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: Дополнительное соглашение №109/02 от 28.02.2025 г. к договору №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 22 декабря 2025 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									НДС	Всего к оплате
	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							
				Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном	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	372 977 079,55	44 285 079,55	39 540 249,60	44 285 079,55	44 285 079,55					4 744 829,95	44 285 079,55
Всего по стройке	**372 977 079,55**	**44 285 079,55**	**39 540 249,60**	**44 285 079,55**	**44 285 079,55**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**4 744 829,95**	**44 285 079,55**

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"
Тазабеков Н.Б.

Форма-2

Заказчик: Государственное учреждение "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент"
Инженер: ТОО "Технологиялық көмек құрылыс"
Подрядчик: ТОО "Global-GH"
Договор: Дополнительное соглашение №109/02 от 28.02.2025 г. к договору №109 от 20.08.2024 г.
Наименование стройки: Строительство системы инженерной инфраструктуры мкр. Достык города Шымкент. Газоснабжение (3-очередь. Треугольник)

А К Т №4
приемки выполненных работ
за декабрь месяц 2025 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		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Газопровод среднего давления(Надземный)										
		ГРПШ-13-2НУ-1										
1	**У6117-0301-0101 6117-0301-0101 ЕСН РСНБ РК**	**Установка для редуцирования давления газа.Устройство**	**установка**	2		**66 688**	**2 522**	**133376**	**5044**	**12012**	**–**	**133376**
						58 160	**638**	**116320**	**1276**		**–**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м									
	С1241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м									
	С1241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м									
	С1261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных	м									
	С1241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт,									
	С1261-101-0221	Растворы	$м^3$									
	С1261-301-0273	Патрубки стальные	т									
	С1261-304-0117	Установка шкафная	шт,									
	С1217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг									
	С1217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т									
	С1218-103-0201	Ветошь	кг									
	С1241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт,									
		Состав работ:										
		1. Выравнивание поверхности земли										
		2. Копание ямы под газовый ввод с засыпкой песком										
		3. Установка отвода										
		4. Прокладка газопровода в футляре										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Сварка отвода с газопроводом 6. Установка и заделка креплений 7. Навеска шкафа с установкой для редуцирования давления газа									
3	У6121-402-202 6121-0402-0202 ЕСП РСНБ РК	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 100 мм**	шт.	2	12 300	414	24600	828	2648	–	24600
		*Формула объема = 1 * 1*			10 562	135	21124	270		–	
	С1261-701-0108	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 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									
4	У6121-0402-0203 6121-0402-0203 ЕСП РСНБ РК	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 150 мм**	шт.	2	18 874	3 935	37748	7870	4278	–	37748
		*Формула объема = 1 * 1*			12 800	1 095	25600	2190		–	
	С1261-701-0108	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 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									
5	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.	1	119 464	–	119464	–	119464	–	119464
					–	–	–	–		–	
6	С1242-103-0304 242-103-0304 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 150**	шт.	1	243 237	–	243237	–	243237	–	243237
					–	–	–	–		–	
7	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.	1	88 619	–	88619	–	88619	–	88619
					–	–	–	–		–	
8	С1242-103-0304 242-103-0304 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 150**	шт.	1	243 237	–	243237	–	243237	–	243237
					–	–	–	–		–	
9	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	4	3 789	–	15156	–	15156	–	15156
					–	–	–	–		–	
10	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	8	5 685	–	45480	–	45480	–	45480
		*Формула объема = 4 * 4*			–	–	–	–		–	
11	С1241-102-0107 241-102-0107 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	м	20	585	–	11700	–	11700	–	11700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = 10+10			–	–	–	–		–	
12	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	4	3 104	–	12416	–	12416	–	12416
					–	–	–	–		–	
13	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	1 065	–	1065	–	1065	–	1065
					–	–	–	–		–	
14	С1241-114-0138 241-114-0138 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 159х4,5-76х4,5 мм** *Формула объема = 1+1*	шт.	2	4 613	–	9226	–	9226	–	9226
					–	–	–	–		–	
15	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.	1	1 086	–	1086	–	1086	–	1086
					–	–	–	–		–	
		Рама под ГРПШ-2шт									
16	У6101-0110-0103 6101-0110-0103 ЕСЦ РСНБ РК	**Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле,в грунтах 1 группы,глубина ям до 2 м** *Формула объема = (4)Х2* Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение 2. Бурение ям 3. Приведение машины в транспортное положение 4. Перемещение машины	ямя	8	1 484	1 139	11872	9112	–	–	11872
					345	368	2760	2944		–	
17	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК	**Подготовка бетонная.Устройство** *Формула объема = (0.1)Х2* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1212-101-0101 Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок С1212-101-0408 Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	$м^3$ $м^3$ 0,204 ($м^3$)	0,2	26 520	2 442	5304	488	3787	–	5304
					5 144	491	1029	98		–	
18	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона на сспц.В15 F100 W4.Устройство** *Формула объема = (0.216)Х2* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок С1212-101-0608 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями 4. Укладка бетонной смеси	$м^3$ $м^3$ 0,44064 ($м^3$)	0,432	46 512	3 883	20093	1677	9740	–	20093
					20 084	790	8676	341		–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	**Конструкции опорные из уголка.Монтаж**	т конструкций	0,09908	395 162	14 949	39153	1481	1201	–	39153
		Формула объема = (49,54.0,001)X2			368 100	858	36471	85		–	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
20	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,09908	1 132 558	–	112214	–	112214	–	112214
		Формула объема = (49,54.0,001)X2			–	–	–	–		–	
21	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСП РСНБ РК	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	2,87332	253	4	727	11	207	–	727
		Формула объема = (49,54.0,001.29)X2			177	–	509	–		–	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
22	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСП РСНБ РК	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	2,87332	393	7	1129	20	511	–	1129
		Формула объема = (49,54.0,001.29)X2			208	2	598	6		–	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
		Крепление горизонтального газопровода д108х4 Н=1м-2шт									
23	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**	т	0,02514	395 162	14 949	9934	376	304	–	9934
		Формула объема = (9,94+0,88+1,33+0,36+0,061.2.0.001			368 100	858	9254	22		–	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	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 = 9.94.2.0,001*	т	0,01988	1 184 085 –	– –	23540 –	– –	23540	– –	23540
25	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).2*	кг	5,26	708 –	– –	3724 –	– –	3724	– –	3724
26	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** *Формула объема = (9,94+0,88+1,33+0,36+0,06).2.0,001.29* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	0,72906	393 208	7 2	287 152	5 1	130	– –	287
27	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 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 = 0,11.2* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями 4. Укладка бетонной смеси	$м^3$ $м^3$ 0,2244 ($м^3$)	0,22	46 652 20 084	3 883 790	10263 4418	854 174	4991	– –	10263
28	У6101-0205-0102 6101-0205-0102 ЕСЦ РСНБ РК	**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).0,4.2* 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	$м^3$	0,3786752	11 028 11 028	– –	4176 4176	– –	–	– –	4176
29	У6101-0206-0101 6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК	**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).0,4.2-* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	$м^3$	0,1586752	3 325 3 325	– –	528 528	– –	–	– –	528
		Крепление горизонтального газопровода д159х4 Н=1м-4шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов**	т	0,07868	395 162	14 949	31091	1177	952	–	31091
		Формула объема = (14,36+1,57+2,43+1,18+0,13).4.0,001			368 100	858	28962	68		–	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
31	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	0,05744	1 184 085	–	68014	–	68014	–	68014
		Формула объема = 14,36.4.0,001			–	–	–	–		–	
32	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			–	–	–	–		–	
33	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСП РСНБ РК	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	2,28172	393	7	897	16	406	–	897
		Формула объема = (14,36+1,57+2,43+1,18+0,13).4.0,001.29			208	2	475	5		–	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
34	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК	**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,	0,5712 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями 4. Укладка бетонной смеси									
35	У6101-0205-0102 6101-0205-0102 ЕСП РСНБ РК	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	$м^3$	0,8737936	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
36	У6101-0206-0101 6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК	**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-* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	$м^3$	0,3137936	3 325 3 325	– –	1043 1043	– –	–	– –	1043
		Крепление горизонтального газопровода д89х4 Н=1м-2шт									
37	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов** *Формула объема = (9,94+0,88+1,33+0,36+0,06).2.0,001* 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	0,02514	395 162 368 100	14 949 858	9934 9254	376 22	304	– –	9934
38	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 = 9,94.2.0,001*	т	0,01988	1 184 085 –	– –	23540 –	– –	23540	– –	23540
39	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).2*	кг	5,26	708 –	– –	3724 –	– –	3724	– –	3724
40	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** *Формула объема = (9,94+0,88+1,33+0,36+0,06).2.0,001.29* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	0,72906	393 208	7 2	287 152	5 1	130	– –	287
41	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона на сспц.В15 F100 W4.Устройство** *Формула объема = 0,11.2* 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, Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями 4. Укладка бетонной смеси	$м^3$ $м^3$ 0,2244 ($м^3$)	0,22	46 652 20 084	3 883 790	10263 4418	854 174	4991	– –	10263

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	У6101-0205-0102 6101-0205-0102 ЕСЦ РСНБ РК	**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).0,4.2* 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	$м^3$	0,3580488	11 028 11 028	– –	3949 3949	– –	–	– –	3949
43	У6101-0206-0101 6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК	**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).0,4.2-* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	$м^3$	0,1380488	3 325 3 325	– –	459 459	– –	–	– –	459
44	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *Формула объема = 6,32.2* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	12,64	253 177	4 –	3198 2237	51 –	910	– –	3198
45	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** *Формула объема = 6,32.2* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	12,64	393 208	7 2	4968 2629	88 25	2251	– –	4968
46	У7101-0401-0102 7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы** *Формула объема = (24+24).0,3* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	$м^3$	14,4	5 538 590	2 304 488	79747 8496	33177 7027	38074	– –	79747
		Ограждение ГРПШ-2шт									
47	У6104-0801-0211 6104-0801-0211 ЕСЦ РСНБ РК	**Ограды металлические из сетчатых панелей,высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя.Установка** *Формула объема = (20)X2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	м оград	40	10 738 7 606	2 806 817	429520 304240	112240 32680	13040	– –	429520
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт,								
	С1222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т								
	С1261-101-0356	Столбы бетонные	шт,								
	С1261-102-0310	Панели металлические сетчатые СТ РК ГОСТ Р 52132-2008	$м^2$								
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой 4. Навеска панелей на столбы с закреплением 5. Укладка кирпичных подкладок под столбы									
48	У6104-0801-0309 6104-0801-0309 ЕСП РСНБ РК	**Калитки.Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	шт.	2	3 837	70	7674	140	1068	–	7674
		Формула объема = (1)X2			3 233	9	6466	18		–	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-104-0117	Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003	шт,								
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Навеска ворот и калиток со сваркой									
49	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 ЕСП РСНБ РК	**Подготовка бетонная.Устройство**	$м^3$	0,32	26 651	2 442	8528	781	6101	–	8528
		Формула объема = (0,16)X2			5 144	491	1646	157		–	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	С1212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100,	0,3264 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки									
50	С1212-101-2008 212-101-2008 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100,W4**	$м^3$	0,8	17 741	–	14193	–	14193	–	14193
		Формула объема = (0,4)X2			–	–	–	–		–	
51	С1241-102-0139 241-102-0139 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	м	46	1 731	–	79626	–	79626	–	79626
		Формула объема = (2,3.10)X2			–	–	–	–		–	
52	С1222-527-0101 222-527-0101 РСНБ РК 2022 прим.	**Прочие индивидуальные сварные конструкции,масса сборочной единицы до 0,1 т/панель ограждения/**	т	0,67412	1 198 063	–	807638	–	807638	–	807638
		Формула объема = ((224+85,56+27,5).0,001)X2			–	–	–	–		–	
53	С1222-509-1004 222-509-1004 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций/МС-11,12/**	т	0,04132	1 131 351	–	46747	–	46747	–	46747
		Формула объема = ((0,12.38+0,1.38+12,3).0,001)X2			–	–	–	–		–	
54	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСП РСНБ РК	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	26,91316	393	7	10577	189	4790	–	10577

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = ((106,3+224+85,56+27,5+0,12,38+0,1,38+12,3).0,001.29)X2			208	2	5598	54		–	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
		Молниезащита и заземление для ГРПШ-2шт									
55	У6101-0110-0103 6101-0110-0103 ЕСЦ РСНБ РК	**Ямы,глубина до 2 м.Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле.Группа грунтов 1**	яма	2	1 484	1 139	2968	2278	–	–	2968
		Формула объема = (1)X2			345	368	690	736		–	
		Состав работ: 1. Приведение машины в рабочее положение 2. Бурение ям 3. Приведение машины в транспортное положение 4. Перемещение машины									
56	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК	**Подготовка бетонная.Устройство/Фм-3/**	$м^3$	0,128	24 545	2 442	3142	313	2171	–	3142
		Формула объема = (0,064)X2			5 144	491	658	63		–	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	С1212-101-1501	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,13056 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки									
57	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона В15 на сспц F100,W4.Устройство**	$м^3$	0,8	46 652	3 883	37322	3106	18149	–	37322
		Формула объема = (0,4)X2			20 084	790	16067	632		–	
		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,	0,816 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями 4. Укладка бетонной смеси									
58	У6104-0802-0403 6104-0802-0403 ЕСЦ РСНБ РК	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка**	т стальных элементов	0,0289	1 472 946	16 299	42568	471	34865	–	42568
		Формула объема = ((2,45+12).0,001)X2			250 239	2 789	7232	81		–	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов									
59	Е11-330109-0115 1133-0109-0115 РСНБ РК 2022 Кттр и Кзм=1.04	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.Установка/+растяжка/**	т	0,1654	450 643	238 736	74536	39487	784	–	74536
		Формула объема = ((49,56+3,996+23,88+4,768+0,496).0,001)X2			207 164	51 882	34265	8581		–	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1261-102-0322	Конструкции стальные Состав работ: 1. Подача деталей к месту сборки 2. Строповка, подъем, установка, выверка и закрепление	т								
60	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** *Формула объема = ((27,08+9,39+4,4+1,34+0,74)0,001)X2*	т	0,0859	1 184 085 –	– –	101713 –	– –	101713 –	– –	101713
61	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** *Формула объема = ((2,52+1,88+1,88)0,001)X2*	т	0,01256	1 131 374 –	– –	14210 –	– –	14210 –	– –	14210
62	С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм** *Формула объема = (3,996*0,001)X2*	т	0,007992	345 808 –	– –	2764 –	– –	2764 –	– –	2764
63	С1214-210-0302 214-210-0302 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 20 до 40 мм** *Формула объема = (4,768*0,001)X2*	т	0,009536	349 580 –	– –	3334 –	– –	3334 –	– –	3334
64	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** *Формула объема = ((0,2+0,08+0,05+0,496)0,001)X2*	т	0,001652	954 056 –	– –	1576 –	– –	1576 –	– –	1576
65	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** *Формула объема = (23,88*0,001)X2*	т	0,04776	379 936 –	– –	18146 –	– –	18146 –	– –	18146
66	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСП РСНБ РК	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *Формула объема = ((49,56+3,996+23,88+4,768+0,496)0,001*29)X2* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	4,7966	506 354	9 2	2427 1698	44 10	685 –	– –	2427
67	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСП РСНБ РК	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** *Формула объема = ((49,56+3,996+23,88+4,768+0,496)0,001*29)X2* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	4,7966	393 208	7 2	1885 998	34 10	853 –	– –	1885

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСП РСНБ РК	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2** *Формула объема = (4,8)Х2* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	$м^3$	9,6	7 001 7 001	– –	67210 67210	– –	–	– –	67210
69	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСП РСНБ РК	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 2** *Формула объема = (0,6)Х2* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	$м^3$	1,2	3 652 3 652	– –	4382 4382	– –	–	– –	4382
70	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 ЕСП РСНБ РК	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2** *Формула объема = (4,2)Х2* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	$м^3$ грунта	8,4	88 –	88 22	739 –	739 185	–	– –	739
71	У6124-0203-0202 6124-0203-0202 ЕСП РСНБ РК С1214-208-0102	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования** *Формула объема = (12)Х2* ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ: Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм { на ед.изм. =0,00126 } Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	м 0,03024 (т)	24	1 328 747	57 14	31872 17928	1368 336	12576	– –	31872
72	У6124-0203-0104 6124-0203-0104 ЕСП РСНБ РК С1214-206-0202	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования** *Формула объема = (6)Х2* ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ: Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм { на ед.изм. =0,00158 } Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	шт. 0,01896 (т)	12	5 009 3 733	385 92	60108 44796	4620 1104	10692	– –	60108
73	У6121-0103-0203 6121-0103-0203 ЕСП РСНБ РК С1261-301-0172	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 100 мм** *Формула объема = 10,0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы стальные Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею	км м	0,01	2 976 721 2 147 425	716 656 221 789	29767 21474	7167 2218	1126	– –	29767

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода									
74	У6121-0103-0202 6121-0103-0202 ЕСП РСНБ РК	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 75 мм** *Формула объема = 738.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы стальные 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	км м	0,738	2 799 094 2 055 916	653 378 203 360	2065731 1517266	482193 150080	66272	– –	2065731
75	У6121-0103-0201 6121-0103-0201 ЕСП РСНБ РК	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм** *Формула объема = 847.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы стальные 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	км м	0,847	2 726 376 2 049 815	609 601 189 792	2309240 1736193	516332 160754	56715	– –	2309240
76	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	10	3 789 –	– –	37890 –	– –	37890	– –	37890
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	255	3 104 –	– –	791577 –	– –	791577	– –	791577
78	С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	м	847	1 511 –	– –	1279817 –	– –	1279817	– –	1279817
79	У6121-0401-0105 6121-0401-0105 ЕСП РСНБ РК	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** *Формула объема = (2,5.2+1,5.36+0,5.40+0,2.2).0,001* 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	т	0,0794	3 915 442 2 079 055	1 196 962 304 139	310886 165077	95039 24149	50770	– –	310886
80	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.	2	2 784 –	– –	5568 –	– –	5568	– –	5568
81	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.	36	1 780	–	64080	–	64080	–	64080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–	–	–	–		–	
82	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.	40	521 –	– –	20840 –	– –	20840	– –	20840
83	С1241-117-0407 241-117-0407 РСНБ РК 2022	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм**	шт.	2	759 –	– –	1518 –	– –	1518	– –	1518
84	У6121-0402-0202 6121-0402-0202 ЕСП РСНБ РК	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 100 мм**	шт.	1	12 300 10 562	414 135	12300 10562	414 135	1324	– –	12300
	С1261-701-0108	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002 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	шт,								
85	У6121-0402-0201 6121-0402-0201 ЕСП РСНБ РК	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм**	шт.	1	6 518 5 567	248 81	6518 5567	248 81	703	– –	6518
	С1261-701-0108	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002 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	шт,								
86	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.	1	88 619 –	– –	88619 –	– –	88619	– –	88619
87	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.	1	57 996 –	– –	57996 –	– –	57996	– –	57996
		Крепление горизонтального газопровода д89х4 Н=5м-12шт									
88	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**	т	0,57456	395 162 368 100	14 949 858	227044 211496	8589 493	6959	– –	227044
		Формула объема = (45,25+0,88+1,33+0,36+0,06).12.0,001									
	С1261-102-0322	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
89	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	0,543	1 184 085	–	642958	–	642958	–	642958
		Формула объема = 45.25.12.0,001			–	–	–	–		–	
90	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	31,56	708	–	22344	–	22344	–	22344
		Формула объема = (0,88+1,33+0,36+0,06).12			–	–	–	–		–	
91	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	16,66224	393	7	6548	116	2966	–	6548
		Формула объема = (45,25+0,88+1,33+0,36+0,06).12.0,001.29			208	2	3466	33		–	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
92	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона на сспц.В15 F100 W4.Устройство**	$м^3$	1,32	46 652	3 883	61581	5126	29944	–	61581
		Формула объема = 0,11.12			20 084	790	26511	1043		–	
		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,	1,3464 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями 4. Укладка бетонной смеси									
93	У6101-0205-0102 6101-0205-0102 ЕСЦ РСНБ РК	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	$м^3$	2,1482928	11 028	–	23691	–	–	–	23691
		Формула объема = (0,38+0,2+0,089).(0,38+0,2+0,089).0,4.12			11 028	–	23691	–		–	
		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									
94	У6101-0206-0101 6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1с разравниванием**	$м^3$	0,8282928	3 325	–	2754	–	–	–	2754
		Формула объема = (0,38+0,2+0,089).(0,38+0,2+0,089).0,4.12-0,11.12			3 325	–	2754	–		–	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
		Крепление горизонтального газопровода д89х4 Н=3,5м-114шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и пер. вып. 32	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов**	т	3,05178	395 162	14 949	1205947	45621	36966	–	1205947
		Формула объема = (24,14+0,88+1,33+0,36+0,06).114.0,001			368 100	858	1123360	2618		–	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
96	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	2,75196	1 184 085	–	3258555	–	3258555	–	3258555
		Формула объема = 24,14.114.0,001			–	–	–	–		–	
97	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	299,82	708	–	212273	–	212273	–	212273
		Формула объема = (0,88+1,33+0,36+0,06).114			–	–	–	–		–	
98	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	88,50162	393	7	34781	620	15753	–	34781
		Формула объема = (24,14+0,88+1,33+0,36+0,06).114.0,001.29			208	2	18408	177		–	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
99	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона на сспц.В15 F100 W4.Устройство**	$м^3$	12,54	46 652	3 883	585016	48693	284470	–	585016
		Формула объема = 0,11.114			20 084	790	251853	9907		–	
		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,	12,7908 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями 4. Укладка бетонной смеси									
100	У6101-0205-0102 6101-0205-0102 ЕСЦ РСНБ РК	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	$м^3$	20,4087816	11 028	–	225068	–	–	–	225068
		Формула объема = (0,38+0,2+0,089).(0,38+0,2+0,089).0,4.114			11 028	–	225068	–		–	
		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
101	У6101-0206-0101 6101-0206-0101 ЕСП РСНБ РК	**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).0,4 114-0,11.114* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	$м^3$	7,8687816	3 325 3 325	– –	26164 26164	– –	–	– –	26164
		Крепление горизонтального газопровода д57х3 Н=5м-10шт									
102	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).10.0,001* 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	0,4039	395 162 368 100	14 949 858	159606 148676	6038 347	4892	– –	159606
103	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 = 38,34.10.0,001*	т	0,3834	1 184 085 –	– –	453978 –	– –	453978	– –	453978
104	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/** *Формула объема = (0,88+1+0,12+0,05).10*	кг	20,5	708 –	– –	14514 –	– –	14514	– –	14514
105	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСП РСНБ РК	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** *Формула объема = (38,34+0,88+1+0,12+0,05).10.0,001.20* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	11,7131	393 208	7 2	4603 2436	82 23	2085	– –	4603
106	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона на сспц.В15 F100 W4.Устройство** *Формула объема = 0,08.10* 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, Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями 4. Укладка бетонной смеси	$м^3$ $м^3$ 0,816 ($м^3$)	0,8	46 652 20 084	3 883 790	37322 16067	3106 632	18149	– –	37322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107	У6101-0205-0102 6101-0205-0102 ЕСП РСНБ РК	**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).0,4.10* 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	$м^3$	1,623076	11 028 11 028	– –	17899 17899	– –	–	– –	17899
108	У6101-0206-0101 6101-0206-0101 ЕСП РСНБ РК	**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).0,4.10-0,08.10* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	$м^3$	0,823076	3 325 3 325	– –	2737 2737	– –	–	– –	2737
		Крепление горизонтального газопровода д57х3 Н=3,5м-170шт									
109	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Итм и доп.зтм 32	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов** *Формула объема = (32,66+0,88+1+0,12+0,05).170.0,001* 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	5,9007	395 162 368 100	14 949 858	2331732 2172048	88210 5063	71474	– –	2331732
110	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 = 32,66.170.0,001*	т	5,5522	1 184 085 –	– –	6574277 –	– –	6574277	– –	6574277
111	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/** *Формула объема = (0,88+1+0,12+0,05).170*	кг	348,5	708 –	– –	246738 –	– –	246738	– –	246738
112	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСП РСНБ РК	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** *Формула объема = (32,66+0,88+1+0,12+0,05).170.0,001.29* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	171,1203	393 208	7 2	67250 35593	1198 342	30459	– –	67250
113	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 ЕСП РСНБ РК	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона на сспц.В15 F100 W4.Устройство**	$м^3$	13,6	46 652	3 883	634467	52809	308516	–	634467

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = 0.08.170			20 084	790	273142	10744		–	
	С1212-101-0301 С1212-101-2008	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями 4. Укладка бетонной смеси	м^3 13,872 (м^3)								
114	У6101-0205-0102 6101-0205-0102 ЕСЦ РСНБ РК	**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).0,4.170* 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	27,592292	11 028 11 028	– –	304288 304288	– –	–	– –	304288
115	У6101-0206-0101 6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК	**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).0,4.170-0,08.170* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	м^3	13,992292	3 325 3 325	– –	46524 46524	– –	–	– –	46524
		Защитное заземление для газопровода на отдельно стоящей опоре-43шт									
116	У6124-203-101 6124-0203-0101 ЕСЦ РСНБ РК	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм.Монтаж оборудования** *Формула объема = (1)Х43* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1214-201-0102 Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	шт. т	43	5 600 4 800	461 124	240800 206400	19823 5332	14577	– –	240800
117	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** *Формула объема = (0,00377.1)Х43*	т	0,16211	379 936 –	– –	61591 –	– –	61591	– –	61591
118	У6124-203-304 6124-0203-0304 ЕСЦ РСНБ РК	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2.Монтаж по строительным основаниям** *Формула объема = (0.5)Х43* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1214-208-0102 Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления	м т	21,5	949 853	52 12	20404 18340	1118 258	946	– –	20404

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение									
119	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	0,00817	369 386	–	3018	–	3018	–	3018
		Формула объема = (0,00038.0,51)X43			–	–	–	–		–	
120	У6124-203-202 6124-0203-0202 ЕСП РСНБ РК	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования**	м	34,4	863	57	29687	1961	2029	–	29687
		Формула объема = (0.8)X43			747	14	25697	482		–	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,	т								
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка									
121	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	0,043344	369 386	–	16011	–	16011	–	16011
		Формула объема = (0,00126.0,8)X43			–	–	–	–		–	
		Защита газопровода от падения проводов-2шт									
122	У6121-0105-0403 6121-0105-0403 ЕСП РСНБ РК	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 110 мм**	км	0,02	1 313 136	443 602	26263	8872	–	–	26263
		Формула объема = (10.0,001)X2			869 534	111 757	17391	2235		–	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного 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									
123	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	20,2	1 828	–	36926	–	36926	–	36926
		Формула объема = (10.1,01)X2			–	–	–	–		–	
124	У6121-0801-0301 6121-0801-0301 ЕСП РСНБ РК	**Протаскивание в футляр стальных труб,диаметр 100 мм/57/**	м	20	5 272	19	105440	380	11180	–	105440
		Формула объема = (10)X2			4 694	5	93880	100		–	
		Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой									
125	С1261-401-0324 261-401-0324 РСНБ РК 2022	**Втулки изолирующие текстолитовые** *Формула объема = 2\X2:1000*	1000 шт.	0,004	73 535 –	– –	294 –	– –	294	– –	294
		Защитный зонт для задвижек на горизонтальном газопроводе-13шт									
126	У6104-0802-0403 6104-0802-0403 ЕСЦ РСНБ РК	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка** *Формула объема = ((9,42+2,08)\0,001)X2* Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	т стальных элементов	0,023	1 472 946 250 239	16 299 2 789	33878 5755	375 64	27748	– –	33878
127	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *Формула объема = ((9,42+2,08)\0,001\29)X2* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	0,667	253 177	4 –	169 118	3 –	48	– –	169
128	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** *Формула объема = ((9,42+2,08)\0,001\29)X2* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	0,667	393 208	7 2	262 139	4 1	119	– –	262
129	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК	**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	$м^2$	607,12	253 177	4 –	153601 107460	2428 –	43713	– –	153601
130	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК	**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	$м^2$	607,12	393 208	7 2	238598 126281	4250 1214	108067	– –	238598

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Контроль качества									
131	**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)**	**км трубопровода**	**1,595**	**2 147 446**	**1 545 171**	**3425176**	**2464548**	**55223**	**–**	**3425176**
		Формула объема = 1595.0.001			**567 652**	**287 181**	**905405**	**458054**		**–**	
	С1242-101-0300	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 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 6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и испытания									
132	**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**	**22 170**	**19 089**	**22170**	**19089**	**–**	**–**	**22170**
					3 081	**3 595**	**3081**	**3595**		**–**	
	С1261-107-0512	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Пленка радиографическая рулонная	**м**								
		Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результатов									
133	**С1261-107-0511 261-107-0511 РСНБ РК 2022**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**2,5599974**	**419**	**–**	**1073**	**–**	**1073**	**–**	**1073**
		Формула объема = 12,8.0,7.0,285714.1			**–**	**–**	**–**	**–**		**–**	
134	**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**	**1**	**17 958**	**15 462**	**17958**	**15462**	**–**	**–**	**17958**
					2 496	**2 912**	**2496**	**2912**		**–**	
	С1261-107-0512	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Пленка радиографическая рулонная	**м**								
		Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результатов									
135	**С1261-107-0511 261-107-0511 РСНБ РК 2022**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**2,0735949**	**419**	**–**	**869**	**–**	**869**	**–**	**869**
		Формула объема = 12,8.0,7.0,231428.1			**–**	**–**	**–**	**–**		**–**	
136	**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**	**1**	**11 307**	**9 735**	**11307**	**9735**	**–**	**–**	**11307**
					1 572	**1 833**	**1572**	**1833**		**–**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1261-107-0512	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Пленка радиографическая рулонная Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результатов	м								
137	С1261-107-0511 261-107-0511 РСНБ РК 2022	**Пленка радиографическая РТ-5** *Формула объема = 12.8.0,7 0,145714 1*	дм2	1,3055974	419 –	– –	547 –	– –	547	– –	547
138	Ц13-390201-0507 1339-0201-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм и доп выт 28	**Трубопровод,диаметр 114 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное**	стык	1	4 114 3 943	40 –	4114 3943	40 –	131	– –	4114
139	Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм и доп выт 28	**Трубопровод,диаметр 89 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное**	стык	5	2 966 2 817	28 –	14830 14085	140 –	605	– –	14830
140	Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм и доп выт 28	**Трубопровод,диаметр 65 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное**	стык	5	2 384 2 254	24 –	11920 11270	120 –	530	– –	11920
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге								32386584
		РАЗДЕЛ 3. Газопровод низкого давления(Надземный)									
225	У6121-0103-0205 6121-0103-0205 ЕСП РСНБ РК	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 150 мм** *Формула объема = 133.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-301-0172 Трубы стальные 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	км м	0,133	3 984 506 2 696 483	1 040 459 313 380	529939 358632	138382 41680	32925	– –	529939
226	У6121-0103-0203 6121-0103-0203 ЕСП РСНБ РК	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 100 мм** *Формула объема = 539.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-301-0172 Трубы стальные 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	км м	0,4827723	2 976 721 2 147 425	716 656 221 789	1437078 1036717	345982 107074	54379	– –	1437078
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге								1967017
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								34353603
		Исключаемые работы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. Газопровод низкого давления(Надземный)									
		Крепление горизонтального газопровода д89х4 Н=3,5м-416шт									
89	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм и зоп изм 32	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов**	т	-1,0987	395 162	14 949	-434151	-16424	-13308	–	-434151
		Формула объема =			368 100	858	-404419	-943		–	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
90	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	-1,0189	1 184 085	–	-1206488	–	-1206488	–	-1206488
		Формула объема = (24,14.416.0,001)X0,32			–	–	–	–		–	
91	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	кг	-136,6266	708	–	-96732	–	-96732	–	-96732
		Формула объема = ((0,88+1,33+0,36+0,06).416)X0,32			–	–	–	–		–	
92	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	-40,3298	393	7	-15850	-282	-7179	–	-15850
		Формула объема = *((24,14+0,88+1,33+0,36+0,06).416.0,001.29)X0,32*			208	2	-8389	-81		–	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
93	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$ из бетона на сспц.В15 F100 W4.Устройство**	$м^3$	-5,7144	46 652	3 883	-266589	-22189	-129632	–	-266589
		Формула объема = (0,11.416)X0,32			20 084	790	-114768	-4514		–	
		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,	14,936064 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями 4. Укладка бетонной смеси									
94	У6101-0205-0102 6101-0205-0102 ЕСЦ РСНБ РК	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	$м^3$	-9,3002	11 028	–	-102562	–	–	–	-102562
		Формула объема = *((0,38+0,2+0,089).(0,38+0,2+0,089).0,4.416)X0,32*			11 028	–	-102562	–		–	
		Состав работ: 1. Разметка очертания ям									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме									
95	У6101-0206-0101 6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК	**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)Х0,32* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	$м^3$	-3,5858	3 325	–	-11923	–	–	–	-11923
					3 325	–	-11923	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге								-2134294
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								-2134294
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								32219309

ИТОГО ПО СТРОЙКЕ	Тенге	32 219 309
в том числе оборудование	Тенге	-
в том числе СМР	Тенге	32 219 309
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные	Тенге	1 900 939
Итого	Тенге	34 120 248
Сметная прибыль, 5%	Тенге	1 706 012
Непредвиденные работы и затраты-5%	Тенге	1 706 012
Итого СМР	Тенге	37 532 273
Итого в базовых ценах. Оборудование	Тенге	-
Итого в базовых ценах. СМР+оборудование	Тенге	37 532 273
в текущих ценах на 2024 год К=1,075	Тенге	40 347 193
Итого в текущих ценах	Тенге	40 347 193
Понижающий коэффициент К=0,98	Тенге	39 540 250
НДС (12%)	Тенге	4 744 830
ВСЕГО	Тенге	44 285 079,47

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"

Тазабеков Н.Б.