 206	2787
22	123	261-107-0513 РСНБ РК 2022	Диск из фторопласт ГОСТ 10007-80 *СП - 8%*	т	0,00362	3406760,00 --	-- --	12332 --	-- --	12332	-- 987	13319
23	124	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Люки. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	1	3350,75 2333,88	637,97 268,75	3351 2334	638 269	379	2577 474	6402
24	125	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99 *СП - 8%*	комплект	1	29030,00 --	-- --	29030 --	-- --	29030	-- 2322	31352
					Подземный ПЭ шаровый кран под люк d110 (8353.09) - 6шт							
25	135	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка *НР - 118%; СП - 8%*	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,36	20243,86 9078,30	10287,66 4044,29	7288 3268	3704 1456	316	5574 1029	13891
26	136	225-205-0104 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4 *СП - 8%*	шт.	6	5293,00 --	-- --	31758 --	-- --	31758	-- 2541	34299
27	137	225-202-0101 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1 *СП - 8%*	шт.	6	96207,00 --	-- --	577242 --	-- --	577242	-- 46179	623421
28	138	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Люки. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	6	3350,75 2333,88	637,97 268,75	20105 14003	3828 1613	2274	15460 2845	38410
29	139	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125) *СП - 8%*	комплект	6	29030,00 --	-- --	174180 --	-- --	174180	-- 13934	188114

30	140	261-107-0513 РСНБ РК 2022	Диск из фторопласт ГОСТ 10007-80 *СП - 8%*	т	0,02172	3406760,00 --	-- --	73995 --	-- --	73995	-- 5920	79915
31	141	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -/подливка -бетон тяжелый М150 / *НР - 91%; СП - 8%*	м^3	0,12	32062,94 6599,82	1379,18 554,55	3848 792	166 67	2890	781 370	5000
32	142	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство (В7,5) *НР - 91%; СП - 8%*	м^3	0,75	26340,43 1927,48	1651,33 369,48	19755 1446	1238 277	17071	1568 1706	23029
					Подземный ПЭ шаровый кран под люк d90 (8353.09) - 7шт							
33	150	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка *НР - 118%; СП - 8%*	м^3 сборных железобетонных конструкций	0,42	20243,86 9078,30	10287,66 4044,29	8502 3813	4321 1699	368	6504 1200	16206
34	151	225-205-0104 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4 *СП - 8%*	шт.	7	5293,00 --	-- --	37051 --	-- --	37051	-- 2964	40015
35	152	225-202-0101 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО1 *СП - 8%*	шт.	7	96207,00 --	-- --	673449 --	-- --	673449	-- 53876	727325
36	153	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Люки. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	7	3350,75 2333,88	637,97 268,75	23455 16337	4466 1881	2652	18036 3319	44811
37	154	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125) *СП - 8%*	комплект	7	29030,00 --	-- --	203210 --	-- --	203210	-- 16257	219467
38	155	261-107-0513 РСНБ РК 2022	Диск из фторопласт ГОСТ 10007-80 *СП - 8%*	т	0,02534	3406760,00 --	-- --	86327 --	-- --	86327	-- 6906	93233
39	156	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -/подливка -бетон тяжелый М150 / *НР - 91%; СП - 8%*	м^3	0,14	32062,94 6599,82	1379,18 554,55	4489 924	193 78	3372	911 432	5832
40	157	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство (В7,5) *НР - 91%; СП - 8%*	м^3	0,875	26340,43 1927,48	1651,33 369,48	23048 1687	1445 323	19916	1829 1990	26867
					Подземный ПЭ шаровый кран под люк d63 (8353.09) - 33шт							
41	164	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка *НР - 118%; СП - 8%*	м^3 сборных железобетонных конструкций	1,98	20243,86 9078,30	10287,66 4044,29	40083 17975	20370 8008	1738	30660 5659	76402

42	165	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ6)	$м^3$.	1,32	64528,00	–	85177	–	85177	–	91991
			СП - 8%			–	–	–	–		6814	
43	166	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 (КЦП 1-10-1)	шт.	33	16198,00	–	534534	–	534534	–	577297
			СП - 8%			–	–	–	–		42763	
44	167	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Люки. Установка	шт.	33	3350,75	637,97	110575	21053	12504	85028	211251
			НР - 99%; СП - 8%			2333,88	268,75	77018	8869		15648	
45	168	244-202-0106 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	33	29030,00	–	957990	–	957990	–	1034629
			СП - 8%			–	–	–	–		76639	
46	169	261-107-0513 РСНБ РК 2022	Диск из фторопласт ГОСТ 10007-80	т	0,11946	3406760,00	–	406972	–	406972	–	439530
			СП - 8%			–	–	–	–		32558	
47	170	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство -/подливка -бетон тяжелый М150 /	$м^3$	0,66	32062,94	1379,18	21162	910	15896	4297	27496
			НР - 91%; СП - 8%			6599,82	554,55	4356	366		2037	
48	171	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство (В7,5)	$м^3$	4,125	26340,43	1651,33	108654	6812	93891	8622	126658
			НР - 91%; СП - 8%			1927,48	369,48	7951	1524		9382	
			Фитинги									
49	204	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0858	1480478,41	693862,98	127025	59534	2121	84158	228078
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	65370	19639		16895	
50	205	241-117-0402 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	286	240,00	–	68640	–	68640	–	74131
			СП - 8%			–	–	–	–		5491	
51	206	241-112-0112 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	286	415,00	–	118690	–	118690	–	128185
			СП - 8%			–	–	–	–		9495	
					Окраска труб и опор							
52	207	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	77,22	233,32	6,31	18017	487	7376	7048	27070
			НР - 69%; СП - 8%			131,50	0,78	10154	60		2005	
53	208	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	77,22	193,34	4,60	14930	355	8638	4138	20593
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	5937	60		1525	

			Крепление газопровода на опоре Н=2,2м (НГ-01-90) - 1шт									
54	209	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т *НР - 69%; СП - 8%*	т	4,4759	154729,68 137911,68	9688,66 646,36	692555 617279	43365 2893	31911	427919 89638	1210112
55	210	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т *СП - 8%*	т	3,8896	1018274,00 --	-- --	3960679 --	-- --	3960679	-- 316854	4277533
56	211	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ *СП - 8%*	кг	586,3	708,00 --	-- --	415100 --	-- --	415100	-- 33208	448308
			Фундаменты под опоры ФМ 1-4-5 /0,11М3/ НГ-03-90 - 1шт									
57	212	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы *НР - 72%; СП - 8%*	$м^3$	37,18	3997,73 3997,73	-- --	148636 148636	-- --	--	107018 20452	276106
58	213	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте *НР - 72%; СП - 8%*	$м^3$	25,74	1205,26 1205,26	-- --	31023 31023	-- --	--	22337 4269	57629
59	214	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	31,46	14688,43 7525,22	2611,57 595,26	462098 236743	82160 18727	143195	232478 55566	750142
60	215	212-101-0612 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010 *СП - 8%*	$м^3$	32,0892	22079,00 --	-- --	708497 --	-- --	708497	-- 56680	765177
61	216	1113-0301-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка компаундом ЭД-20, первый слой *НР - 69%; СП - 8%*	$м^2$	800,8	789,69 104,68	3,99 0,78	632384 83828	3196 625	545360	58274 55255	745913
			Узел выхода газопровода из земли к комбыт (ГСН-18) - 3шт									
			Выход ПЭ газопровода d63 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ) - 1шт									
62	217	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%*	км трубопровода	0,0015	1108182,92 751161,60	326453,04 142825,05	1662 1127	489 214	46	1328 239	3229
63	218	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	1,506	1801,00 --	-- --	2712 --	-- --	2712	-- 217	2929
64	219	1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0015	270515,31 147964,32	67578,57 25615,74	406 222	101 38	83	258 53	717

65	220	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,003	1224006,86 804816,00	330626,22 124465,59	3672 2414	991 373	267	2760 515	6947
66	221	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	3,012	7849,00 –	– –	23641 –	– –	23641	– 1891	25532
67	222	1113-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз *НР - 69%; СП - 8%*	$м^2$	1,49778	129,62 48,36	3,15 0,39	194 72	5 1	117	50 20	264
68	223	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,02571	88945,31 79518,24	3637,05 736,61	2287 2044	94 19	149	1424 297	4008
69	224	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций *СП - 8%*	т	0,02571	959622,00 –	– –	24672 –	– –	24672	– 1974	26646
70	231	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 *СП - 8%*	кг	3	1191,00 –	– –	3573 –	– –	3573	– 286	3859
71	232	235-201-0201 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000 *СП - 8%*	кг	4,9809945	424,00 –	– –	2112 –	– –	2112	– 169	2281
72	233	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство В12,5 *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	0,15	27942,85 1927,48	1651,33 369,48	4191 289	247 55	3655	314 360	4865
			Трубопроводы									
73	234	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 32 мм. Укладка *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0081	694550,69 565606,80	98375,61 38379,60	5626 4581	797 311	248	4843 838	11307
74	235	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	8,1324	1801,00 –	– –	14646 –	– –	14646	– 1172	15818
			Шаровый кран									
75	236	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Краны шаровые стальные диаметром 50 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шаровый кран	3	2327,55 2040,79	130,80 61,14	6983 6122	392 183	469	6243 1058	14284
76	237	242-202-0303 РСНБ РК 2022	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25 *СП - 8%*	шт.	3	5996,00 –	– –	17988 –	– –	17988	– 1439	19427

77	238	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2504,00	–	15024	–	15024	–	16226
			СП - 8%			–	–	–	–		1202	
			Фитинги									
78	239	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0021	1480478,41	693862,98	3109	1457	52	2060	5582
			НР - 99%; СП - 8%			761887,30	228887,31	1600	481		414	
79	240	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	3	516,00	–	1548	–	1548	–	1672
			СП - 8%			–	–	–	–		124	
80	241	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	3	600,00	–	1800	–	1800	–	1944
			СП - 8%			–	–	–	–		144	
			Окраска труб и опор									
81	242	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	1,47	233,32	6,31	343	9	141	134	515
			НР - 69%; СП - 8%			131,50	0,78	193	1		38	
82	243	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1,47	193,34	4,60	284	7	164	79	392
			НР - 69%; СП - 8%			76,88	0,78	113	1		29	
			Крепление газопровода на опоре Н=2,2м (НГ-01-90) - 1шт									
83	244	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т	т	0,04695	154729,68	9688,66	7265	455	335	4489	12694
			НР - 69%; СП - 8%			137911,68	646,36	6475	30		940	
84	245	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	т	0,0408	1018274,00	–	41546	–	41546	–	44870
			СП - 8%			–	–	–	–		3324	
85	246	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6,15	708,00	–	4354	–	4354	–	4702
			СП - 8%			–	–	–	–		348	
			Фундаменты под опоры ФМ 1-4-5 /0,11М3/ НГ-03-90 - 1шт									
86	247	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	$м^3$	0,39	3997,73	–	1559	–	–	1123	2896
			НР - 72%; СП - 8%			3997,73	–	1559	–		215	
87	248	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте	$м^3$	0,27	1205,26	–	325	–	–	234	604
			НР - 72%; СП - 8%			1205,26	–	325	–		45	

88	249	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м³	0,33	14688,43 7525,22	2611,57 595,26	4847 2483	861 196	1503	2439 583	7868
89	250	212-101-0612 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, F150, W2 ГОСТ 7473-2010 *СП - 8%*	м³	0,3366	22079,00 –	– –	7432 –	– –	7432	– 595	8027
90	251	1113-0301-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка компаундом ЭД-20, первый слой *НР - 69%; СП - 8%*	м²	8,4	789,69 104,68	3,99 0,78	6633 879	34 7	5720	611 580	7824
					Выход ПЭ газопровода d225 из земли с использованием отводов с ЗН - 1шт							
91	252	1122-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0005	2150935,86 1023904,80	1014896,52 393271,12	1075 512	508 197	55	702 142	1919
92	253	241-102-0226 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4.0 мм ГОСТ 10705-80 *СП - 8%*	м	0,502	9643,00 –	– –	4841 –	– –	4841	– 387	5228
93	254	1122-0601-0606 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0005	449834,86 162358,56	75324,74 29141,52	225 81	38 15	106	95 26	345
94	255	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка ФУТЛЯРА *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,001	2211562,16 1126742,40	958900,50 348187,52	2212 1127	959 348	126	1460 294	3966
95	256	241-102-0239 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 *СП - 8%*	м	1,004	19400,00 –	– –	19478 –	– –	19478	– 1558	21036
96	257	1113-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз *НР - 69%; СП - 8%*	м²	1,0205	129,62 48,36	3,15 0,39	132 49	3 –	80	34 13	180
97	258	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,00617	88945,31 79518,24	3637,05 736,61	549 491	23 5	35	342 71	962
98	259	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина *СП - 8%*	т	0,00617	814490,00 –	– –	5025 –	– –	5025	– 402	5427
99	266	261-301-0306 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86 *СП - 8%*	1000 шт.	0,001	151848,00 –	– –	152 –	– –	152	– 12	164
100	267	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83 *СП - 8%*	кг	4,345559	511,00 –	– –	2221 –	– –	2221	– 178	2399

101	268	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Устройство бетонной подготовки В7,5 *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	0,05	27255,37 1927,48	1651,33 369,48	1363 96	82 18	1185	105 117	1585
					Выход ПЭ газопровода d160 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ) - 4шт							
102	269	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 159 мм. Укладка с пневматическим испытанием *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,002	1648487,81 988135,20	571787,97 235842,80	3297 1976	1144 472	177	2423 458	6178
103	270	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм *СП - 8%*	м	2,008	6935,00 –	– –	13925 –	– –	13925	– 1114	15039
104	271	1122-0601-0605 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 159 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,002	386195,49 158971,68	74559,20 28754,31	772 318	150 58	304	372 92	1235
105	272	1122-0301-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 273 мм. Укладка ФУТЛЯРА *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,004	1868456,09 985899,60	759413,71 277506,05	7474 3944	3038 1110	492	5003 998	13475
106	273	241-102-0232 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм *СП - 8%*	м	4,016	11153,00 –	– –	44790 –	– –	44790	– 3583	48373
107	274	1113-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз *НР - 69%; СП - 8%*	$м^2$	3,42888	129,62 48,36	3,15 0,39	444 166	10 1	268	115 45	604
108	275	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Лотки, решетки, затворы из полосовой и толстолистовой стали. Монтаж пластины *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,03176	88945,31 79518,24	3637,05 736,61	2825 2525	115 23	185	1759 367	4950
109	276	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций *СП - 8%*	т	0,03176	959622,00 –	– –	30478 –	– –	30478	– 2438	32916
110	284	235-201-0201 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000 *СП - 8%*	кг	10,9413676	424,00 –	– –	4639 –	– –	4639	– 371	5010
111	285	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство В12,5 *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	0,2	27942,85 1927,48	1651,33 369,48	5589 385	330 74	4874	418 481	6488
					Выход ПЭ газопровода d110 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ) - 1шт							
112	286	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 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	
113	287	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 ПАТРУБОК** *СП - 8%*	м	0,502	4695,00 –	– –	2357 –	– –	2357	– 189	2546
114	288	1122-0601-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0005	319743,29 147964,32	68180,98 25799,16	160 74	34 13	52	86 20	266
115	289	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка ФУТЛЯРА** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,001	1672677,90 840585,60	719957,76 258521,21	1673 841	720 259	112	1088 221	2982
116	290	241-102-0226 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	1,004	9643,00 –	– –	9682 –	– –	9682	– 775	10457
117	291	1113-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%*	$м^2$	0,68766	129,62 48,36	3,15 0,39	89 33	2 –	54	23 9	121
118	292	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины** *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,00794	88945,31 79518,24	3637,05 736,61	706 631	29 6	46	440 92	1237
119	293	222-509-1002 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина** *СП - 8%*	т	0,00794	814490,00 –	– –	6467 –	– –	6467	– 517	6984
120	300	261-301-0306 РСНБ РК 2022	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86** *СП - 8%*	1000 шт.	0,001	151848,00 –	– –	152 –	– –	152	– 12	164
121	301	261-105-0301 РСНБ РК 2022	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83** *СП - 8%*	кг	2,7353419	511,00 –	– –	1398 –	– –	1398	– 112	1510
122	302	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Устройство бетонной подготовки В7,5** *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	0,05	27255,37 1927,48	1651,33 369,48	1363 96	82 18	1185	105 117	1585
					Выход ПЭ газопровода d90 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ) - 3шт							
123	303	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0015	1206727,58 786931,20	383648,14 166904,98	1810 1180	575 250	55	1416 258	3485
124	304	241-102-0162 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	1,506	3903,00 –	– –	5878 –	– –	5878	– 470	6348

125	305	1122-0601-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0015	319743,29 147964,32	68180,98 25799,16	480 222	103 39	155	258 59	797
126	306	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0021	1224006,86 804816,00	330626,22 124465,59	2570 1690	694 261	186	1932 360	4862
127	307	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 *СП - 8%*	м	2,1084	7849,00 --	-- --	16549 --	-- --	16549	-- 1324	17873
128	308	1113-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Поверхности металлические. Отрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз *НР - 69%; СП - 8%*	$м^2$	1,49778	129,62 48,36	3,15 0,39	194 72	5 1	117	50 20	264
129	309	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,02571	88945,31 79518,24	3637,05 736,61	2287 2044	94 19	149	1424 297	4008
130	310	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина *СП - 8%*	т	0,02571	814490,00 --	-- --	20941 --	-- --	20941	-- 1675	22616
131	317	261-301-0306 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86 *СП - 8%*	1000 шт.	0,003	151848,00 --	-- --	456 --	-- --	456	-- 36	492
132	318	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83 *СП - 8%*	кг	3,9247488	511,00 --	-- --	2006 --	-- --	2006	-- 160	2166
133	319	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Устройство бетонной подготовки В7,5 *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	0,15	27255,37 1927,48	1651,33 369,48	4088 289	247 55	3552	314 352	4754
					Выход ПЭ газопровода d63 из земли с использованием отводов с 3Н (8.353.05СБ) - 17шт							
134	320	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0085	1108182,92 751161,60	326453,04 142825,05	9420 6385	2775 1214	260	7523 1355	18298
135	321	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	8,534	1801,00 --	-- --	15370 --	-- --	15370	-- 1230	16600
136	322	1122-0601-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0085	270515,31 147964,32	67578,57 25615,74	2299 1258	575 218	466	1461 301	4060

137	323	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,017	1224006,86 804816,00	330626,22 124465,59	20808 13682	5621 2116	1505	15640 2916	39364
138	324	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	17,068	7849,00 --	-- --	133967 --	-- --	133967	-- 10717	144684
139	325	1113-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз *НР - 69%; СП - 8%*	$м^2$	8,48742	129,62 48,36	3,15 0,39	1100 410	26 3	664	286 111	1496
140	326	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,14569	88945,31 79518,24	3637,05 736,61	12958 11585	530 107	843	8068 1682	22708
141	327	222-509-1001 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций *СП - 8%*	т	0,14569	959622,00 --	-- --	139807 --	-- --	139807	-- 11185	150992
142	334	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 *СП - 8%*	кг	17	1191,00 --	-- --	20247 --	-- --	20247	-- 1620	21867
143	335	235-201-0201 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000 *СП - 8%*	кг	28,2256355	424,00 --	-- --	11968 --	-- --	11968	-- 957	12925
144	336	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство В12,5 *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	0,85	27942,85 1927,48	1651,33 369,48	23751 1638	1404 314	20709	1777 2042	27570
					Опознавательные столбики (ОС) с табличками-указателями - 347шт							
145	337	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	$м^3$ грунта	47,669125	2198,75 2198,75	-- --	104812 104812	-- --	--	75465 14422	194699
146	338	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 *НР - 72%; СП - 8%*	$м^3$ грунта	47,669125	1205,26 1205,26	-- --	57454 57454	-- --	--	41367 7905	106726
147	339	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	24,984	38467,41 8361,36	1732,17 407,94	961070 208900	43277 10192	708893	199374 92836	1253279
148	340	1127-0901-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Столбики сигнальные железобетонные. Установка *НР - 108%; СП - 8%*	шт.	347	2633,29 1072,05	1269,49 553,22	913752 372001	440513 191967	101238	609086 121828	1644666
149	341	261-404-0471 РСНБ РК 2022	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017 *СП - 8%*	шт.	347	7002,00 --	-- --	2429694 --	-- --	2429694	-- 194376	2624070

150	342	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Щитки дополнительные. Установка таблички-указателя. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 *НР - 108%; СП - 8%*	шт.	347	1527,46 1177,42	– –	530029 408565	– –	121464	441249 77704	1048981
151	343	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Табличка-указатель *СП - 8%*	100 шт.	3,47	152037,00 –	– –	527568 –	– –	527568	– 42205	569773
					Футляр ПЭ100 SDR11 d315x28,6 для газопровода ПЭ100 SDR11 d225x20,5. Откр.метод - 2шт/14м							
152	365	234-305-2207 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77 *СП - 8%*	м	5,66	366,00 –	– –	2072 –	– –	2072	– 166	2238
153	366	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83 *СП - 8%*	кг	12,20832	511,00 –	– –	6238 –	– –	6238	– 499	6737
154	367	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Ковер *СП - 8%*	т	0,01334	449705,00 –	– –	5999 –	– –	5999	– 480	6479
155	368	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 *СП - 8%*	т	0,000086	813201,00 –	– –	70 –	– –	70	– 6	76
156	369	241-517-0202 РСНБ РК 2022	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Калпак *СП - 8%*	шт.	2	1809,00 –	– –	3618 –	– –	3618	– 289	3907
157	370	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 / *НР - 91%; СП - 8%*	м^3	0,028	33833,66 6599,82	1379,18 554,55	947 185	39 16	723	182 90	1220
158	371	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками *НР - 94%; СП - 8%*	м^3 подстилающего слоя	0,388	9909,11 4671,58	2592,24 1079,36	3845 1813	1006 419	1026	2097 475	6418
159	372	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА *НР - 94%; СП - 8%*	м^3 подстилающего слоя	0,194	30534,15 5515,47	11,48 –	5924 1070	2 –	4852	1006 554	7484
					Футляр ПЭ100 SDR11 d250x22,7 для газопровода ПЭ100 SDR11 d180x6,4. Методом ГНБ - 4шт/41м							
160	385	234-305-2208 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77	м	8	417,00	–	3336	–	3336	–	3603

			СП - 8%				–	–	–	–	267	
161	386	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83 *СП - 8%*	кг	15,12224	511,00	–	7727	–	7727	–	8345
						–	–	–	–		618	
162	387	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Ковер *СП - 8%*	т	0,02668	449705,00	–	11998	–	11998	–	12958
						–	–	–	–		960	
163	388	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 *СП - 8%*	т	0,000172	813201,00	–	140	–	140	–	151
						–	–	–	–		11	
164	389	241-517-0202 РСНБ РК 2022	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак *СП - 8%*	шт.	4	1809,00	–	7236	–	7236	–	7815
						–	–	–	–		579	
165	390	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 / *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	0,056	33833,66	1379,18	1895	77	1448	365	2440
						6599,82	554,55	370	31		181	
166	391	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками *НР - 94%; СП - 8%*	$м^3$ подстилающего слоя	0,776	9909,11	2592,24	7689	2012	2052	4195	12835
						4671,58	1079,36	3625	838		951	
167	392	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА *НР - 94%; СП - 8%*	$м^3$ подстилающего слоя	0,388	30534,15	11,48	11847	4	9703	2012	14967
						5515,47	–	2140	–		1109	
					Футляр ПЭ100 SDR11 d225x20,5 для газопровода ПЭ100 SDR11 d160x14,6. Методом ГНБ - 2шт/31м							
168	405	234-305-2208 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77 *СП - 8%*	м	4	417,00	–	1668	–	1668	–	1801
						–	–	–	–		133	
169	406	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83 *СП - 8%*	кг	6,28628	511,00	–	3212	–	3212	–	3469
						–	–	–	–		257	
170	407	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Ковер *СП - 8%*	т	0,01334	449705,00	–	5999	–	5999	–	6479
						–	–	–	–		480	
171	408	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 *СП - 8%*	т	0,000086	813201,00	–	70	–	70	–	76
						–	–	–	–		6	
172	409	241-517-0202 РСНБ РК 2022	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак	шт.	2	1809,00	–	3618	–	3618	–	3907

			СП - 8%			–	–	–	–		289	
173	410	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 / *НР - 91%; СП - 8%*	м³	0,028	33833,66 6599,82	1379,18 554,55	947 185	39 16	723	182 90	1220
174	411	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками *НР - 94%; СП - 8%*	м³ подстилающего слоя	0,388	9909,11 4671,58	2592,24 1079,36	3845 1813	1006 419	1026	2097 475	6418
175	412	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА *НР - 94%; СП - 8%*	м³ подстилающего слоя	0,194	30534,15 5515,47	11,48 –	5924 1070	2 –	4852	1006 554	7484
					Футляр ПЭ100 SDR11 d225x20,5 для газопровода ПЭ100 SDR11 d160x14,6. (откр.методом) - 3+2шт/18+8м							
176	424	234-305-0101 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77 *СП - 8%*	м	10	190,00 –	– –	1900 –	– –	1900	– 152	2052
177	425	235-201-0201 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000 *СП - 8%*	кг	15,7157	424,00 –	– –	6663 –	– –	6663	– 533	7196
178	426	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Ковер *СП - 8%*	т	0,03335	449705,00 –	– –	14998 –	– –	14998	– 1200	16198
179	427	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 *СП - 8%*	т	0,000215	813201,00 –	– –	175 –	– –	175	– 14	189
180	428	241-517-0202 РСНБ РК 2022	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак *СП - 8%*	шт.	5	1809,00 –	– –	9045 –	– –	9045	– 724	9769
181	429	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 / *НР - 91%; СП - 8%*	м³	0,07	33833,66 6599,82	1379,18 554,55	2368 462	97 39	1809	456 226	3050
182	430	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками *НР - 94%; СП - 8%*	м³ подстилающего слоя	0,97	9909,11 4671,58	2592,24 1079,36	9612 4531	2514 1047	2567	5244 1188	16044
183	431	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА *НР - 94%; СП - 8%*	м³ подстилающего слоя	0,485	30534,15 5515,47	11,48 –	14809 2675	6 –	12128	2515 1386	18709
					Футляр ПЭ100 SDR11 d160x14,6 для газопровода ПЭ100 SDR11 d110x10,0. Методом ГНБ - 1+1шт/24+10м							

184	444	234-305-2208 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77 *СП - 8%*	м	4	417,00 --	-- --	1668 --	-- --	1668	-- 133	1801
185	445	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83 *СП - 8%*	кг	2,6232	511,00 --	-- --	1340 --	-- --	1340	-- 107	1447
186	446	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Ковер *СП - 8%*	т	0,01334	449705,00 --	-- --	5999 --	-- --	5999	-- 480	6479
187	447	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 *СП - 8%*	т	0,000086	813201,00 --	-- --	70 --	-- --	70	-- 6	76
188	448	241-517-0202 РСНБ РК 2022	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак *СП - 8%*	шт.	2	1809,00 --	-- --	3618 --	-- --	3618	-- 289	3907
189	449	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 / *НР - 91%; СП - 8%*	м^3	0,028	33833,66 6599,82	1379,18 554,55	947 185	39 16	723	182 90	1220
190	450	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками *НР - 94%; СП - 8%*	м^3 подстилающего слоя	0,388	9909,11 4671,58	2592,24 1079,36	3845 1813	1006 419	1026	2097 475	6418
191	451	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА *НР - 94%; СП - 8%*	м^3 подстилающего слоя	0,194	30534,15 5515,47	11,48 --	5924 1070	2 --	4852	1006 554	7484
					Футляр ПЭ100 SDR11 d160x14,6 для газопровода ПЭ100 SDR11 d110x10,0. (откр.методом) - 6шт/51м							
192	463	234-305-0101 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77 *СП - 8%*	м	12	190,00 --	-- --	2280 --	-- --	2280	-- 182	2462
193	464	235-201-0201 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000 *СП - 8%*	кг	18,85884	424,00 --	-- --	7996 --	-- --	7996	-- 640	8636
194	465	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Ковер *СП - 8%*	т	0,04002	449705,00 --	-- --	17997 --	-- --	17997	-- 1440	19437

195	466	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 *СП - 8%*	т	0,000258	813201,00 –	– –	210 –	– –	210	– 17	227
196	467	241-517-0202 РСНБ РК 2022	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак *СП - 8%*	шт.	6	1809,00 –	– –	10854 –	– –	10854	– 868	11722
197	468	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 / *НР - 91%; СП - 8%*	м^3	0,084	33833,66 6599,82	1379,18 554,55	2842 554	116 47	2172	547 271	3660
198	469	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками *НР - 94%; СП - 8%*	м^3 подстилающего слоя	1,164	9909,11 4671,58	2592,24 1079,36	11534 5438	3017 1256	3079	6292 1426	19253
199	470	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА *НР - 94%; СП - 8%*	м^3 подстилающего слоя	0,582	30534,15 5515,47	11,48 –	17771 3210	7 –	14554	3017 1663	22451
					Футляр ПЭ100 SDR11 d140x12,7 для газопровода ПЭ100 SDR11 d90x8,2. Методом ГНБ - 6шт/60м							
200	483	234-305-2208 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77 *СП - 8%*	м	12	417,00 –	– –	5004 –	– –	5004	– 400	5404
201	484	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83 *СП - 8%*	кг	8,6664	511,00 –	– –	4429 –	– –	4429	– 354	4783
202	485	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Ковер *СП - 8%*	т	0,04002	449705,00 –	– –	17997 –	– –	17997	– 1440	19437
203	486	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 *СП - 8%*	т	0,000258	813201,00 –	– –	210 –	– –	210	– 17	227
204	487	241-517-0202 РСНБ РК 2022	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак *СП - 8%*	шт.	6	1809,00 –	– –	10854 –	– –	10854	– 868	11722
205	488	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 / *НР - 91%; СП - 8%*	м^3	0,084	33833,66 6599,82	1379,18 554,55	2842 554	116 47	2172	547 271	3660
206	489	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками *НР - 94%; СП - 8%*	м^3 подстилающего слоя	1,164	9909,11 4671,58	2592,24 1079,36	11534 5438	3017 1256	3079	6292 1426	19253

207	490	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА *НР - 94%; СП - 8%*	$м^3$ подстилающего слоя	0,582	30534,15 5515,47	11,48 –	17771 3210	7 –	14554	3017 1663	22451
					Футляр ПЭ100 SDR11 d140x12,7 для газопровода ПЭ100 SDR11 d90x8,2. Откр.метод. - 7+1шт/56+4м							
208	502	234-305-0101 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77 *СП - 8%*	м	16	190,00 –	– –	3040 –	– –	3040	– 243	3283
209	503	235-201-0201 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000 *СП - 8%*	кг	11,5552	424,00 –	– –	4899 –	– –	4899	– 392	5291
210	504	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Ковер *СП - 8%*	т	0,05336	449705,00 –	– –	23996 –	– –	23996	– 1920	25916
211	505	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759,0-87 *СП - 8%*	т	0,000344	813201,00 –	– –	280 –	– –	280	– 22	302
212	506	241-517-0202 РСНБ РК 2022	Заглушки из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак *СП - 8%*	шт.	8	1809,00 –	– –	14472 –	– –	14472	– 1158	15630
213	507	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 / *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	0,112	33833,66 6599,82	1379,18 554,55	3789 739	154 62	2896	729 361	4880
214	508	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками *НР - 94%; СП - 8%*	$м^3$ подстилающего слоя	1,552	9909,11 4671,58	2592,24 1079,36	15379 7250	4023 1675	4106	8390 1902	25670
215	509	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА *НР - 94%; СП - 8%*	$м^3$ подстилающего слоя	0,776	30534,15 5515,47	11,48 –	23695 4280	9 –	19406	4023 2217	29936
					Футляр ПЭ100 SDR11 d110x10,0 для газопровода ПЭ100 SDR11 d63x5,8. Методом ГНБ - 15шт/152м							
216	522	234-305-2208 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77 *СП - 8%*	м	30	417,00 –	– –	12510 –	– –	12510	– 1001	13511
217	523	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	15,318804	511,00	–	7828	–	7828	–	8454

			СП - 8%			–	–	–	–		626	
218	524	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Ковер СП - 8%	т	0,10005	449705,00 –	– –	44993 –	– –	44993	– 3599	48592
219	525	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,000645	813201,00 –	– –	525 –	– –	525	– 42	567
220	526	241-517-0202 РСНБ РК 2022	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак СП - 8%	шт.	15	1809,00 –	– –	27135 –	– –	27135	– 2171	29306
221	527	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 / НР - 91%; СП - 8%	м^3	0,21	33833,66 6599,82	1379,18 554,55	7105 1386	289 116	5430	1367 678	9150
222	528	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками НР - 94%; СП - 8%	м^3 подстилающего слоя	2,91	9909,11 4671,58	2592,24 1079,36	28836 13594	7543 3141	7699	15731 3565	48132
223	529	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА НР - 94%; СП - 8%	м^3 подстилающего слоя	1,455	30534,15 5515,47	11,48 –	44427 8025	17 –	36385	7544 4158	56128
					Футляр ПЭ100 SDR11 d110x10,0 для газопровода ПЭ100 SDR11 d63x5,8. Откр.метод. - 49+10шт/377+40м							
224	541	234-305-2208 РСНБ РК 2022	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены температурой применения от -80°С до +95°С, коэффициентом теплопроводности 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77 СП - 8%	м	118	417,00 –	– –	49206 –	– –	49206	– 3936	53142
225	542	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83 СП - 8%	кг	60,2539624	511,00 –	– –	30790 –	– –	30790	– 2463	33253
226	543	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Ковер СП - 8%	т	0,39353	449705,00 –	– –	176972 –	– –	176972	– 14158	191130
227	544	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 СП - 8%	т	0,002537	813201,00 –	– –	2063 –	– –	2063	– 165	2228
228	545	241-517-0202 РСНБ РК 2022	Заглушка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой для трубопроводов условным проходом Ду 100 мм, ГОСТ 8962-75/Колпак СП - 8%	шт.	59	1809,00 –	– –	106731 –	– –	106731	– 8538	115269
229	546	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /	м^3	0,826	33833,66	1379,18	27947	1139	21357	5378	35991

			НР - 91%; СП - 8%			6599,82	554,55	5451	458		2666	
230	547	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	$м^3$ подстилающего слоя	11,446	9909,11 4671,58	2592,24 1079,36	113420 53471	29670 12354	30279	61876 14024	189319
231	548	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА** *НР - 94%; СП - 8%*	$м^3$ подстилающего слоя	5,723	30534,15 5515,47	11,48 --	174747 31565	66 --	143116	29671 16353	220772
			ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								**24 038 224,61**
			Временные здания и сооружения 1,3%	Тенге								**312 496,92**
			Всего	Тенге								**24 350 721,53**
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,67%	Тенге								**163 149,83**
			Всего	Тенге								**24 513 871,36**
			Непредвиденные работы и затраты-2%	Тенге								**490 277,43**
			Всего	Тенге								**25 004 148,79**
			В текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	Тенге								**26 979 476,55**
			Налог на добавленную стоимость - 12 %	Тенге								**3 237 537,19**
			ИТОГО с НДС	Тенге								**30 217 013,73**
			Итого с учетом тендерной скидкой 5%	Тенге								**28 706 163,04**

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

Авторский надзор:
ТОО «Бірлестік»
_____ Болтаев М.

Эксперт технического надзора:
ТОО "Тұран құрылыс"
_____ **Джолдасов Д.Н.**

Подрядчик:
Директор ТОО "ТУР-ГАЗ"
_____ **Турдалиев С.С.**

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.Конаев, Индустриальная , 16/4, БИН 070340007228**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "ТУР-ГАЗ" , адрес Алматинская 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 : **Жайсан - 231-21 "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Жайсан Жамбылского района Алматинской области"**
(наименование, адрес)

Объект : **Надземный газопровод низкого давления**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№101/23 от 2023-08-21** Дополнительное соглашение №04 от 26.07.2024г.

Акт выполненных работ №5

за ноябрь 2024 года **№ 2-5 Надземный газопровод низкого давления**

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2022 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 тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			Локальная смета №2-5. Надземный газопровод низкого давления										
			Отводы										
1	7	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,2175		1480478,41	693862,98	322004	150915	5379	213339	578170
			НР - 99%; СП - 8%				761887,30	228887,31	165710	49783		42827	
2	8	241-112-0140 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	18		1813,00	–	32634	–	32634	–	35245
			СП - 8%				–	–	–	–		2611	
3	9	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	381		600,00	–	228600	–	228600	–	246888
			СП - 8%				–	–	–	–		18288	
			ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге									860 303,00
			Временные здания и сооружения 1,3%	Тенге									11 183,94
			Всего	Тенге									871 486,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,67%	Тенге								5 838,96
			Всего	Тенге								877 325,90
			Непредвиденные работы и затраты-2%	Тенге								17 546,52
			Всего	Тенге								894 872,42
			В текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	Тенге								965 567,34
			Налог на добавленную стоимость - 12 %	Тенге								115 868,08
			ИТОГО с НДС	Тенге								1 081 435,42
			Итого с учетом тендерной скидкой 5%	Тенге								1 027 363,65

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

_____

Авторский надзор:
ТОО "Бірлестік"

_____ **Жолтаев М.**

Эксперт технического надзора:
ТОО "Тұраи құрылыс"

_____ **Джолдасов Д.Н.**

Подрядчик:
Директор ТОО "ТУР-ГАЗ"

_____ **Турдалиев С.С.**

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.Конаев, Индустриальная , 16/4, БИН 070340007228**

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

Подрядчик : **ТОО "ТУР-ГАЗ" , адрес Алматинская 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 : **Жайсан - 231-21 "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Жайсан Жамбылского района Алматинской области"**

(наименование, адрес)

Объект : **Генеральный план**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№101/23 от 2023-08-21** Дополнительное соглашение №04 от 26.07.2024г.

Акт выполненных работ №6

за ноябрь 2024 года **№ 7-1 Генеральный план**

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2022 года

№ п/п	№ п/п сметы	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			Локальная смета №7-1 Генеральный план										
			РАЗДЕЛ 1. Генеральный план ГРПШ-13-2Н-У1 (№1)										
			Покрытие из ПГС на участке - 12,74м²										
1	1	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 прим	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	м² основания или покрытия	12,74		266,04	197,19	3389	2512	4	1776	5578
			НР - 108%, СП - 8%				68,52	60,55	873	771		413	
2	2	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,274		2063,00	--	2628	--	2628	--	2838
			СП - 8%				--	--	--	--		210	
3	3	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 прим	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	м² основания или покрытия	12,74		266,04	197,19	3389	2512	4	1776	5578

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			НР - 108%; СП - 8%			68,52	60,55	873	771		413	
4	4	211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	м³	1,911	2063,00	--	3942	--	3942	--	4257
			СП - 8%			--	--	--	--		315	
			Покрытие из ПГС вне участке - 28м²									
5	5	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 прим	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	м² основания или покрытия	28	266,04	197,19	7449	5521	9	3903	12261
			НР - 108%; СП - 8%			68,52	60,55	1919	1695		908	
6	6	211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	м³	2,8	2063,00	--	5776	--	5776	--	6238
			СП - 8%			--	--	--	--		462	
7	7	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 прим	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	м² основания или покрытия	28	266,04	197,19	7449	5521	9	3903	12261
			НР - 108%; СП - 8%			68,52	60,55	1919	1695		908	
8	8	211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	м³	4,2	2063,00	--	8665	--	8665	--	9358
			СП - 8%			--	--	--	--		693	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				42687	16066	21037	11358	58369
								5584	4932	--	4322	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				42687				
		Материалы		Тенге				26				
		Всего заработная плата		Тенге					10516			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				21011				
			Накладные расходы	Тенге				11358				
			Сметная прибыль	Тенге				4322				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				58367				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
			Сметная заработная плата	Тенге					10516			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				58367				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
			Сметная заработная плата	Тенге					10516			

РАЗДЕЛ 2. Генеральный план ГРПШ-07-2У-1 (№2)

			Покрытие из ПГС на участке - 12,9м²									
9	9	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 прим	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	м² основания или покрытия	12,9	266,04	197,19	3432	2544	4	1798	5649
			НР - 108%; СП - 8%			68,52	60,55	884	781		418	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	10	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014									
				м³	1,29	2063,00	--	2661	--	2661	--	2874
			СП - 8%			--	--	--	--		213	
11	11	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 прим	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	м² основания или покрытия	12,9	266,04	197,19	3432	2544	4	1798	5649
			НР - 108%; СП - 8%			68,52	60,55	884	781		418	
12	12	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,935	2063,00	--	3992	--	3992	--	4311
			СП - 8%			--	--	--	--		319	
						Покрытие из ПГС вне участке - 171м²						
13	13	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 прим	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	м² основания или покрытия	171	266,04	197,19	45493	33719	57	23837	74878
			НР - 108%; СП - 8%			68,52	60,55	11717	10354		5547	
14	14	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	17,1	2063,00	--	35277	--	35277	--	38099
			СП - 8%			--	--	--	--		2822	
15	15	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 прим	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	м² основания или покрытия	171	266,04	197,19	45493	33719	57	23837	74878
			НР - 108%; СП - 8%			68,52	60,55	11717	10354		5547	
16	16	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	25,65	2063,00	--	52916	--	52916	--	57149
			СП - 8%			--	--	--	--		4233	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				192696	72526	94968	51270	263487
								25202	22270	--	19517	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				192696				
		Материалы		Тенге				120				
		Всего заработная плата		Тенге					47472			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				94846				
			Накладные расходы	Тенге				51270				
			Сметная прибыль	Тенге				19517				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				263483				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26
			Сметная заработная плата	Тенге					47472			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				263483				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26
			Сметная заработная плата	Тенге					47472			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			РАЗДЕЛ 3. Генеральный план ГРПШ-13-2Н-У1 (№3)									
					Покрытие из ПГС на участке - 12,9м²							
17	17	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 прим	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	м² основания или покрытия	12,9	266,04	197,19	3432	2544	4	1798	5649
			НР - 108%; СП - 8%			68,52	60,55	884	781		418	
18	18	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,29	2063,00	--	2661	--	2661	--	2874
			СП - 8%			--	--	--	--		213	
19	19	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 прим	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	м² основания или покрытия	12,9	266,04	197,19	3432	2544	4	1798	5649
			НР - 108%; СП - 8%			68,52	60,55	884	781		418	
20	20	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,935	2063,00	--	3992	--	3992	--	4311
			СП - 8%			--	--	--	--		319	
					Покрытие из ПГС вне участке - 137м²							
21	21	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 прим	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	м² основания или покрытия	137	266,04	197,19	36447	27015	45	19098	59989
			НР - 108%; СП - 8%			68,52	60,55	9387	8295		4444	
22	22	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	13,7	2063,00	--	28263	--	28263	--	30524
			СП - 8%			--	--	--	--		2261	
23	23	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 прим	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	м² основания или покрытия	137	266,04	197,19	36447	27015	45	19098	59989
			НР - 108%; СП - 8%			68,52	60,55	9387	8295		4444	
24	24	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	20,55	2063,00	--	42395	--	42395	--	45787
			СП - 8%			--	--	--	--		3392	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				157069	59118	77409	41792	214772
								20542	18152	--	15909	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				157069				
		Материалы		Тенге				98				
		Всего заработная плата		Тенге					38694			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				77311				
			Накладные расходы	Тенге				41792				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Сметная прибыль	Тенге				15909				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				214770				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
			Сметная заработная плата	Тенге					38694			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				214770				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
			Сметная заработная плата	Тенге					38694			
			РАЗДЕЛ 4. Генеральный план ГРПШ-13-2Н-У1 (№4)									
			Покрытие из ПГС на участке - 12,9м²									
25	25	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 прим	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	м² основания или покрытия	12,9	266,04	197,19	3432	2544	4	1798	5649
			НР - 108%; СП - 8%			68,52	60,55	884	781		418	
26	26	211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	м³	1,29	2063,00	--	2661	--	2661	--	2874
			СП - 8%			--	--	--	--		213	
27	27	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 прим	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	м² основания или покрытия	12,9	266,04	197,19	3432	2544	4	1798	5649
			НР - 108%; СП - 8%			68,52	60,55	884	781		418	
28	28	211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	м³	1,935	2063,00	--	3992	--	3992	--	4311
			СП - 8%			--	--	--	--		319	
			Покрытие из ПГС вне участке - 113м²									
29	29	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 прим	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	м² основания или покрытия	113	266,04	197,19	30063	22282	38	15752	49481
			НР - 108%; СП - 8%			68,52	60,55	7743	6842		3666	
30	30	211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	м³	11,3	2063,00	--	23312	--	23312	--	25177
			СП - 8%			--	--	--	--		1865	
31	31	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 прим	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	м² основания или покрытия	113	266,04	197,19	30063	22282	38	15752	49481
			НР - 108%; СП - 8%			68,52	60,55	7743	6842		3666	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	32	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014									
				$м^3$	16,95	2063,00	--	34968	--	34968	--	37765
			СП - 8%			--	--	--	--		2797	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				131923	49652	65017	35100	180387
								17254	15246	--	13362	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				131923				
		Материалы		Тенге				82				
		Всего заработная плата		Тенге					32500			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				64933				
			Накладные расходы	Тенге				35100				
			Сметная прибыль	Тенге				13362				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				180385				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
			Сметная заработная плата	Тенге					32500			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				180385				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
			Сметная заработная плата	Тенге					32500			
			РАЗДЕЛ 5. Генеральный план ГРПШ-13-2Н-У1 (№5)									
			Покрытие из ПГС на участке - 12,74$м^2$									
33	33	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 прим	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	12,74	266,04	197,19	3389	2512	4	1776	5578
			НР - 108%; СП - 8%			68,52	60,55	873	771		413	
34	34	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,274	2063,00	--	2628	--	2628	--	2838
			СП - 8%			--	--	--	--		210	
35	35	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 прим	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	12,74	266,04	197,19	3389	2512	4	1776	5578
			НР - 108%; СП - 8%			68,52	60,55	873	771		413	
36	36	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,911	2063,00	--	3942	--	3942	--	4257
			СП - 8%			--	--	--	--		315	
			Покрытие из ПГС вне участке - 93$м^2$									
37	37	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 прим	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	93	266,04	197,19	24742	18339	31	12964	40723
			НР - 108%; СП - 8%			68,52	60,55	6372	5631		3017	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	38	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014									
				$м^3$	9,3	2063,00	--	19186	--	19186	--	20721
			СП - 8%			--	--	--	--		1535	
39	39	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 прим	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	93	266,04	197,19	24742	18339	31	12964	40723
			НР - 108%; СП - 8%			68,52	60,55	6372	5631		3017	
40	40	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	13,95	2063,00	--	28779	--	28779	--	31081
			СП - 8%			--	--	--	--		2302	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				110797	41702	54605	29480	151499
								14490	12804	--	11222	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				110797				
		Материалы		Тенге				70				
		Всего заработная плата		Тенге					27294			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				54535				
			Накладные расходы	Тенге				29480				
			Сметная прибыль	Тенге				11222				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				151499				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
			Сметная заработная плата	Тенге					27294			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				151499				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
			Сметная заработная плата	Тенге					27294			

РАЗДЕЛ 6. Генеральный план ГРПШ-13-2Н-У1 (№6)

				Покрытие из ПГС на участке - 12,74$м^2$								
41	41	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 прим	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	12,74	266,04	197,19	3389	2512	4	1776	5578
			НР - 108%; СП - 8%			68,52	60,55	873	771		413	
42	42	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,274	2063,00	--	2628	--	2628	--	2838
			СП - 8%			--	--	--	--		210	
43	43	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 прим	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство	$м^2$ основания или покрытия	12,74	266,04	197,19	3389	2512	4	1776	5578
			НР - 108%; СП - 8%			68,52	60,55	873	771		413	
44	44	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,911	2063,00	--	3942	--	3942	--	4257

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			СП - 8%			--	--	--	--		315	
			Покрытие из ПГС вне участке - 8м²									
45	45	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 25 прим	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	м² основания или покрытия	8	266,04	197,19	2128	1577	3	1115	3503
			НР - 108%; СП - 8%			68,52	60,55	548	484		260	
46	46	211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	м³	0,8	2063,00	--	1650	--	1650	--	1782
			СП - 8%			--	--	--	--		132	
47	47	1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 прим	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство**	м² основания или покрытия	8	266,04	197,19	2128	1577	3	1115	3503
			НР - 108%; СП - 8%			68,52	60,55	548	484		260	
48	48	211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	м³	1,2	2063,00	--	2476	--	2476	--	2674
			СП - 8%			--	--	--	--		198	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				21730	8178	10710	5782	29713
								2842	2510	--	2201	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				21730				
		Материалы		Тенге				14				
		Всего заработная плата		Тенге					5352			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				10696				
			Накладные расходы	Тенге				5782				
			Сметная прибыль	Тенге				2201				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				29713				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
			Сметная заработная плата	Тенге					5352			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				29713				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
			Сметная заработная плата	Тенге					5352			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								898217
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				85914				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					247242			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					75914			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						323742		
			- Накладные расходы	Тенге							174782	
			- Сметная прибыль	Тенге							66533	
			ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								898 217,00
			Временные здания и сооружения 1,3%	Тенге								11 676,82
			Всего	Тенге								909 893,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,67%	Тенге								6 096,29
			Всего	Тенге								915 990,11
			Непредвиденные работы и затраты-2%	Тенге								18 319,80
			Всего	Тенге								934 309,91
			В текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	Тенге								1 008 120,39
			Налог на добавленную стоимость - 12 %	Тенге								120 974,45
			ИТОГО с НДС	Тенге								1 129 094,84
			Итого с учетом тендерной скидкой 5%	Тенге								1 072 640,10

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

Авторский надзор:
ТОО «Бірлестік»
Жаугаев М.

Эксперт технического надзора:
ТОО "Туран курылыс"
Джолдасов Д.Н.

Подрядчик:
Директор ТОО "ТУР-ГАЗ"
Турдалиев С.С.

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года № 189

40000

Заказчик : **ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинскойобласти", адрес Алматинская область, г.Конаев, 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 : **Жайсан - 231-21 "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Жайсан Жамбылского района Алматинской области"**

(наименование, адрес)

Объект : **Подземный газопровод на добавленные работы**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№101/23 от 2023-08-21 Дополнительное соглашение №04 от 26.07.2024г.**

Акт выполненных работ №7

за ноябрь 2024 года **№ 2-2,2-4 Подземный газопровод**

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартал 2022 года

№ п/п	№ п/п сметы	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			Ковёр для сигнального провода штук-16										
1	3	1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,017		546330,23	242375,11	9288	4120	–	6502	17053
			НР - 99%; СП - 8%				303955,12	82381,80	5167	1400		1263	
2	4	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	17		352,00	–	5984	–	5984	–	6463
			СП - 8%				–	–	–	–		479	
3	5	1308-0201-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	$м^2$	0,365		1021,30	279,20	373	102	88	163	579
			НР - 72%; СП - 8%				500,06	121,94	183	45		43	
4	6	217-505-0205 РСНБ РК 2022	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 10 мм	$м^2$	0,365		1796,00	–	656	–	656	–	708
			СП - 8%				–	–	–	–		52	
5	7	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002714		813201,00	–	790	–	790	–	853

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			СП - 8%			–	–	–	–		63	
6	8	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	**Ковер**	т	0,106717	449705,00	–	47991	–	47991	–	51830
			СП - 8%			–	–	–	–		3839	
7	9	217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	т	0,000688	813201,00	–	559	–	559	–	604
			СП - 8%			–	–	–	–		45	
8	10	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³. Устройство**	м³	0,224	32062,94	1379,18	7182	309	5395	1458	9332
			НР - 91%; СП - 8%			6599,82	554,55	1478	124		691	
9	11	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	м³ подстилающего слоя	2	11123,83	2592,24	22248	5184	7720	10812	35704
			НР - 94%; СП - 8%			4671,58	1079,36	9343	2159		2645	
10	12	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	м³ подстилающего слоя	1,552	29619,21	11,48	45969	18	37391	8046	58337
			НР - 94%; СП - 8%			5515,47	–	8560	–		4321	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								181463
			ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								181 463
			Временные здания и сооружения 1,3%	Тенге								2 359
			Всего	Тенге								183 822
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,67%	Тенге								1 232
			Всего	Тенге								185 054
			Непредвиденные работы и затраты-2%	Тенге								3 701
			Всего	Тенге								188 755
			В текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	Тенге								203 666
			Налог на добавленную стоимость - 12 %	Тенге								24 439,96
			ИТОГО с НДС	Тенге								228 106,32
			Итого с учетом тендерной скидкой 5%	Тенге								216 701,01

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

Авторский надзор:
ТОО «Бірлестік»
Жолтаев М.

Эксперт технического надзора:
ТОО "Туран курылыс"
Джолдасов Д.Н.

Подрядчик:
Директор ТОО "ТУР-ГАЗ"
Турдалиев С.С.