Приложение 4-1
к Правилам организации деятельности и осуществления
функций заказчика (застройщика)
форма №3-КС

Заказчик: Государственное учреждение "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент"
Подрядчик: ТОО "Global-GH"
Инженер: ТОО "Технологиялық көмек құрылыс"
Договор:№109 от 20.08.2024 г.
Наименование стройки: Строительство системы инженерной инфраструктуры мкр. Достык города Шымкент. Газоснабжение (3-очередь. Треугольник)

СПРАВКА
о стоимости выполненных строительных работ и затрат от 20 декабря 2024 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		109	20.08.2024 г.			ТОО "Global-GH"	

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге										
	С начало строительство по отчетный месяц включительно с НДС	С начало года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	из графы 1						НДС	Всего к оплате
				Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 20__г.	дополнительные затраты			
					за отчетный месяц	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Затраты подрядчика	328 692 000	328 692 000	169 939 286	190 332 000	190 332 000					20 392 714	190 332 000
Всего по стройке	**328 692 000**	**328 692 000**	**169 939 286**	**190 332 000**	**190 332 000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20 392 714**	**190 332 000**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель ГУ "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент"
Мендикулов Р.Б.

ИНЖЕНЕР:
Директор ТОО "Технологиялық көмек құрылыс"
Есенов М.Ж.

ПОДРЯДЧИК:
Директор ТОО "Global-GH"
Голубев В.В.

Заказчик: Государственное учреждение "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент" **Форма-2**
Инженер: ТОО "Технологиялық көмек құрылыс"
Подрядчик: ТОО "Global-GH"
Договор:№109 от 20.08.2024 г.
Наименование стройки: Строительство системы инженерной инфраструктуры мкр. Достык города Шымкент. Газоснабжение (3-очередь. Треугольник)

А К Т №3
приемки выполненных работ
за декабрь месяц 2024 года

Составлен(а) в текущих ценах на 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		
				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
РАЗДЕЛ 1. Газопровод среднего давления(Надземный)											
Газопровод среднего давления(Надземный)											
77	С1241-102-0162 241-102-0162 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	м	483	3 104	--	1499175	--	1499175	--	1499175
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**								1499175
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								1499175
РАЗДЕЛ 3. Газопровод низкого давления(Надземный)											
226	У6121-0103-0203 6121-0103-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 100 мм**	км	0,06	2 976 721	716 656	167374	40296	6333	--	167374
		Формула объема = 539.0.001			2 147 425	221 789	120745	12471		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0172	Трубы стальные	м								
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Пневматическое испытание трубопровода									
227	У6121-0103-0202 6121-0103-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 75 мм**	км	2,70	2 799 094	653 378	7568750	1766734	242819	--	7568750
		Формула объема = 2704.0.001			2 055 916	203 360	5559197	549885		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0172	Трубы стальные	м								
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Пневматическое испытание трубопровода									
228	У6121-0103-0201 6121-0103-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм**	км	7,47	2 726 376	609 601	20355123	4551281	499923	–	20355123
		Формула объема = 7466.0,001			2 049 815	189 792	15303919	1416987		–	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0172	Трубы стальные	м								
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Пневматическое испытание трубопровода									
229	С1241-102-0218 241-102-0218 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	м	133,00	5 685	–	756105	–	756105	–	756105
					–	–	–	–		–	
230	С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	м	539,00	3 789	–	2042271	–	2042271	–	2042271
					–	–	–	–		–	
231	С1241-102-0162 241-102-0162 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	м	2704,00	3 104	–	8393216	–	8393216	–	8393216
					–	–	–	–		–	
233	У6121-401-105 6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	т	0,46	3 915 442	1 196 962	1795739	548962	293260	–	1795739
		Формула объема = (5,4.16+2,5.48+1,5.108+0,5.119+2,3.2+1,5.2+0,95.5+0,83+0,53.15+0,2.48).0,001			2 079 055	304 139	953517	139487		–	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов									
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
234	С1241-112-0212 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.	16,00	7 815	–	125040	–	125040	–	125040
					–	–	–	–		–	
235	С1241-112-0147 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.	48,00	2 784	–	133632	–	133632	–	133632
					–	–	–	–		–	
236	С1241-112-0140 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.	108,00	1 780	–	192240	–	192240	–	192240
					–	–	–	–		–	
237	С1241-112-0124 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.	119,00	521	–	61999	–	61999	–	61999
					–	–	–	–		–	
238	С1241-114-0141 241-114-0141 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 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	2,00	2 900	–	5800	–	5800	–	5800
					–	–	–	–		–	
239	С1241-114-0136 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.	2,00	1 686	–	3372	–	3372	–	3372
					–	–	–	–		–	
240	С1241-114-0127 241-114-0127 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 108х4,0-89х4,0 мм	шт.	5,00	1 581	–	7905	–	7905	–	7905
					–	–	–	–		–	
241	С1241-114-0121 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.	1,00	1 065	–	1065	–	1065	–	1065
					–	–	–	–		–	
242	С1241-114-0118 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	шт.	15,00	1 086	–	16290	–	16290	–	16290
					–	–	–	–		–	
243	С1241-117-0407 241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	48,00	759	–	36432	–	36432	–	36432
					–	–	–	–		–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
244	У6121-0402-0202 6121-0402-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 100 мм**	шт.	9,00	12 300	414	110700	3726	11916	–	110700
		*Формула объема = 5 * 6*			10 562	135	95058	1215		–	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт,								
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке									
245	У6121-0402-0201 6121-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм**	шт.	4,00	6 518	248	26072	992	2812	–	26072
					5 567	81	22268	324		–	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт,								
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке									
246	С1242-103-0303 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.	3,00	119 464	–	358392	–	358392	–	358392
					–	–	–	–		–	
247	С1242-103-0302 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.	6,00	88 619	–	531714	–	531714	–	531714
					–	–	–	–		–	
248	С1242-103-0301 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.	4,00	57 996	–	231984	–	231984	–	231984
					–	–	–	–		–	
		Крепление горизонтального газопровода д159х4 Н=5м-4шт									
249	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов**	т	0,30	395 162	14 949	117047	4428	3588	–	117047
		*Формула объема = (68,74+1,57+2,43+1,18+0,13)*4*0,001*			368 100	858	109031	254		–	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
250	С1222-525-0301 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	0,27	1 184 085	--	325576	--	325576	--	325576
		Формула объема = 68,74.4.0,001			--	--	--	--		--	
251	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	21,24	708	--	15038	--	15038	--	15038
		Формула объема = (1,57+2,43+1,18+0,13).4			--	--	--	--		--	
252	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	м^2	8,59	393	7	3376	60	1529	--	3376
		Формула объема = (68,74+1,57+2,43+1,18+0,13).4.0,001.29			208	2	1787	17		--	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
253	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3 из бетона на сспц.В15 F100 W4.Устройство**	м^3	0,56	46 652	3 883	26125	2174	12704	--	26125
		Формула объема = 0,14.4			20 084	790	11247	442		--	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3								
	С1212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	0,5712 (м^3)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
254	У6101-0205-0102 6101-0205-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	м^3	0,87	11 028	--	9636	--	--	--	9636
		Формула объема = (0,38+0,2+0,159).(0,38+0,2+0,159).0,4.4			11 028	--	9636	--		--	
		Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
255	У6101-0206-0101 6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1с разравниванием** *Формула объема = (0,38+0,2+0,159)·(0,38+0,2+0,159)·0,4·4+0,14·4* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м³	0,31	3 325 3 325	-- --	1043 1043	-- --	-- --	-- --	1043
		Крепление горизонтального газопровода д159х4 Н=3,5м-18шт									
256	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов** *Формула объема = (50,92+1,57+2,43+1,18+0,13)·18·0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	т	1,01	395 162 368 100	14 949 858	399959 372569	15130 868	12260 --	--	399959
	С1261-102-0322	Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т								
257	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,масса до 0,1 т** *Формула объема = 50,92·18·0,001*	т	0,92	1 184 085 --	-- --	1085285 --	-- --	1085285 --	-- --	1085285
258	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/** *Формула объема = (1,57+2,43+1,18+0,13)·18*	кг	95,58	708 --	-- --	67671 --	-- --	67671 --	-- --	67671
259	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** *Формула объема = (50,92+1,57+2,43+1,18+0,13)·18·0,001·29* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м²	29,35	393 208	7 2	11535 6105	206 59	5224 --	-- --	11535
260	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона на сспц.В15 F100 W4.Устройство** *Формула объема = 0,14·18* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	м³	2,52	46 652 20 084	3 883 790	117563 50612	9785 1991	57166	-- --	117563
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	2,5704 ($м^3$)								
261	У6101-0205-0102 6101-0205-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** *Формула объема = (0,38+0,2+0,159)·(0,38+0,2−0,159)·0,4·18*	$м^3$	3,93	11 028 11 028	– –	43363 43363	– –	– –	– –	43363
		Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме									
262	У6101-0206-0101 6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1с разравниванием** *Формула объема = (0,38+0,2+0,159)·(0,38+0,2−0,159)·0,4·18×0,14·18*	$м^3$	1,41	3 325 3 325	– –	4695 4695	– –	– –	– –	4695
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
		Крепление горизонтального газопровода д108х4 Н=5м-10шт									
263	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов** *Формула объема = (45,25+0,88+1,33+0,36+0,06)·10·0,001*	т	0,48	395 162 368 100	14 949 858	189204 176246	7158 411	5800 –	–	189204
	С1261-102-0322	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
264	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,масса до 0,1 т** *Формула объема = 45,25·10·0,001*	т	0,45	1 184 085 –	– –	535798 –	– –	535798 –	– –	535798
265	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/** *Формула объема = (0,88+1,33+0,36+0,06)·10*	кг	26,30	708 –	– –	18620 –	– –	18620 –	– –	18620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
266	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** *Формула объема = (45,25+0,88+1,33+0,36+0,06).10.0,001.29* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	13,89	393 208	7 2	5457 2888	97 28	2472 –	– –	5457
267	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024 С1212-101-0301 С1212-101-2008	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона на сспц.В15 F100 W4.Устройство** *Формула объема = 0,11.10* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	$м^3$ $м^3$ 1,122 ($м^3$)	1,10	46 652 20 084	3 883 790	51317 22092	4271 869	24954 –	– –	51317
268	У6101-0205-0102 6101-0205-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** *Формула объема = (0,38+0,2+0,108).(0,38+0,2+0,108).0,4.10* Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	$м^3$	1,89	11 028 11 028	– –	20880 20880	– –	– –	– –	20880
269	У6101-0206-0101 6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1с разравниванием** *Формула объема = (0,38+0,2+0,108).(0,38+0,2+0,108).0,4.10-0,11.10* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	$м^3$	0,79	3 325 3 325	– –	2638 2638	– –	– –	– –	2638
		Крепление горизонтального газопровода д108х4 Н=3,5м-77шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
270	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов**	т	2,06	395 162	14 949	814543	30815	24967	--	814543
		Формула объема = (24,14+0,88+1,33+0,36+0,06).77.0.001			368 100	858	758761	1769		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Установка и крепление опорных конструкций									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
271	**С1222-525-0301 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	1,86	1 184 085	--	2200954	--	2200954	--	2200954
		Формула объема = 24,14.77.0,001			--	--	--	--		--	
272	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	202,51	708	--	143377	--	143377	--	143377
		Формула объема = (0,88+1,33+0,36+0,06).77			--	--	--	--		--	
273	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	59,78	393	7	23493	419	10640	--	23493
		Формула объема = (24,14+0,88+1,33+0,36+0,06).77.0,001.29			208	2	12434	120		--	
		Состав работ:									
		1. Подготовка окрасочных агрегатов									
		2. Приготовление составов									
		3. Окраска поверхностей									
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
		5. Контроль качества									
274	**У6103-0101-0101 6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона на сспц.В15 F100 W4.Устройство**	$м^3$	8,47	46 652	3 883	395142	32889	192142	--	395142
		Формула объема = 0,11.77			20 084	790	170111	6691		--	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	С1212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	8,6394 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
275	У6101-0205-0102 6101-0205-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	$м^3$	14,58	11 028	--	160777	--	--	--	160777
		Формула объема = (0,38+0,2+0,108)·(0,38+0,2+0,108)·0,4·77			11 028	--	160777	--		--	
		Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме									
276	У6101-0206-0101 6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1с разравниванием**	$м^3$	6,11	3 325	--	20312	--	--	--	20312
		Формула объема = (0,38+0,2+0,108)·(0,38+0,2+0,108)·0,4·77-0,11·77			3 325	--	20312	--		--	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
		Крепление горизонтального газопровода д89х4 Н=5м-32шт									
277	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов**	т	1,53	395 162	14 949	605451	22905	18558	--	605451
		Формула объема = (45,25+0,88+1,33+0,36+0,06)·32·0,001			368 100	858	563988	1315		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
278	С1222-525-0301 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	1,45	1 184 085	--	1714555	--	1714555	--	1714555
		Формула объема = 45,25·32·0,001			--	--	--	--		--	
279	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	84,16	708	--	59585	--	59585	--	59585
		Формула объема = (0,88+1,33+0,36+0,06)·32			--	--	--	--		--	
280	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	44,43	393	7	17462	311	7909	--	17462
		Формула объема = (45,25+0,88+1,33+0,36+0,06)·32·0,001·29			208	2	9242	89		--	
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
281	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона на сспц.В15 F100 W4.Устройство**	м³	3,52	46 652	3 883	164215	13668	79851	–	164215
		Формула объема = 0,11.32			20 084	790	70696	2781		–	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³								
	С1212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	3,5904 (м³)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
282	У6101-0205-0102 6101-0205-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	м³	5,73	11 028	–	63177	–	–	–	63177
		Формула объема = (0,38+0,2+0,089).(0,38+0,2+0,089).0,4.32			11 028	–	63177	–		–	
		Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме									
283	У6101-0206-0101 6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1с разравниванием**	м³	2,21	3 325	–	7344	–	–	–	7344
		Формула объема = (0,38+0,2+0,089).(0,38+0,2+0,089).0,4.32-0,11.32			3 325	–	7344	–		–	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
		Крепление горизонтального газопровода д89х4 Н=3,5м-416шт									
284	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов**	т	11,14	395 162	14 949	4400650	166477	134894	–	4400650
		Формула объема =(24,14+0,88+1,33+0,36+0,06).416.0,001			368 100	858	4099279	9555		–	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
285	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,масса до 0,1 т** *Формула объема = 24,14.416.0,001*	т	10,04	1 184 085 --	-- --	11890866 --	-- --	11890866	-- --	11890866
286	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/** *Формула объема = (0,88+1,33+0,36+0,06).416*	кг	1094,08	708 --	-- --	774609 --	-- --	774609	-- --	774609
287	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** *Формула объема = (24,14+0,88+1,33+0,36+0,06).416.0,001.29* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	322,95	393 208	7 2	126921 67174	2261 646	57486	-- --	126921
288	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона на сспц.В15 F100 W4.Устройство** *Формула объема = 0,11.416* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок С1212-101-2008 Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	$м^3$ $м^3$ 46,6752 ($м^3$)	45,76	46 652 20 084	3 883 790	2134796 919044	177686 36150	1038066	-- --	2134796
289	У6101-0205-0102 6101-0205-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** *Формула объема = (0,38+0,2+0,089).(0,38+0,2+0,089).0,4.416* Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	$м^3$	74,47	11 028 11 028	-- --	821301 821301	-- --	--	-- --	821301

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
290	У6101-0206-0101 6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1с разравниванием** *Формула объема = (0,38+0,2+0,089)·(0,38+0,2+0,089)·0,4·416-0,11·416* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м³	28,71	3 325 3 325	– –	95475 95475	– –	– –	– –	95475
		Крепление горизонтального газопровода д57х3 Н=5м-32шт									
291	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов** *Формула объема = (38,34+0,88+1-0,12-0,05)·32·0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-102-0322 Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т т	1,29	395 162 368 100	14 949 858	510739 475762	19321 1109	15656	– –	510739
294	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** *Формула объема = (38,34+0,88+1-0,12+0,05)·32·0,001·29* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м²	37,48	393 208	7 2	14730 7796	262 75	6672	– –	14730
295	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона на сспц.В15 F100 W4.Устройство** *Формула объема = 0,08·32* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок С1212-101-2008 Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м³ м³ 2,6112 (м³)	2,56	46 652 20 084	3 883 790	119429 51415	9940 2022	58074	– –	119429

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
296	У6101-0205-0102 6101-0205-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** *Формула объема = (0,38+0,2+0,057)·(0,38+0,2+0,057)·0,4.32* Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	$м^3$	5,19	11 028 11 028	– –	57278 57278	– –	– –	– –	57278
297	У6101-0206-0101 6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1с разравниванием** *Формула объема = (0,38+0,2+0,057)·(0,38+0,2+0,057)·0,4.32-0,08.32* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	$м^3$	2,63	3 325 3 325	– –	8758 8758	– –	– –	– –	8758
		Крепление горизонтального газопровода д57х3 Н=3,5м-1494шт									
298	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов** *Формула объема = (32,66+0,88+1+0,12+0,05)·1494.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-102-0322 Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т т	51,86	395 162 368 100	14 949 858	20491813 19088466	775206 44493	628141	– –	20491813
299	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,масса до 0,1 т** *Формула объема = 32,66.1494.0,001*	т	3,43	1 184 085 –	– –	4060916 –	– –	4060916	– –	4060916
301	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** *Формула объема = (32,66+0,88+1+0,12+0,05)·1494.0,001.29* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов	$м^2$	1503,85	393 208	7 2	591011 312800	10527 3008	267684	– –	591011

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Контроль качества									
302	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³ из бетона на сспц.В15 F100 W4.Устройство**	м³	119,52	46 652	3 883	5575847	464096	2711311	–	5575847
		Формула объема = 0,08.1494			20 084	790	2400440	94421		–	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³								
	С1212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	121,9104 (м³)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
303	У6101-0205-0102 6101-0205-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	м³	242,49	11 028	–	2674153	–	–	–	2674153
		Формула объема = (0,38+0,2+0,057).(0,38+0,2+0,057).0,4.1494			11 028	–	2674153	–		–	
		Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме									
304	У6101-0206-0101 6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1с разравниванием**	м³	122,97	3 325	–	408867	–	–	–	408867
		Формула объема = (0,38+0,2+0,057).(0,38+0,2+0,057).0,4.1494-0,08.1494			3 325	–	408867	–		–	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
		Защитное заземление для газопровода на отдельно стоящей опоре-338шт									
305	У6124-203-101 6124-0203-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм.Монтаж оборудования**	шт.	338,00	5 600	461	1892800	155818	114582	–	1892800
		Формула объема = (1)X338			4 800	124	1622400	41912		–	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т								
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
306	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм**	т	1,27	379 936	–	484137	–	484137	–	484137
		Формула объема = (0,00377.1)X338			–	–	–	–		–	
307	У6124-203-304 6124-0203-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2.Монтаж по строительным основаниям**	м	169,00	949	52	160381	8788	7436	–	160381
		Формула объема = (0,5)X338			853	12	144157	2028		–	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т								
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение									
308	С1214-208-0101 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	0,06	369 386	–	23722	–	23722	–	23722
		Формула объема = (0,00038.0,5)X338			–	–	–	–		–	
309	У6124-203-202 6124-0203-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования**	м	270,40	863	57	233355	15413	15953	–	233355
		Формула объема = (0,8)X338			747	14	201989	3786		–	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т								
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка									
310	С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм**	т	0,34	369 386	–	125851	–	125851	–	125851
		Формула объема = (0,00126.0,8)X338			–	–	–	–		–	
		Защита газопровода от падения проводов-2шт									
311	У6121-0105-0403 6121-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 110 мм**	км	0,05	1 313 136	443 602	59091	19962	–	–	59091
		Формула объема = (15.0,001)X3			869 534	111 757	39129	5029		–	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода									
312	С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	м	45,45	1 828	–	83083	–	83083	–	83083
		Формула объема = (15,1,01)X3			–	–	–	–		–	
313	У6121-0801-0301 6121-0801-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Протаскивание в футляр стальных труб,диаметр 100 мм/57/**	м	45,00	5 272	19	237240	855	25155	–	237240
		Формула объема = (15)X3			4 694	5	211230	225		–	
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка дизлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой									
314	С1261-401-0324 261-401-0324 РСНБ РК 2022	**Втулки изолирующие текстолитовые**	1000 шт.	0,01	73 535	–	441	–	441	–	441
		Формула объема = 2X3:1000			–	–	–	–		–	
		Защитный зонт для задвижек на горизонтальном газопроводе-13шт									
315	У6104-0802-0403 6104-0802-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка**	т стальных элементов	0,15	1 472 946	16 299	220205	2437	180357	–	220205
		*Формула объема = ((9,42+2,08)*0,001)X13*			250 239	2 789	37411	417		–	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
316	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м²	4,34	253	4	1097	17	313	–	1097
		*Формула объема = ((9,42+2,08)*0,001*29)X13*			177	–	767	–		–	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
317	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	м²	4,34	393	7	1704	31	771	–	1704

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		*Формула объема = (9,42+2,08)*0,001*29)X12* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества			208	2	902	9		–	
318	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	3918,96	253 177	4 –	991497 693656	15676 –	282165	– –	991497
319	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	3918,96	393 208	7 2	1540151 815144	27433 7838	697574	– –	1540151
320	Е11-250210-0101 1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)** *Формула объема = (10842-133)*0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1242-101-0300 Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 Состав работ: 1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Заполнение трубопровода воздухом с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм) 4. Продувка трубопровода после выхода поршня 5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность	км трубопровода шт,	10,71	2 147 446 567 652	1 545 171 287 181	22996999 6078985	16547236 3075421	370778	– –	22996999

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и испытания									
321	Е11-250210-0103 1125-0210-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	км трубопровода	0,13	2 918 478	2 126 834	388158	282869	4885	–	388158
		Формула объема = 133,0,001			754 918	394 366	100404	52451		–	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1242-101-0300	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками)									
		2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок									
		3. Заполнение трубопровода воздухом с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм)									
		4. Продувка трубопровода после выхода поршня									
		5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность									
		6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и испытания									
322	Е11-250128-0101 1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,431428	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования/159х4/**	стык	1,00	33 477	28 824	33477	28824	–	–	33477
					4 653	5 428	4653	5428		–	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0512	Пленка радиографическая рулонная	м								
		Состав работ:									
		1. Контроль сварных швов и обработка результатов									
323	С1261-107-0511 261-107-0511 РСНБ РК 2022	**Пленка радиографическая РТ-5**	дм2	3,87	419	–	1620	–	1620	–	1620
		Формула объема = 12,8,0,7,0,431428.1			–	–	–	–		–	
324	Е11-250128-0101 1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,285714	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования/108х4/**	стык	1,00	22 170	19 089	22170	19089	–	–	22170
					3 081	3 595	3081	3595		–	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0512	Пленка радиографическая рулонная	м								
		Состав работ:									
		1. Контроль сварных швов и обработка результатов									
325	С1261-107-0511 261-107-0511 РСНБ РК 2022	**Пленка радиографическая РТ-5**	дм2	2,56	419	–	1073	–	1073	–	1073

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = 12,8,0,7,0,285714.1			--	--	--	--		--	
326	Е11-250128-0101 1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,231428	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования/89х4/**	стык	4,00	17 958	15 462	71832	61848	--	--	71832
					2 496	2 912	9984	11648		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0512	Пленка радиографическая рулонная	м								
		Состав работ:									
		1. Контроль сварных швов и обработка результатов									
327	С1261-107-0511 261-107-0511 РСНБ РК 2022	**Пленка радиографическая РТ-5**	дм2	8,29	419	--	3475	--	3475	--	3475
		Формула объема = 12,8,0,7,0,231428.4			--	--	--	--		--	
328	Е11-250128-0101 1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,145714	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования/57х3/**	стык	6,00	11 307	9 735	67842	58410	--	--	67842
					1 572	1 833	9432	10998		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0512	Пленка радиографическая рулонная	м								
		Состав работ:									
		1. Контроль сварных швов и обработка результатов									
329	С1261-107-0511 261-107-0511 РСНБ РК 2022	**Пленка радиографическая РТ-5**	дм2	7,83	419	--	3282	--	3282	--	3282
		Формула объема = 12,8,0,7,0,145714.6			--	--	--	--		--	
330	Ц13-390201-0510 1339-0201-0510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопровод,диаметр 194 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединенй перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное**	стык	1,00	4 725	47	4725	47	172	--	4725
					4 506	--	4506	--		--	
331	Ц13-390201-0507 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.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное**	стык	3,00	4 114	40	12342	120	393	--	12342
					3 943	--	11829	--		--	
332	Ц13-390201-0504 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.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединенй перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное**	стык	19,00	2 966	28	56354	532	2299	--	56354
					2 817	--	53523	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
333	Ц13-390201-0502 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.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное	стык	57,00	2 384	24	135888	1368	6042	--	135888
					2 254	--	128478	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге								136975580
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								138474755

ИТОГО ПО СТРОЙКЕ	Тенге	138 474 755
в том числе оборудование	Тенге	-
в том числе СМР	Тенге	138 474 755
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные работы) 5,9%	Тенге	8 170 011
Итого	Тенге	146 644 765
Сметная прибыль, 5%	Тенге	7 332 238
Непредвиденные работы и затраты-5%	Тенге	7 332 238
Итого СМР	Тенге	161 309 242
Итого в базовых ценах. Оборудование	Тенге	-
Итого в базовых ценах. СМР+оборудование	Тенге	161 309 242
в текущих ценах на 2024 год К=1,075	Тенге	173 407 435
Итого в текущих ценах	Тенге	173 407 435
Понижающий коэффициент К=0,98	Тенге	169 939 286
НДС (12%)	Тенге	20 392 714
ВСЕГО	Тенге	190 332 000

Заказчик:

Руководитель ГУ "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент"

Мендикулов Р.Б.

Инженер:

Инженер-эксперт ТОО "Технологиялық көмек құрылыс"

Камардинов Н.О.

Подрядчик:

Директор ТОО "Global-GH"

Голубев В.В.