Форма 3

Заказчик: ГУ «Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент»

Технадзор: ТОО «ARTERIA»

Авторский надзор: ТОО «Damina Proekt»

Подрядчик: ТОО "BAQ Building Group"

Основание: Дополнительное соглашение №8/01 от 23.07.2024 г. к Договору №8 от 06.02.2024 г.

Наименование строики: «РП Строительство сетей газоснабжение микрорайона Кайтпас-1 города Шымкент (ул. Акжелкен, Сарыжайлау, Медеу, Алтай, Мухамедкул-Исламкулов, напротив ул.Кошерова б/н)»

Справка №7
о стоимости выполненных работ
от 24.10.2024 г.

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ, тенге					
	С начала строительства		С начала года		За отчетный период	
	Без НДС	с НДС	Без НДС	с НДС	Без НДС	с НДС
«РП Строительство сетей газоснабжение микрорайона Кайтпас-1 города Шымкент (ул. Акжелкен, Сарыжайлау, Медеу, Алтай, Мухамедкул-Исламкулов, напротив ул.Кошерова б/н)»	595 590 231,32	667 061 059,08	133 027 731,32	667 061 059,08	133 027 731,32	148 991 059,08
Итого к оплате:	595 590 231,32	667 061 059,08	133 027 731,32	667 061 059,08	133 027 731,32	148 991 059,08

Заказчик:	Технический надзор:	Авторский надзор:	Подрядчик:
ГУ «Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент»	ТОО «ARTERIA»	ТОО «Damina Proekt»	ТОО "BAQ Building Group"
Зам. Руководителя_____Мергенов С.К.	Директор_____Боранкулов А.Б.	Директор_____Кенес Е.Н.	Директор_____Мамашов К.Е.

Форма 2

Наименование стройки - «РП Строительство сетей газоснабжение микрорайона Кайтпас-1 города Шымкент (ул. Акжелкен, Сарыжайлау, Медеу, Алтай, Мухамедкул-Исламкулов, напротив ул.Кошерова б/н)»

АКТ
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
от 24.10.2024 г.

ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент»
АВТОРСКИЙ НАДЗОР: ТОО «Damina Proekt»
ТЕХНАДЗОР: ТОО «ARTERIA»
ПОДРЯДЧИК: ТОО "BAQ Building Group"
ОСНОВАНИЕ: Дополнительное соглашение №8/01 от 23.07.2024 г. к Договору №8 от 06.02.2024 г.

№ 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
						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
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-1 Подземный газопровод среднего давления (1000)										
		ПЭ трубы										
1	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,282		639261,88	280383,01	180272	79068	--	126634	331459
		НР - 99%; СП - 8%				358878,87	94714,60	101204	26710		24552	
2	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм /90 мм/. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0146		639261,88	280383,01	9333	4094	--	6556	17160
		НР - 99%; СП - 8%				358878,87	94714,60	5240	1383		1271	
3	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм /63 мм/. Укладка в траншею	км трубопровода	0,6976		605102,83	259880,98	422120	181293	--	302790	782902
		НР - 99%; СП - 8%				345221,85	93207,11	240827	65021		57993	
4	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм	м	284,82		3880,00	--	1105102	--	1105102	--	1193510
		СП - 8%				--	--	--	--		88408	
5	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90x8,2 мм	м	14,746		2565,00	--	37823	--	37823	--	40849
		СП - 8%				--	--	--	--		3026	
6	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63x5,8 мм	м	704,576		1285,00	--	905380	--	905380	--	977810
		СП - 8%				--	--	--	--		72430	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Тройники							
7	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2014,36	268,43	2014	269	--	1730	4044
		НР - 99%; СП - 8%			1745,93	1,61	1746	2		300	
8	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63-75 мм /63 мм/. Установка на сварном соединении	шт.	9	1833,43	161,53	16501	1454	--	14901	33914
		НР - 99%; СП - 8%			1671,90	0,46	15047	4		2512	
9	241-209-0314 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63x110 мм	шт.	1	4359,00	--	4359	--	4359	--	4708
		СП - 8%			--	--	--	--		349	
10	241-209-0106 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	9	1671,00	--	15039	--	15039	--	16242
		СП - 8%			--	--	--	--		1203	
11	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство /Песок для укладки тройника 0,72м3x10	$м^3$ основания	7,2	5807,59	261,83	41815	1885	26984	13389	59621
		НР - 99%; СП - 8%			1798,06	80,33	12946	578		4416	
				Отводы							
12	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 63-75 мм /63 мм/. Установка на сварном соединении	шт.	6	1833,43	161,53	11001	969	--	9934	22610
		НР - 99%; СП - 8%			1671,90	0,46	10031	3		1675	
13	241-208-0306 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	1122,00	--	6732	--	6732	--	7271
		СП - 8%			--	--	--	--		539	
				Футляр ПЭ100 SDR11 d160x14,6 для газопровода ПЭ100 SDR11 d110x10,0. Методом ГНБ - 23.1+20.1+15.2+13.1+12.4+11.4+10.1+9.4+7.1 м/шт							
14	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	21441,53	18919,48	21442	18920	--	4517	28036
		НР - 99%; СП - 8%			2522,05	2040,72	2522	2041		2077	
15	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм протяженностью до 160 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	231	9788,18	4568,52	2261070	1055329	891800	578579	3066821
		НР - 99%; СП - 8%			1359,05	1170,92	313941	270483		227172	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубы ПЭ диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	231	2561,80	12,19	591776	2816	141462	443915	1118546
		НР - 99%; СП - 8%			1937,22	3,90	447498	901		82855	
17	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	233,31	7646,00	--	1783888	--	1783888	--	1926599
		СП - 8%			--	--	--	--		142711	
18	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,5м/. Устройство	шт.	19	10065,30	3411,70	191241	64822	10717	139891	357622
		НР - 99%; СП - 8%			6089,60	1347,43	115702	25601		26491	
19	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	28,5	926,00	--	26391	--	26391	--	28502
		СП - 8%			--	--	--	--		2111	
20	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 50 мм /32 мм/. Установка на сварном соединении	шт.	57	1764,84	129,00	100596	7353	--	92337	208367
		НР - 99%; СП - 8%			1635,84	0,46	93243	26		15434	
21	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	38	1085,00	--	41230	--	41230	--	44528
		СП - 8%			--	--	--	--		3298	
22	241-210-0603 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	19	2103,00	--	39957	--	39957	--	43154
		СП - 8%			--	--	--	--		3197	
23	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	19	3289,93	394,11	62509	7488	--	54578	126454
		НР - 99%; СП - 8%			2895,82	5,74	55021	109		9367	
24	261-302-0132 РСНБ РК 2022	Патрубок-накладка d160/32	шт.	19	15994,00	--	303886	--	303886	--	328197
		СП - 8%			--	--	--	--		24311	
25	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=0,28	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	19	4328,54	1018,00	82242	19342	--	62703	156541
		НР - 99%; СП - 8%			3310,54	22,95	62900	436		11596	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	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	38	771,00	--	29298	--	29298	--	31642
		СП - 8%			--	--	--	--		2344	
27	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	32,2164	511,00	--	16463	--	16463	--	17780
		СП - 8%			--	--	--	--		1317	
28	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Ковер	т	0,12673	449705,00	--	56991	--	56991	--	61550
		СП - 8%			--	--	--	--		4559	
29	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000817	1528659,00	--	1249	--	1249	--	1349
		СП - 8%			--	--	--	--		100	
30	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.	19	1809,00	--	34371	--	34371	--	37121
		СП - 8%			--	--	--	--		2750	
31	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /	м^3	0,266	14050,55	1419,30	3737	377	1383	1950	6142
		НР - 91%; СП - 8%			7433,05	624,44	1977	166		455	
32	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками	м^3 подстилающего слоя	3,686	8088,57	2724,03	29814	10041	18	22860	56888
		НР - 94%; СП - 8%			5359,59	1238,13	19755	4564		4214	
33	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА	м^3 подстилающего слоя	1,843	11917,68	11,75	21964	22	10280	10962	35560
		НР - 94%; СП - 8%			6327,77	--	11662	--		2634	
				Футляр ПЭ100 SDR11 d140x12,7 для газопровода ПЭ100 SDR11 d90x8,2. Методом ГНБ - 13.1 м/шт							
34	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж	установка	1	21441,53	18919,48	21442	18920	--	4517	28036
		НР - 99%; СП - 8%			2522,05	2040,72	2522	2041		2077	
35	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 140 мм протяженностью до 160 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	13	9788,18	4568,52	127246	59391	50187	32561	172591
		НР - 99%; СП - 8%			1359,05	1170,92	17668	15222		12785	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубы ПЭ диаметром 90 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	13	2561,80	12,19	33303	159	7960	24982	62948
		НР - 99%; СП - 8%			1937,22	3,90	25184	51		4663	
37	241-201-0415 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	13,13	5963,00	--	78294	--	78294	--	84558
		СП - 8%			--	--	--	--		6264	
38	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,5м/. Устройство	шт.	1	10065,30	3411,70	10065	3411	564	7363	18822
		НР - 99%; СП - 8%			6089,60	1347,43	6090	1347		1394	
39	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,5	926,00	--	1389	--	1389	--	1500
		СП - 8%			--	--	--	--		111	
40	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 50 мм /32 мм/. Установка на сварном соединении	шт.	3	1764,84	129,00	5295	387	--	4860	10967
		НР - 99%; СП - 8%			1635,84	0,46	4908	1		812	
41	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	2	1085,00	--	2170	--	2170	--	2344
		СП - 8%			--	--	--	--		174	
42	241-210-0603 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	1	2103,00	--	2103	--	2103	--	2271
		СП - 8%			--	--	--	--		168	
43	1122-0801-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	2928,75	374,19	2929	374	--	2533	5899
		НР - 99%; СП - 8%			2554,56	4,13	2555	4		437	
44	261-302-0132 РСНБ РК 2022	Патрубок-накладка d160/32	шт.	1	15994,00	--	15994	--	15994	--	17274
		СП - 8%			--	--	--	--		1280	
45	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=0,28	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	4328,54	1018,00	4329	1018	--	3300	8239
		НР - 99%; СП - 8%			3310,54	22,95	3311	23		610	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	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	2	771,00	--	1542	--	1542	--	1665
		СП - 8%			--	--	--	--		123	
47	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	1,4444	511,00	--	738	--	738	--	797
		СП - 8%			--	--	--	--		59	
48	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Ковер	т	0,00667	449705,00	--	3000	--	3000	--	3240
		СП - 8%			--	--	--	--		240	
49	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000043	1528659,00	--	66	--	66	--	71
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
50	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	
51	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /	м^3	0,014	14050,55	1419,30	197	20	73	103	324
		НР - 91%; СП - 8%			7433,05	624,44	104	9		24	
52	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками	м^3 подстилающего слоя	0,194	8088,57	2724,03	1569	528	1	1203	2994
		НР - 94%; СП - 8%			5359,59	1238,13	1040	240		222	
53	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА	м^3 подстилающего слоя	0,097	11917,68	11,75	1156	1	541	577	1872
		НР - 94%; СП - 8%			6327,77	--	614	--		139	
				Футляр ПЭ100 SDR11 d110x10,0 для газопровода ПЭ100 SDR11 d63x5,8. Откр.метод. - 4.2 м/шт							
74	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,008	639261,88	280383,01	5114	2243	--	3592	9403
		НР - 99%; СП - 8%			358878,87	94714,60	2871	758		697	
75	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубы ПЭ диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	8	2561,80	12,19	20494	97	4899	15374	38737
		НР - 99%; СП - 8%			1937,22	3,90	15498	31		2869	
76	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110x10 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	8,08	3536,00	--	28571	--	28571	--	30857

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2286	
77	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,5м/. Устройство	шт.	7	10065,30	3411,70	70457	23882	3948	51539	131755
		НР - 99%; СП - 8%			6089,60	1347,43	42627	9432		9760	
78	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,5	926,00	--	9723	--	9723	--	10501
		СП - 8%			--	--	--	--		778	
79	1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 50 мм /32 мм/. Установка на сварном соединении	шт.	21	1764,84	129,00	37062	2709	--	34019	76767
		НР - 99%; СП - 8%			1635,84	0,46	34353	10		5686	
80	241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	14	1085,00	--	15190	--	15190	--	16405
		СП - 8%			--	--	--	--		1215	
81	241-210-0603 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	7	2103,00	--	14721	--	14721	--	15899
		СП - 8%			--	--	--	--		1178	
82	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	2014,36	268,43	14101	1879	--	12110	28308
		НР - 99%; СП - 8%			1745,93	1,61	12222	11		2097	
83	261-302-0132 РСНБ РК 2022	Патрубок-накладка d110/32	шт.	7	15994,00	--	111958	--	111958	--	120915
		СП - 8%			--	--	--	--		8957	
84	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=0,28	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	7	4328,54	1018,00	30300	7126	--	23101	57673
		НР - 99%; СП - 8%			3310,54	22,95	23174	161		4272	
85	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	14	771,00	--	10794	--	10794	--	11658
		СП - 8%			--	--	--	--		864	
86	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	7,1487752	511,00	--	3653	--	3653	--	3945
		СП - 8%			--	--	--	--		292	
87	261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим	Ковер	т	0,04669	449705,00	--	20997	--	20997	--	22677

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1680	
88	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000301	1528659,00	--	460	--	460	--	497
		СП - 8%			--	--	--	--		37	
89	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.	7	1809,00	--	12663	--	12663	--	13676
		СП - 8%			--	--	--	--		1013	
90	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /	м^3	0,098	14050,55	1419,30	1377	139	510	719	2263
		НР - 91%; СП - 8%			7433,05	624,44	728	61		168	
91	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Слои подстилающие гравийные/ПГС. Устройство с уплотнением трамбовками	м^3 подстилающего слоя	1,358	8088,57	2724,03	10984	3699	7	8422	20959
		НР - 94%; СП - 8%			5359,59	1238,13	7278	1681		1553	
92	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками ОТМОСТКА	м^3 подстилающего слоя	0,679	11917,68	11,75	8092	8	3787	4039	13101
		НР - 94%; СП - 8%			6327,77	--	4297	--		970	
				Выход ПЭ газопровода d110 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ) - 40шт							
93	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,02	1418384,70	401485,82	28368	8029	2621	21263	53601
		НР - 99%; СП - 8%			885913,60	187968,55	17718	3759		3970	
94	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 ПАТРУБОК	м	20,08	4372,00	--	87790	--	87790	--	94813
		СП - 8%			--	--	--	--		7023	
95	1122-0601-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,02	507287,09	68338,24	10146	1367	5447	3874	15142
		НР - 99%; СП - 8%			166619,23	29050,64	3332	581		1122	
96	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка ФУТЛЯРА	км трубопровода	0,04	2125761,02	764835,02	85030	30593	16584	49002	144754
		НР - 99%; СП - 8%			946316,80	291104,29	37853	11644		10723	
97	241-102-0226 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4 мм ГОСТ 10705-80	м	40,16	9950,00	--	399592	--	399592	--	431559
		СП - 8%			--	--	--	--		31967	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	1113-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз	$м^2$	27,5064	131,53	3,25	3618	89	2003	1061	5054
		НР - 69%; СП - 8%			55,47	0,45	1526	12		374	
99	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины	т конструкций	0,3176	101926,25	3917,38	32372	1244	2699	19798	56344
		НР - 69%; СП - 8%			89513,01	829,47	28429	263		4174	
100	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	0,3176	1080957,00	--	343312	--	343312	--	370777
		СП - 8%			--	--	--	--		27465	
101	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,044	639261,88	280383,01	28128	12336	--	19759	51717
		НР - 99%; СП - 8%			358878,87	94714,60	15791	4167		3831	
102	241-202-0214 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110 x10,4 ГОСТ 18599-2001	м	44,44	3889,00	--	172827	--	172827	--	186653
		СП - 8%			--	--	--	--		13826	
103	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	120	2014,36	268,43	241723	32211	--	207607	485276
		НР - 99%; СП - 8%			1745,93	1,61	209512	193		35946	
104	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x108 мм	шт.	40	8935,00	--	357400	--	357400	--	385992
		СП - 8%			--	--	--	--		28592	
105	241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	40	3737,00	--	149480	--	149480	--	161438
		СП - 8%			--	--	--	--		11958	
106	241-208-1809 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	40	9065,00	--	362600	--	362600	--	391608
		СП - 8%			--	--	--	--		29008	
107	261-301-0306 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,04	151848,00	--	6074	--	6074	--	6560
		СП - 8%			--	--	--	--		486	
108	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	109,413676	511,00	--	55910	--	55910	--	60383
		СП - 8%			--	--	--	--		4473	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Устройство бетонной подготовки В7,5	$м^3$	2	3838,62	1667,97	7677	3336	--	4708	13376
		НР - 91%; СП - 8%			2170,58	416,13	4341	832		991	
				Выход ПЭ газопровода d90 из земли с использованием отводов с ЗН (8.353.05СБ) - 2шт							
110	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	1418384,70	401485,82	1418	402	130	1063	2680
		НР - 99%; СП - 8%			885913,60	187968,55	886	188		199	
111	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,004	3545,00	--	3559	--	3559	--	3844
		СП - 8%			--	--	--	--		285	
112	1122-0601-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	507287,09	68338,24	507	68	272	194	757
		НР - 99%; СП - 8%			166619,23	29050,64	167	29		56	
113	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА	км трубопровода	0,0014	1529958,63	346291,43	2142	485	389	1450	3879
		НР - 99%; СП - 8%			906048,00	140152,75	1268	196		287	
114	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,4056	7392,00	--	10390	--	10390	--	11221
		СП - 8%			--	--	--	--		831	
115	1113-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0119 за один раз	$м^2$	0,99852	131,53	3,25	131	3	73	39	183
		НР - 69%; СП - 8%			55,47	0,45	55	--		14	
116	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины	т конструкций	0,01714	101926,25	3917,38	1747	67	146	1068	3041
		НР - 69%; СП - 8%			89513,01	829,47	1534	14		225	
117	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	0,01714	1080957,00	--	18528	--	18528	--	20010
		СП - 8%			--	--	--	--		1482	
118	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 90 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0022	639261,88	280383,01	1406	616	--	988	2585

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			358878,87	94714,60	790	208		192	
119	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 ГОСТ 18599-2001	м	2,222	2565,00	--	5699	--	5699	--	6155
		СП - 8%			--	--	--	--		456	
120	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полиэтиленовые диаметром 90 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	2014,36	268,43	12086	1611	--	10380	24264
		НР - 99%; СП - 8%			1745,93	1,61	10476	10		1797	
121	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90/89 мм	шт.	2	7363,00	--	14726	--	14726	--	15904
		СП - 8%			--	--	--	--		1178	
122	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	2674,00	--	5348	--	5348	--	5776
		СП - 8%			--	--	--	--		428	
123	241-208-1808 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	7185,00	--	14370	--	14370	--	15520
		СП - 8%			--	--	--	--		1150	
124	261-301-0306 РСНБ РК 2022	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	151848,00	--	304	--	304	--	328
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
125	261-105-0301 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	2,6164992	511,00	--	1337	--	1337	--	1444
		СП - 8%			--	--	--	--		107	
126	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Устройство бетонной подготовки В7,5	$м^3$	0,1	3838,62	1667,97	384	167	--	235	669
		НР - 91%; СП - 8%			2170,58	416,13	217	42		50	
				Контрольные пункты (выход сигнального провода на поверхность) - 94шт							
144	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Установка ковера под контрольной трубки	т	1,2815866	1604866,32	746967,62	2056775	957303	--	1415480	3750035
		НР - 99%; СП - 8%			857898,70	257732,29	1099471	330306		277780	
145	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер-/для выхода сигнального провода/	т	1,2815866	449705,00	--	576336	--	576336	--	622443
		СП - 8%			--	--	--	--		46107	
146	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	т	0,0093718	1528659,00	--	14326	--	14326	--	15472
		СП - 8%			--	--	--	--		1146	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м^3 под оборудование	м^3	5,264	14050,55	1419,30	73962	7471	27363	38597	121564
		НР - 91%; СП - 8%			7433,05	624,44	39128	3287		9005	
				Контрольная трубки - 16шт							
148	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Устройство контрольной трубки	шт	16	10617,53	3411,70	169880	54587	17859	117803	310697
		НР - 99%; СП - 8%			6089,60	1347,43	97434	21559		23015	
149	241-102-0117 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	3,168	926,00	--	2934	--	2934	--	3169
		СП - 8%			--	--	--	--		235	
				Прокладка сигнальной ленты "ОСТОРОЖНО! ГАЗ" - 994,2пм							
150	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	994,2	9,01	0,92	8958	914	--	6114	16275
		НР - 72%; СП - 8%			8,09	0,45	8043	447		1203	
151	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	994,2	34,00	--	33803	--	33803	--	36507
		СП - 8%			--	--	--	--		2704	
				Медный изолированный провод сеч. 4мм2 - 994,2м							
152	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	994,2	472,04	221,99	469302	220703	--	238250	764152
		НР - 72%; СП - 8%			250,05	82,78	248600	82300		56600	
153	243-105-0701 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х1,5 (ок)-0,66	км	0,9942	399412,00	--	397095	--	397095	--	428863
		СП - 8%			--	--	--	--		31768	
				Опозновательные столбики (ОС) с табличкой указатель (АС-5) - 4шт							
154	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	0,5495	2476,07	--	1361	--	--	980	2528
		НР - 72%; СП - 8%			2476,07	--	1361	--		187	
155	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м^3 грунта	0,5495	1357,60	--	746	--	--	537	1386
		НР - 72%; СП - 8%			1357,60	--	746	--		103	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
156	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м^3	0,28	16284,08	1757,44	4560	492	1433	2515	7641
		НР - 91%; СП - 8%			9412,31	459,44	2635	129		566	
157	1127-0901-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Столбики сигнальные железобетонные. Установка	шт.	4	2761,46	1362,24	11046	5449	767	7907	20469
		НР - 108%; СП - 8%			1207,40	622,84	4830	2491		1516	
158	261-404-0471 РСНБ РК 2022	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	7002,00	--	28008	--	28008	--	30249
		СП - 8%			--	--	--	--		2241	
159	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Щитки дополнительные. Установка таблички-указателя. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	4	1672,46	--	6690	--	1388	5726	13409
		НР - 108%; СП - 8%			1325,41	--	5302	--		993	
160	261-401-0327 РСНБ РК 2022	Табличка-указатель	100 шт.	0,04	152037,00	--	6081	--	6081	--	6568
		СП - 8%			--	--	--	--		487	
		Вскрытие и восстановление асфальтного покрытия - 528м^2									
161	1127-0402-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=1,25	Устройство оснований и покрытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, нижний слой толщиной 12 см (15см)	м^2	1161,6	684,91	203,85	795591	236793	497884	148360	1019466
		НР - 108%; СП - 8%			52,44	65,82	60914	76457		75516	
162	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м^3	52,8	3407,00	--	179890	--	179890	--	194281
		СП - 8%			--	--	--	--		14391	
163	1127-0402-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=1,5	Устройство оснований и покрытий двухслойных из песчано-гравийных смесей, верхний слой толщиной 10 см	м^2	3361,6	741,29	215,05	2491920	722912	1438798	601323	3340690
		НР - 108%; СП - 8%			98,23	67,40	330210	226572		247447	
164	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3	м^2	1161,6	257,54	216,83	299158	251869	2382	100827	431987
		НР - 108%; СП - 8%			38,66	41,71	44907	48450		32002	
165	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 типа АБВ	м^2	1161,6	266,70	225,99	309799	262510	2382	99549	442094
		НР - 108%; СП - 8%			38,66	40,69	44907	47266		32746	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					Контроль сварных стыков ультразвуковым методом						
166	1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм (d110x6,6). Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	40	1968,51	36,77	78740	1471	3785	44826	133451
		НР - 61%; СП - 8%			1837,11	--	73484	--		9885	
167	1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм (d90x5,4). Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	1419,14	25,96	2838	52	162	1601	4794
		НР - 61%; СП - 8%			1312,22	--	2624	--		355	
168	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм (d63x3,8). Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	60	1128,68	21,63	67721	1298	3436	38422	114634
		НР - 61%; СП - 8%			1049,78	--	62987	--		8491	
					Врезка (со снижением давления)						
169	1124-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Газопроводы врезаемые диаметром до 80 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	врезка	1	20349,55	3340,92	20350	3341	3160	13711	36786
		НР - 99%; СП - 8%			13849,18	--	13849	--		2725	
170	1124-0202-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Газопроводы врезаемые диаметром до 200 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	врезка	1	51829,96	8368,45	51830	8368	11559	31584	90087
		НР - 99%; СП - 8%			31903,25	--	31903	--		6673	
					Земляные работы						
171	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$	$м^3$ грунта	951,2	271,33	271,33	258089	258089	--	52306	335231
		НР - 72%; СП - 8%			--	76,38	--	72653		24836	
172	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	176	3428,71	--	603453	--	--	434486	1120974
		НР - 72%; СП - 8%			3428,71	--	603453	--		83035	
173	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	$м^3$	981,5	55,36	55,36	54336	54336	--	13074	72798
		НР - 72%; СП - 8%			--	18,50	--	18158		5388	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
174	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы (Мягкий грунт без твердых включений)	$м^3$ грунта	51,7	1357,60	--	70188	--	--	50535	130381
		НР - 72%; СП - 8%			1357,60	--	70188	--		9658	
175	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Устройство основания под трубопроводы	$м^3$	93,9	5807,59	261,83	545333	24586	351909	174617	777547
		НР - 99%; СП - 8%			1798,06	80,33	168838	7543		57596	
176	414-104-0101 РСНБ РК 2022	Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка	т	163,36	554,00	--	90501	--		--	97741
		СП - 8%			--	--	--	--		7240	
177	411-103-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	816,8	146,00	--	119253	--		--	128793
		СП - 8%			--	--	--	--		9540	
178	414-104-0102 РСНБ РК 2022	Грунт растительного слоя (перегной). Разгрузка	т	163,36	975,00	--	159276	--		--	172018
		СП - 8%			--	--	--	--		12742	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-1:	Тенге								30056348
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-2 Надземный газопровод среднего давления (1010)									
		Трубы стальные. Укладка									
1	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 108 мм. Укладка	км трубопровода	1,2479	979221,46	168700,18	1221970	210521	163456	927655	2321595
		НР - 99%; СП - 8%			679536,00	71345,37	847993	89032		171970	
3	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 57 мм. Укладка	км трубопровода	0,9193	822816,31	105660,63	756415	97134	73916	618845	1485280
		НР - 99%; СП - 8%			636750,40	43218,69	585365	39731		110021	
4	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1246,5916	4372,00	--	5450098	--	5450098	--	5886106
		СП - 8%			--	--	--	--		436008	
6	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	929,4222	1711,00	--	1590241	--	1590241	--	1717460
		СП - 8%			--	--	--	--		127219	
		Отводы									
7	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,324	1604866,32	746967,62	519977	242017	--	357850	948053

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			857898,70	257732,29	277959	83505		70226	
8	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	135	2604,00	--	351540	--	351540	--	379663
		СП - 8%			--	--	--	--		28123	
10	241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	300	629,00	--	188700	--	188700	--	203796
		СП - 8%			--	--	--	--		15096	
				Переходы							
11	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0021	1604866,32	746967,62	3370	1568	--	2319	6145
		НР - 99%; СП - 8%			857898,70	257732,29	1802	541		455	
12	241-114-0126 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 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	1	1079,00	--	1079	--	1079	--	1165
		СП - 8%			--	--	--	--		86	
13	241-114-0117 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 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	770,00	--	1540	--	1540	--	1663
		СП - 8%			--	--	--	--		123	
				Заглушки							
14	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0052	1604866,32	746967,62	8345	3884	--	5743	15215
		НР - 99%; СП - 8%			857898,70	257732,29	4461	1340		1127	
15	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	26	502,00	--	13052	--	13052	--	14096
		СП - 8%			--	--	--	--		1044	
				Установка стальных задвижек							
16	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	8	6287,36	230,98	50299	1848	13574	35437	92595
		НР - 99%; СП - 8%			4359,63	114,76	34877	918		6859	
17	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 80 мм. Установка	задвижка или клапан	2	6287,36	230,98	12575	462	3394	8859	23149
		НР - 99%; СП - 8%			4359,63	114,76	8719	230		1715	
18	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	13	3339,88	138,59	43418	1801	11744	30461	79789

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			2297,93	68,86	29873	895		5910	
19	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	8	88331,00	--	706648	--	706648	--	763180
		СП - 8%			--	--	--	--		56532	
20	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	66037,00	--	132074	--	132074	--	142640
		СП - 8%			--	--	--	--		10566	
21	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	13	42414,00	--	551382	--	551382	--	595493
		СП - 8%			--	--	--	--		44111	
22	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	16	4899,00	--	78384	--	78384	--	84655
		СП - 8%			--	--	--	--		6271	
23	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	4006,00	--	16024	--	16024	--	17306
		СП - 8%			--	--	--	--		1282	
24	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	26	2612,00	--	67912	--	67912	--	73345
		СП - 8%			--	--	--	--		5433	
					Крепление гориз. газ-да d108x4.0 на стойке из труб d89x4,0 Н=5,0м. - 116шт						
25	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т	т	2,436688	173970,97	11307,66	423913	27553	18110	262216	741020
		НР - 69%; СП - 8%			155231,23	727,83	378250	1773		54890	
26	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	2,21656	1089090,00	--	2414033	--	2414033	--	2607156
		СП - 8%			--	--	--	--		193123	
27	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	215,072	708,00	--	152271	--	152271	--	164453
		СП - 8%			--	--	--	--		12182	
					Крепление гориз. газ-да d108x4.0 на стойке из труб d89x4,0 Н=3,5м. - 295шт						
28	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т	т	4,47331	173970,97	11307,66	778226	50583	33246	481381	1360375
		НР - 69%; СП - 8%			155231,23	727,83	694397	3256		100769	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	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	3,97945	1089090,00	--	4333979	--	4333979	--	4680697
		СП - 8%			--	--	--	--		346718	
30	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	547,43	708,00	--	387580	--	387580	--	418586
		СП - 8%			--	--	--	--		31006	
		Крепление гориз. газ-да d57x3.5 на стойке из труб d57x3,0 Н=3,5м. - 2254шт									
40	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т	т	3,73701	173970,97	11307,66	650131	42257	27773	402146	1136459
		НР - 69%; СП - 8%			155231,23	727,83	580101	2720		84182	
41	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	3,248	1089090,00	--	3537364	--	3537364	--	3820353
		СП - 8%			--	--	--	--		282989	
42	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	169,33	708,00	--	119886	--	119886	--	129477
		СП - 8%			--	--	--	--		9591	
		Фундаменты под опоры - 116+295+168+373+884+2254 шт									
43	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	$м^3$	143,6	4501,95	--	646480	--	--	465465	1200901
		НР - 72%; СП - 8%			4501,95	--	646480	--		88956	
44	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте	$м^3$	62,9	1357,60	--	85393	--	--	61483	158626
		НР - 72%; СП - 8%			1357,60	--	85393	--		11750	
45	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	148	15246,78	2642,83	2256523	391139	611664	1231176	3766715
		НР - 91%; СП - 8%			8471,08	670,42	1253720	99222		279016	
46	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	153,267	21092,00	--	3232708	--	3232708	--	3491325
		СП - 8%			--	--	--	--		258617	
		Установка ГРПШ-6 (ГСН-25/26) - 43шт									
47	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка	8	25815,28	1563,71	206522	12510	1997	192410	430846
		НР - 98%; СП - 8%			24001,82	540,21	192015	4322		31915	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	Прайс лист ТОО "Завод Газового Оборудования" Казахстан	ГРПШ-6	шт	8	71382,14	--	571057	--		--	571057
					--	--	--	--	571057	--	
49	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 32 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0181	1265802,80	339752,72	22911	6149	1456	18035	44222
		НР - 99%; СП - 8%			845644,80	160851,79	15306	2911		3276	
50	241-102-0113 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	18,1412	655,00	--	11882	--	11882	--	12833
		СП - 8%			--	--	--	--		951	
51	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Краны шаровые стальные диаметром 25 мм. Установка	шаровый кран	17	3339,88	138,59	56778	2356	15357	39833	104340
		НР - 99%; СП - 8%			2297,93	68,86	39065	1171		7729	
52	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	шт.	17	5949,00	--	101133	--	101133	--	109224
		СП - 8%			--	--	--	--		8091	
53	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0029	1604866,32	746967,62	4654	2166	--	3203	8486
		НР - 99%; СП - 8%			857898,70	257732,29	2488	747		629	
54	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.	8	364,00	--	2912	--	2912	--	3145
		СП - 8%			--	--	--	--		233	
55	241-114-0106 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	8	533,00	--	4264	--	4264	--	4605
		СП - 8%			--	--	--	--		341	
56	1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж колонн цельного сечения одноэтажных зданий, многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25 м, массой до 1 т(ОПОРА)	т	0,2272	40370,67	15771,44	9172	3583	1027	4016	14243
		НР - 69%; СП - 8%			20080,06	5537,30	4562	1258		1055	
57	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т	т	0,2272	1041284,00	--	236580	--	236580	--	255506
		СП - 8%			--	--	--	--		18926	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы сильно налипающего на инструмент	$м^3$	7,23	5177,24	--	37431	--	--	26951	69532
		НР - 72%; СП - 8%			5177,24	--	37431	--		5151	
59	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	1,83	15246,78	2642,83	27902	4837	7563	15223	46575
		НР - 91%; СП - 8%			8471,08	670,42	15502	1227		3450	
60	212-101-0514 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,83	21089,00	--	38593	--	38593	--	41680
		СП - 8%			--	--	--	--		3087	
61	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	14,28	281,91	6,49	4026	93	1779	1495	5963
		НР - 69%; СП - 8%			150,82	0,90	2154	13		442	
62	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	14,28	248,46	4,77	3548	68	2222	877	4779
		НР - 69%; СП - 8%			88,13	0,90	1258	13		354	
		Установка ГРПШ-10 (ГСН-25/26) - 248шт									
63	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28	Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка	50	25815,28	1563,71	1290764	78186	12487	1202560	2692790
		НР - 98%; СП - 8%			24001,82	540,21	1200091	27011		199466	
64	Прайс лист ТОО "Завод Газового Оборудования" Казахстан	ГРПШ-10	шт	50	92164,29	--	4608215	--		--	4608215
					--	--	--	--	4608215	--	
65	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 32 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,1108	1265802,80	339752,72	140251	37644	8910	110405	270708
		НР - 99%; СП - 8%			845644,80	160851,79	93697	17822		20052	
66	241-102-0113 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	104,8832	655,00	--	68698	--	68698	--	74194
		СП - 8%			--	--	--	--		5496	
67	1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Краны шаровые стальные диаметром 25 мм. Установка	шаровый кран	99	3339,88	138,59	330648	13720	89433	231969	607626
		НР - 99%; СП - 8%			2297,93	68,86	227495	6817		45009	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	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	шт.	99	5949,00	--	588951	--	588951	--	636067
		СП - 8%			--	--	--	--		47116	
69	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,0144	1604866,32	746967,62	23110	10756	--	15904	42136
		НР - 99%; СП - 8%			857898,70	257732,29	12354	3711		3121	
70	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.	50	364,00	--	18200	--	18200	--	19656
		СП - 8%			--	--	--	--		1456	
71	241-114-0106 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	50	533,00	--	26650	--	26650	--	28782
		СП - 8%			--	--	--	--		2132	
72	1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж колонн цельного сечения одноэтажных зданий, многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25 м, массой до 1 т(ОПОРА)	т	1,3172	40370,67	15771,44	53176	20774	5953	23283	82576
		НР - 69%; СП - 8%			20080,06	5537,30	26449	7294		6117	
73	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, масса до 0,1 т	т	1,3172	1041284,00	--	1371579	--	1371579	--	1481305
		СП - 8%			--	--	--	--		109726	
74	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы сильно налипающего на инструмент	$м^3$	41,76	5177,24	--	216202	--	--	155665	401616
		НР - 72%; СП - 8%			5177,24	--	216202	--		29749	
75	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	10,42	15246,78	2642,83	158871	27539	43063	86681	265197
		НР - 91%; СП - 8%			8471,08	670,42	88269	6986		19644	
76	212-101-0514 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	10,42	21089,00	--	219747	--	219747	--	237327
		СП - 8%			--	--	--	--		17580	
77	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	82,38	281,91	6,49	23224	535	10264	8624	34396
		НР - 69%; СП - 8%			150,82	0,90	12425	74		2548	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	82,38	248,46	4,77	20468	393	12815	5061	27571
		НР - 69%; СП - 8%			88,13	0,90	7260	74		2042	
		Рама под ГРПШ-6 - 43шт (АС-5)									
79	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	$м^3$	1,396	4501,95	--	6285	--	--	4525	11675
		НР - 72%; СП - 8%			4501,95	--	6285	--		865	
80	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте	$м^3$	0,074	1357,60	--	100	--	--	72	186
		НР - 72%; СП - 8%			1357,60	--	100	--		14	
81	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	3,27	15246,78	2642,83	49857	8642	13515	27202	83224
		НР - 91%; СП - 8%			8471,08	670,42	27700	2192		6165	
82	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	3,27	22370,00	--	73150	--	73150	--	79002
		СП - 8%			--	--	--	--		5852	
83	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,581	3838,62	1667,97	2230	969	--	1368	3885
		НР - 91%; СП - 8%			2170,58	416,13	1261	242		288	
84	212-101-1702 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	0,581	20015,00	--	11629	--	11629	--	12559
		СП - 8%			--	--	--	--		930	
85	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т	т	0,34592	173970,97	11307,66	60180	3912	2570	37225	105197
		НР - 69%; СП - 8%			155231,23	727,83	53698	252		7792	
86	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	0,31928	495105,00	--	158077	--	158077	--	170723
		СП - 8%			--	--	--	--		12646	
87	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	0,02664	491773,00	--	13101	--	13101	--	14149
		СП - 8%			--	--	--	--		1048	
88	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0944	419689,11	2083,35	39619	197	--	35958	81623

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			417605,76	973,72	39422	92		6046	
89	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	т	0,002782	1528659,00	--	4253	--	4253	--	4593
		СП - 8%			--	--	--	--		340	
90	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,01815	35645,26	1441,81	647	26	32	545	1287
		НР - 91%; СП - 8%			32424,45	557,27	589	10		95	
91	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	0,01815	339973,00	--	6171	--	6171	--	6665
		СП - 8%			--	--	--	--		494	
92	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз	$м^2$	13,117308	281,91	6,49	3698	85	1635	1373	5477
		НР - 69%; СП - 8%			150,82	0,90	1978	12		406	
93	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	13,117308	248,46	4,77	3259	63	2040	806	4390
		НР - 69%; СП - 8%			88,13	0,90	1156	12		325	
		Рама под ГРПШ-10 - 248шт (АС-5)									
94	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	$м^3$	7,232	4501,95	--	32558	--	--	23442	60480
		НР - 72%; СП - 8%			4501,95	--	32558	--		4480	
95	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы с разравниванием на месте	$м^3$	0,356	1357,60	--	483	--	--	348	897
		НР - 72%; СП - 8%			1357,60	--	483	--		67	
96	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м 3. Устройство	$м^3$	16,964	15246,78	2642,83	258646	44833	70110	141119	431747
		НР - 91%; СП - 8%			8471,08	670,42	143703	11373		31981	
97	212-101-2013 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	16,964	22370,00	--	379485	--	379485	--	409844
		СП - 8%			--	--	--	--		30359	
98	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	2,991	3838,62	1667,97	11481	4989	--	7041	20003
		НР - 91%; СП - 8%			2170,58	416,13	6492	1245		1482	
99	212-101-1702 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W2	$м^3$	2,991	20015,00	--	59865	--	59865	--	64654

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		4789	
100	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т	т	1,76112	173970,97	11307,66	306384	19914	13089	189517	535573
		НР - 69%; СП - 8%			155231,23	727,83	273381	1282		39672	
101	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	1,65608	495105,00	--	819933	--	819933	--	885528
		СП - 8%			--	--	--	--		65595	
102	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	0,11104	491773,00	--	54606	--	54606	--	58975
		СП - 8%			--	--	--	--		4369	
103	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,4824	419689,11	2083,35	202458	1005	--	183750	417104
		НР - 91%; СП - 8%			417605,76	973,72	201453	470		30897	
104	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	т	0,012952	1528659,00	--	19799	--	19799	--	21383
		СП - 8%			--	--	--	--		1584	
105	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,0924	35645,26	1441,81	3294	133	165	2773	6553
		НР - 91%; СП - 8%			32424,45	557,27	2996	51		485	
106	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	0,0924	339973,00	--	31414	--	31414	--	33927
		СП - 8%			--	--	--	--		2513	
107	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раз	$м^2$	204,678288	281,91	6,49	57701	1328	25503	21428	85459
		НР - 69%; СП - 8%			150,82	0,90	30870	184		6331	
108	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	204,678288	248,46	4,77	50854	976	31840	12573	68501
		НР - 69%; СП - 8%			88,13	0,90	18038	184		5074	
					Сетка для защита ГРПШ-6 от падения ЛЭП - 104шт						
109	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Укладка стальных водопроводных труб диам. 057 мм с пневматическим испытанием	км	0,2348	1265802,80	339752,72	297210	79774	18879	233962	573666
		НР - 99%; СП - 8%			845644,80	160851,79	198557	37768		42494	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	234,2592	1711,00	--	400817	--	400817	--	432882
		СП - 8%			--	--	--	--		32065	
111	1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	354	8336,11	279,39	2950983	98905	2150804	531648	3761243
		НР - 72%; СП - 8%			1981,00	104,88	701274	37128		278612	
112	1308-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования	шт.	124	3773,18	172,06	467874	21336	255481	141504	658128
		НР - 72%; СП - 8%			1540,78	44,16	191057	5476		48751	
113	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	42	5119,96	243,61	215038	10232	140093	48930	285086
		НР - 72%; СП - 8%			1540,78	77,28	64713	3246		21118	
114	1109-0304-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Монтаж защитной сетки	т конструкций	0,07436	91500,80	18731,78	6804	1393	1770	2777	10348
		НР - 69%; СП - 8%			48967,78	5164,23	3641	384		767	
115	214-401-0205 РСНБ РК 2022	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	$м^2$	32	697,00	--	22304	--	22304	--	24088
		СП - 8%			--	--	--	--		1784	
116	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 $м^3$ под колонны	$м^3$	12,07	34724,70	2642,83	419127	31899	284982	100407	561097
		НР - 91%; СП - 8%			8471,08	670,42	102246	8092		41563	
117	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	57,44	281,91	6,49	16193	373	7157	6013	23983
		НР - 69%; СП - 8%			150,82	0,90	8663	52		1777	
118	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	$м^2$	57,44	248,46	4,77	14272	274	8936	3529	19224
		НР - 69%; СП - 8%			88,13	0,90	5062	52		1424	
					Футляр ПЭ100 SDR21 d140x6,7 для изоляции газопровода d108x4,0. - 172шт/6м						
119	241-201-0814 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 80 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х6,7 мм	м	289	3224,00	--	931736	--	931736	--	1006275
		СП - 8%			--	--	--	--		74539	
120	261-401-0324 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие текстолитовые	1000шт	0,11	73535,00	--	8089	--	8089	--	8736

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		647	
121	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Протаскивание в футляр стальных труб диам. 108 мм	м	289	2561,80	12,19	740360	3523	176980	555374	1399393
		НР - 99%; СП - 8%			1937,22	3,90	559857	1127		103659	
		Футляр ПЭ100 SDR21 d140х6,7 для изоляции газопровода d108х4,0. -									
122	241-201-0814 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 80 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х6,7 мм	м	126	3224,00	--	406224	--	406224	--	438722
		СП - 8%			--	--	--	--		32498	
123	261-401-0324 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие текстолитовые	1000шт	0,001	73535,00	--	1	--	1	--	1
					--	--	--	--		--	
124	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Протаскивание в футляр стальных труб диам. 108 мм	м	126	2561,80	12,19	322787	1536	77161	242135	610116
		НР - 99%; СП - 8%			1937,22	3,90	244090	491		45194	
		Защитное заземление газопровода на отдельно стоящейопоре - 765шт									
137	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	м	612	1122,82	39,95	687166	24450	420242	180662	937254
		НР - 72%; СП - 8%			396,20	13,80	242474	8446		69425	
138	1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальныйиз угловой стали, размер 50х50х5 мм	шт	765	8336,11	279,39	6377124	213733	4647926	1148900	8128110
		НР - 72%; СП - 8%			1981,00	104,88	1515465	80233		602086	
139	1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	м	382,5	821,27	32,80	314136	12546	166881	99878	447135
		НР - 72%; СП - 8%			352,18	10,49	134709	4012		33121	
		Физический контроль сварных стыков ст.газопровода 5%									
140	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 108 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	96	16142,78	14761,55	1549707	1417109	--	408147	2114482
		НР - 91%; СП - 8%			1381,23	3290,78	132598	315915		156628	
141	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	121	13302,37	12164,17	1609587	1471865	--	423917	2196185
		НР - 91%; СП - 8%			1138,20	2711,75	137722	328122		162681	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 57 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	563	8521,25	7792,15	4797464	4386980	–	1263507	6545849
		НР - 91% СП - 8%			729,10	1737,10	410483	977987		484878	
		Окраска газопровода и опор									
143	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	$м^2$	2815,37	281,91	6,49	793681	18272	350795	294741	1175501
		НР - 69% СП - 8%			150,82	0,90	424614	2534		87079	
144	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	2815,37	248,46	4,77	699507	13429	437959	172948	942248
		НР - 69% СП - 8%			88,13	0,90	248119	2534		69793	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ 2-2:	Тенге								87750842
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									5179272

ИТОГО ПО СТРОЙКЕ	Тенге		**117 807 190**
в том числе оборудование	Тенге		**5 179 272**
в том числе СМР	Тенге		**112 627 918**
Дополнительные затраты, связанные с временным отоплением зданий в зимний период	Тенге		290
Сметная прибыль 5%	Тенге	5%	5 631 396
Итого с временными и дополнительными затратами	Тенге		**118 259 314**
Непредвиденные работы и затраты, 2%	Тенге	2%	2 365 186
Итого со сметной прибылью, непредвиденные работы и затраты	Тенге		**120 624 500**
Итого оборудование	Тенге		**5 179 272**
Итого СМР+оборудование+отопление зданий в зимний период	Тенге		**125 804 062**
в текущих ценах на 2024 год 100% К=1,079	Тенге	1,079	**135 742 583**
Стоимость с понижающим коэффициентом	Тенге	0,980000	**133 027 731,32**
НДС (12%)	Тенге	12%	15 963 327,76
Стоимость строительства	Тенге		**148 991 059,08**

Заказчик:	Авторский надзор:	Инженер-эксперт:	Подрядчик
ГУ «Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент»	ТОО «Damina Proekt»	ТОО «ARTERIA»	ТОО "BAQ Building Group"
Зам. Руководителя Мергенов С.К.	Кенес Е.Н.	Спанов С.К.	Мамашов К.Е.