Форма № 3-КС

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Туркестанской области"
Технический надзор: ТОО "KZ Expert"
Подрядчик: ТОО "Ремстрой"
Наименование: Строительство газораспределительных сетей к заводу по производству соков, напитков и бутилированной воды ТОО "BeibarsBottlers" по адресу кад.номер 19-300-058-1574, участок 1574, 58 квартал, с/о Кемербастауский, Тулькубасского района, Туркестанской области

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
от 12.09.24 г.

Наименование пусковых комплексов объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавлен-ную стоимость	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце (за январь) без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		Стоимость общих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 20__г	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие доп. расходы (оборудование)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Строительство газораспределительных сетей к заводу по производству соков, напитков и бутилированной воды ТОО "BeibarsBottlers" по адресу кад.номер 19-300-058-1574, участок 1574, 58 квартал, с/о Кемербастауский, Тулькубасского района, Туркестанской области	21 160 199,04	18 893 034,85							2 267 164,18	21 160 199,04
Всего по стройке	**21 160 199,04**	**18 893 034,85**							**2 267 164,18**	**21 160 199,04**

Заказчик:

Руководитель ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Туркестанской области"

Муздыбеков Р.О.

Технический надзор:

Директор ТОО "KZ Expert"

Корабоев У.Т.

Подрядчик:

Директор ТОО "Ремстрой"

Миркамалов Б.Б.

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Туркестанской области"
Технический надзор: ТОО "KZ Expert"
Подрядчик: ТОО "Ремстрой"
Договор: №47/2024 от 10.06.2024 г.;
Форма-2
Наименование стройки:Строительство газораспределительных сетей к заводу по производству соков, напитков и бутилированной воды ТОО "BeibarsBottlers" по адресу кад.номер 19-300-058-1574, участок 1574, 58 квартал, с/о Кемербастауский, Тулькубасского района, Туркестанской области

А К Т №1
приемки выполненных работ
за сентябрь месяц 2024 года

Составлен(а) ред.2023.10

№ 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
		2-1 Газопровод высокого давления									
		РАЗДЕЛ 1. НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД									
		ГСН-9									
1	**6121-0103-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 89 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**	**2 958 718**	**717 030**	**8876**	**2151**	**338**	**--**	**8876**
		Формула объема = 3.0,001			**2 129 121**	**219 904**	**6387**	**660**		**--**	
		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									
2	**241-102-0162 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 89 мм,толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**3**	**3 518**	**--**	**10554**	**--**	**10554**	**--**	**10554**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
3	**6117-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка для редуцирования давления газа.Устройство**	**установка**	**1**	**80 357**	**2 444**	**80357**	**2444**	**20245**	**--**	**80357**
					57 668	**632**	**57668**	**632**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-304-0117	Установка шкафная	шт,								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
	С1217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	1 (кг)								
	С1261-101-0221	Растворы	$м^3$								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 Состав работ: 1. Выравнивание поверхности земли 2. Копание ямы под газовый ввод с засыпкой песком 3. Установка отвода 4. Прокладка газопровода в футляре 5. Сварка отвода с газопроводом 6. Установка и заделка креплений 7. Навеска шкафа с установкой для редуцирования давления газа	0,005 ($м^3$)								
4	**513-302-0254 РСНБ РК 2022**	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-13-2Н (В)У1**	**шт.**	**1**	**930 119** --	-- --	**930119** --	-- --	**930119**	--	**930119**
		Подраздел 1. ОБВЯЗКА ГРПШ (ТХ-3)									
5	**6121-0402-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 80 мм.Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**12 676** **10 476**	**413** **134**	**12676** **10476**	**413** **134**	**1787**	-- --	**12676**
	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,								
6	**242-103-0302 РСНБ РК 2022**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж,клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С,PN 16,DN 80 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1**	**65 233** --	-- --	**65233** --	-- --	**65233**	-- --	**65233**
7	**6121-0403-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм.Приварка**	**фланец**	**2**	**3 618** **3 032**	**84** --	**7236** **6064**	**168** --	**1004**	-- --	**7236**
	С1261-301-0282	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фланцы стальные Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	шт,								
8	**241-116-0109 РСНБ РК 2022**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6,DN 80 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**	**3 046** --	-- --	**6092** --	-- --	**6092**	-- --	**6092**
9	**6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0021**	**3 410 163**	**1 199 505**	**7161**	**2519**	**314**	--	**7161**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = (1.1,5+0,6.1).0,001			2 061 168	301 503	4328	633		--	
	С1261-301-0254	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм 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								
10	241-112-0140 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали,90°,наружным диаметром 89 мм,толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**1**	**1 856**	**--**	**1856**	**--**	**1856**	**--**	**1856**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
11	241-114-0117 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**	**770**	**--**	**770**	**--**	**770**	**--**	**770**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1			Тенге								**101024**
Подраздел 2. Трубопровод от предохранительного сбросного клапана(ПСК)											
12	6121-0103-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,003**	**2 709 222**	**609 992**	**8128**	**1830**	**201**	**--**	**8128**
		Формула объема = 3.0,001			**2 032 343**	**188 181**	**6097**	**565**		**--**	
	С1261-301-0172	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы стальные Состав работ: I. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Пневматическое испытание трубопровода	м								
13	241-102-0117 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**3**	**926**	**--**	**2778**	**--**	**2778**	**--**	**2778**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2			Тенге								**10906**
Подраздел 3.											
14	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0.254	**Трубопровод диаметром 350(89Х4) мм.Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**0,003**	**241 502**	**176 757**	**725**	**530**	**3**	**--**	**725**
					64 120	**37 787**	**192**	**113**		**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м								
	С1241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м								
		Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками и продувочных патрубков) 2. Монтаж и демонтаж трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Закачка воздуха в ресивер с предварительным испытанием его на герметичность 4. Продувка трубопровода воздухом с пропуском очистного поршня 5. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и предварительного испытания ресивера на герметичность									
15	**1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0.2343**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350(89х4) мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**1**	**18 380**	**15 743**	**18380**	**15743**	**132**	**--**	**18380**
					2 505	**2 923**	**2505**	**2923**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0512	Пленка радиографическая рулонная	м								
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5 { на ед.изм. =1,34 }	0,313962 (дм2)								
		Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результатов									
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3			Тенге								19105
		Подраздел 4. ОКРАСКА									
16	**6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,84**	**254**	**4**	**213**	**3**	**62**	**--**	**213**
					176	**--**	**148**	**--**		**--**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
17	**6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,84**	**395**	**7**	**332**	**6**	**153**	**--**	**332**
					206	**2**	**173**	**2**		**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4			Тенге								545
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**								**1161486**
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				**930119**				
РАЗДЕЛ 2. ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ											
Подраздел 1.											
18	**6101-0102-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3,группа грунта 2**	**м^3**	**1 466,64**	**411**	**411**	**602789**	**602789**	**--**	**--**	**602789**
		Формула объема = (1404+108).0,97			--	**89**	--	**130531**		--	
		Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
19	**6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**45,36**	**8 328**	**--**	**377758**	**--**	**--**	**--**	**377758**
		Формула объема = (1404+108).0,03			**8 328**	--	**377758**	--		--	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
20	**6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**м^3**	**78,4**	**9 430**	**401**	**739312**	**31439**	**369107**	**--**	**739312**
					4 321	**94**	**338766**	**7370**		--	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением									
21	**6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Засыпка просеянным грунтом вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м^3**	**354**	**3 299**	--	**1167846**	--	--	--	**1167846**
					3 299	--	**1167846**	--		--	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Поливка водой при необходимости									
22	6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	989,4	60	60	59364	59364	--	--	59364
		Формула объема = (912+108).0,97			--	15	--	14841		--	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
23	6101-0106-0111 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	989,4	27	27	26714	26713	--	--	26714
		Формула объема = (912+108).0,97			--	6	--	5936		--	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
24	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	$м^3$ грунта	18	6 940	--	124920	--	--	--	124920
					6 940	--	124920	--		--	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки									
25	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	18	3 623	--	65214	--	--	--	65214
					3 623	--	65214	--		--	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
26	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	989,4	575	222	568905	219647	--	--	568905
		Формула объема = (912+108).0,97			353	70	349258	69258		--	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта									
27	1101-0107-1306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 3**	$м^3$ грунта	148	168	168	24864	24864	--	--	24864
					--	37	--	5476		--	
		Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку									
28	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Устройство песчаного основания под трубопроводы (для выходов газ-да)**	$м^3$	0,9	9 430	401	8487	361	4237	--	8487

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					4 321	94	3889	85		--	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением									
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1			Тенге								3766173
		Подраздел 2.									
29	6121-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею**	км трубопровода	1,004	1 301 794	439 550	1307001	441308	--	--	1307001
					862 244	110 810	865693	111253		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 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									
30	241-202-0212 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	м	1 014,04	2 539	--	2574648	--	2574648	--	2574648
		Формула объема = 1004.1.01			--	--	--	--		--	
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2			Тенге								3881649
		Подраздел 3. Выход полиэтиленового газопровода из земли газопровода с использованием отводов с зн и переходом Д90/89 - /8353.05.05 -1шт									
31	6121-0103-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 108 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0005	2 958 718	717 030	1479	359	55	--	1479
					2 129 121	219 904	1065	110		--	
		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									
32	241-102-0162 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 89х4 мм,толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 /0,5м патрубок/**	м	0,502	3 518	--	1766	--	1766	--	1766

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = 0,5.1,004			--	--	--	--		--	
33	6121-0103-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм.Укладка (L-1м)(ФУТЛЯР)**	км трубопровода	0,001	3 008 451	583 018	3008	583	247	--	3008
					2 177 510	163 967	2178	164		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$								
	С1261-301-0172	Трубы стальные	м								
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Гидравлическое испытание трубопровода									
34	241-102-0219 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 159 мм,толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	1	7 320	--	7320	--	7320	--	7320
					--	--	--	--		--	
35	6121-0201-0123 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,001	5 573 690	288 590	5574	289	4297	--	5574
		Формула объема = 1.0,001			987 782	54 514	988	55		--	
		Состав работ:									
		1. Очистка изолируемых поверхностей									
		2. Покрытие грунтовкой									
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 6 мм									
		4. Наложение слоя стеклохолста									
		5. Наружная обертка рулонными материалами									
36	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	**Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж пластины**	т конструкций	0,00857	224 075	5 380	1920	46	71	--	1920
					210 383	970	1803	8		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
37	222-509-1002 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	т	0,00857	1 152 130	--	9874	--	9874	--	9874
					--	--	--	--		--	
38	6121-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею**	км трубопровода	0,0011	1 301 794	439 550	1432	484	--	--	1432
		Формула объема = 1,1.0,001			862 244	110 810	948	122		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1261-301-0191	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные Состав работ: 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	м								
39	241-202-0212 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011** *Формула объема = 1.1.1.01*	м	1,111	2 539 --	-- --	2821 --	-- --	2821	-- --	2821
40	6117-0401-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Газопроводы.Испытание пневматическое** Состав работ: 1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания 2. Испытание системы воздухом 3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков 4. Устранение дефектов	м газопровода	1,1	2 212 2 195	-- --	2433 2415	-- --	18	-- --	2433
41	6114-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	1,1	-351 -343	-2 --	-386 -377	-2 --	-7	-- --	-386
42	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении**	шт.	3	4 495	298	13485	894	--	--	13485

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					4 197	2	12591	6		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей									
43	241-407-0112 РСНБ РК 2022 прим	**Переход ПЭ-сталь,DN 90/89.Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х89 мм**	**шт.**	**1**	**20 891**	**--**	**20891**	**--**	**20891**	**--**	**20891**
					--	--	--	--		--	
44	241-211-0608 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**2 674**	**--**	**2674**	**--**	**2674**	**--**	**2674**
					--	--	--	--		--	
45	241-208-1808 РСНБ РК 2022	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**7 186**	**--**	**7186**	**--**	**7186**	**--**	**7186**
					--	--	--	--		--	
46	261-301-0305 РСНБ РК 2022	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,001**	**114 793**	**--**	**115**	**--**	**115**	**--**	**115**
		Формула объема = 1:1000			--	--	--	--		--	
47	6121-0801-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Концы футляра диаметром 800(159Х4).Заделка герметиком**	**футляр**	**1**	**15 514**	**1 157**	**15514**	**1157**	**6847**	**--**	**15514**
					7 510	**25**	**7510**	**25**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т								
	С1261-105-0607	Герметик марки 51-Г-10 { на ед.изм. =25 }	4,72 (кг)								
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом									
48	6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,05**	**34 831**	**2 411**	**1742**	**120**	**1367**	**--**	**1742**
					5 102	486	255	24		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	С1212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,051 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
49	6110-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**0,5**	**4 484**	**33**	**2242**	**17**	**51**	--	**2242**
					4 347	**7**	**2174**	**4**		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т								
		Состав работ:									
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их									
50	214-105-0103 РСНБ РК 2022	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая,толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,00467**	**467 480**	--	**2183**	--	**2183**	--	**2183**
		Формула объема = 4,67.0,001			--	--	--	--		--	
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3			Тенге								**103273**
		Подраздел 4. Контрольная трубка на выходе из земли (без ковера) -1шт									
51	6123-0207-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубка контрольная /ст.труба д=32х2мм L-0,5м/.Устройство**	**шт.**	**1**	**22 596**	**5 682**	**22596**	**5682**	**2284**	--	**22596**
					14 630	**1 577**	**14630**	**1577**		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-302-0233	Ковер	шт,								
	С1261-302-0261	Трубка контрольная	комплект								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	$м^3$								
	С1261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	0,04 ($м^3$)								
	С1212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	С1212-101-0513	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	0,001 ($м^3$)								
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм { на ед.изм. =0,5 }	0,5 (м)								
		Состав работ:									
		1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода									
		2. Установка и приварка контрольной трубки									
		3. Установка ковера									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	6124-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной**	м кабеля	981	21	2	20601	1962	--	--	20601
					19	1	18639	981		--	
53	249-101-0202 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	м	981	34	--	33354	--	33354	--	33354
					--	--	--	--		--	
54	6125-0701-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Прокладка в траншее кабеля масса 1 м до 0,6 кг** Состав работ: 1. Разметка трассы 2. Перемотка кабеля и измерение сопротивления изоляции жил мегометром 3. Прокладка кабеля вручную 4. Измерение сопротивления изоляции кабелей	км	0,992	189 364	73 728	187849	73138	--	--	187849
					115 636	19 733	114711	19575		--	
55	243-105-0102 РСНБ РК 2022	**Кабели силовые ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км	0,992	186 859	--	185364	--	185364	--	185364
					--	--	--	--		--	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4		Тенге								449764
		Подраздел 5. Ковер для выхода сигнального провода-спутника (ГСН-15) -7 шт									
56	6123-0207-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Установка футляра для сигнального провода.Устройство** *Формула объема = (1)X7* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	шт.	7	20 858	5 682	146006	39774	3822	--	146006
					14 630	1 577	102410	11039		--	
	С1212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	С1261-302-0233	Ковер	шт,								
	С1261-302-0261	Трубка контрольная	комплект								
	С1261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	$м^3$								
	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$								
		Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера									
57	261-301-0254 РСНБ РК 2022	**Футляр /для выхода сигнального провода** *Формула объема = ((10,6+0,63+0,0945).0,001)X7*	т	0,0786415	449 705	--	35365	--	35365	--	35365
					--	--	--	--		--	
58	222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,04634	1 160 797	--	53791	--	53791	--	53791

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		*Формула объема = ((2,46+0,39+3,77)*0,001)X7*			--	--	--	--		--	
59	217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	0,0008274	1 510 113	--	1249	--	1249	--	1249
		*Формула объема = ((0,011+0,0002+0,017+0,022+0,068)*1000)X7*			--	--	--	--		--	
60	6124-0201-1201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Плита асбестоцементная.Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях-изолятор**	$м^2$	0,14	1 609	420	225	59	3	--	225
		Формула объема = (0,02)X7 Состав работ: 1. Изготовление 2. Окраска 3. Установка			1 163	129	163	18		--	
61	217-505-0105 РСНБ РК 2022	**Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью непрессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-95**	$м^2$	0,14	1 549	--	217	--	217	--	217
		Формула объема = (0,02)X7			--	--	--	--		--	
62	212-101-1914 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W6**	$м^3$	1,05	25 065	--	26318	--	26318	--	26318
		Формула объема = (0,15)X7			--	--	--	--		--	
63	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	$м^3$	0,42	4 280	--	1798	--	1798	--	1798
		Формула объема = (0,06)X7			--	--	--	--		--	
64	241-202-0203 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - футляр 25х2,3 -0,5м ГОСТ 18599-2001**	м	3,5	226	--	791	--	791	--	791
		Формула объема = (0,5)X7			--	--	--	--		--	
65	6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Подготовка бетонная В12,5,F150,W6.Устройство**	$м^3$	0,007	34 831	2 411	244	16	192	--	244
		Формула объема = (0,001)X7 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1212-101-0101 Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок С1212-101-1914 Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	$м^3$ 0,00714 ($м^3$)		5 102	486	36	3		--	
66	6109-0102-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Слои подстилающие песчаные.Устройство с уплотнением трамбовками**	$м^3$ подстилающего слоя	1,4	19 548	2 714	27367	3800	6718	--	27367
		Формула объема = (2,0,1)X7 Состав работ: 1. Планировка основания			12 035	790	16849	1106		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением									
67	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство толщ 0,1м**	$м^2$ покрытия	14	8 190	802	114660	11228	73276	--	114660
		Формула объема = (2)Х7			2 154	202	30156	2828		--	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$								
	С1211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	1,6072 ($м^3$)								
	С1211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$								
	С1211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	1,6072 ($м^3$)								
	С1211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$								
	С1211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	1,6072 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки									
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5		Тенге								408031
		Подраздел 6. Установка опознавательного столбика -7шт /АС СБ 1.00-2.00/									
68	7101-0801-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Столбики сигнальные железобетонные.Установка**	шт.	7	5 577	2 386	39039	16702	2142	--	39039
		Формула объема = (1)Х7			2 885	728	20195	5096		--	
		Состав работ: 1. Установка столбиков с копанием ям, обратной засыпкой грунта и трамбованием 2. Окраска 3. Наклейка фольги									
69	261-101-0383 РСНБ РК 2022	**Колонны,стойки,опоры,рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90,ГОСТ 23899-79,ГОСТ 27108-86)**	$м^3$	0,35	32 475	--	11366	--	11366	--	11366
		Формула объема = (0,05)Х7			--	--	--	--		--	
70	7101-0802-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Щитки дополнительные.Установка таблички-указателя.Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	шт.	7	3 167	--	22169	--	--	--	22169
		Формула объема = (1)Х7			3 167	--	22169	--		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0650	Щитки металлические	шт,								
	С1214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Крепление щитков									
71	261-401-0327 РСНБ РК 2022	**Таблички и знаки эмалированные**	100 шт.	0,07	152 037	--	10643	--	10643	--	10643
		Формула объема = 1X7:100			--	--	--	--		--	
72	6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Фундаменты-столбы бетонные.Устройство**	$м^3$	0,378	55 277	2 568	20895	971	11562	--	20895
		Формула объема = (0,054)X7			22 122	537	8362	203		--	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
73	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении**	шт.	1	4 495	298	4495	298	--	--	4495
					4 197	2	4197	2		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей									
74	241-209-1611 РСНБ РК 2022	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 110x90x110 мм**	шт.	1	16 215	--	16215	--	16215	--	16215
					--	--	--	--		--	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 6		Тенге								124822

Подраздел 7. Установка полиэтиленового крана Д90мм под люк /8353.23/ -1шт

75	6104-0901-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка**	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,091	43 174	18 251	3929	1661	82	--	3929
		Формула объема = 0,035+0,056			24 020	5 328	2186	485		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором									
76	261-101-0383 РСНБ РК 2022	**Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря ГОСТ 13015-2012 (Опорная подушка ОПТ4,ОПТ6)** *Формула объема = 0,035+0,056*	$м^3$.	0,091	32 475 --	-- --	2955 --	-- --	2955	-- --	2955
77	6122-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 С1244-202-0200	**Люки.Установка** ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	шт. комплект	1	8 798 6 314	1 164 354	8798 6314	1164 354	1320	-- --	8798
78	244-202-0106 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный,тип С (В125) ГОСТ 3634-99**	комплект	1	31 145 --	-- --	31145 --	-- --	31145	-- --	31145
79	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25 С1261-301-0277	**Фасонные части полимерные диаметром 90-110 мм.Установка на сварном соединении** *Формула объема = 1+2+1* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фасонные части Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	шт. шт,	4	4 495 4 197	298 2	17980 16788	1192 8	--	-- --	17980
80	Прайс лист KazFriaPlAsT	**Шаровой кран из ПЭ d=90мм** *Формула стоимости = 102300:1,12.1,02*	шт	1	93 166,07 --	-- --	93166 --	-- --	93166	-- --	93166
81	241-211-0608 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 90 мм**	шт.	2	2 674 --	-- --	5348 --	-- --	5348	-- --	5348

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	Прайс лист KazFriaPlAsT	**Шток телескопический удлинительный для шарового крана**	шт	1	13 660,71	--	13661	--	13661	--	13661
		Формула стоимости = 15000:1,12:1,02			--	--	--	--		--	
83	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³.Устройство -/подливка -бетон тяжелый В12.5 (М150)/**	м³	0,02	50 194	2 459	1004	50	605	--	1004
					17 468	730	349	15		--	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³								
	С1212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,0204 (м³)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
84	6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Подготовка бетонная.Устройство**	м³	0,125	34 622	2 411	4328	302	3388	--	4328
					5 102	486	638	61		--	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³								
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,1275 (м³)								
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки									
85	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Основание под трубопроводы песчаное.Устройство**	м³ основания	4	9 430	401	37720	1604	18832	--	37720
					4 321	94	17284	376		--	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением									
86	6121-0801-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Футляр 800 (90мм) мм.Заделка синтетическим волокном**	футляр	2	6 888	693	13776	1386	3400	--	13776
					4 495	15	8990	30		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т								
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	261-105-0654 РСНБ РК 2022	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	шт.	2	1 957	--	3914	--	3914	--	3914
					--	--	--	--		--	
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 7			Тенге								237724
ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 8											
Подраздел 9. Опознавательный знак "газопровод высокого давления" -2ШТ											
88	6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Основание под фундаменты щебеночное.Устройство**	$м^3$ основания	0,14	12 180	4 859	1705	680	532	--	1705
		Формула объема = (0,07)X2			3 521	1 492	493	209		--	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$								
	С1211-202-0405	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	0,161 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Разравнивание и трамбование основания									
89	6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Фундаменты-столбы бетонные.Устройство**	$м^3$	0,16	55 996	2 568	8959	411	5008	--	8959
		Формула объема = (0,08)X2			22 122	537	3540	86		--	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	С1212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	0,1632 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
90	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж стоек из труб**	т конструкций	0,1817574	390 962	12 547	71060	2281	2431	--	71060
		Формула объема = ((3,12.2+20,975+12,416.2+1.57+1,983.6+10.36.2+0,598.4+0,46.4+0.177.2+0.0145+0.0154.2+0.0062.2).0.001)X2			365 038	852	66348	155		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м								
	С1215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т								
	С1261-102-0322	Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т								
91	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 = ((3,12.2+20.975+12.416.2+1.57+1,983.6+10.36.2+0.598.4+0.46.4).0.001)X2*	**т**	**0,180934**	**1 160 797** --	**--** --	**210028** --	**--** --	**210028**	**--** --	**210028**
92	217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87** *Формула объема = ((0,177+0.0145+0,0062).2.0,001)X2*	**т**	**0,0007908**	**1 510 113** --	**--** --	**1194** --	**--** --	**1194**	**--** --	**1194**
93	7101-0802-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Щитки дополнительные.Установка таблички-указателя.Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100** *Формула объема = (1)X2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**шт.**	**2**	**3 167** **3 167**	**--** --	**6334** **6334**	**--** --	**--**	**--** --	**6334**
	С1261-107-0650	Щитки металлические	шт,								
	С1214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок Состав работ: 1. Крепление щитков	т								
94	261-401-0327 РСНБ РК 2022	**Таблички и знаки эмалированные** *Формула объема = 1X2:100*	**100 шт.**	**0,02**	**152 037** --	**--** --	**3041** --	**--** --	**3041**	**--** --	**3041**
95	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *Формула объема = (0.5)X2* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^3$**	**1**	**254** **176**	**4** --	**254** **176**	**4** --	**74**	**--** --	**254**
96	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** *Формула объема = (0.4)X2* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	**$м^3$**	**0,8**	**407** **206**	**7** **2**	**326** **165**	**6** **2**	**155**	**--** --	**326**
	С1236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т								
	С1236-203-0110	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-133	0,000144 (т)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества									
97	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** *Формула объема = (0.8)X2* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^3$ поверхности**	**1,6**	**4 674** **1 126**	**39** **5**	**7478** **1802**	**62** **8**	**5614**	**--** **--**	**7478**
98	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25** C1261-301-0277	**Фасонные части полимерные диаметром 90-110 мм.Установка на сварном соединении** *Формула объема = 3+2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фасонные части Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	**шт.** шт,	**5**	**4 495** **4 197**	**298** **2**	**22475** **20985**	**1490** **10**	**--**	**--** **--**	**22475**
99	**241-208-1808 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**3**	**7 186** **--**	**--** **--**	**21558** **--**	**--** **--**	**21558**	**--** **--**	**21558**
100	**241-208-1601 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**2**	**6 210** **--**	**--** **--**	**12420** **--**	**--** **--**	**12420**	**--** **--**	**12420**
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 9		Тенге								**366832**
		Подраздел 10. Контрольная трубка на линейном газопроводе -9шт									
101	**6123-0207-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023** C1261-302-0233	**Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1м/.Устройство** ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Ковер	**шт.** шт,	**9**	**23 194** **14 630**	**5 682** **1 577**	**208746** **131670**	**51138** **14193**	**25938**	**--** **--**	**208746**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1261-302-0261	Трубка контрольная	комплект								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	С1212-101-0513	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	0,009 ($м^3$)								
	С1261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	$м^3$								
	С1261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	0,36 ($м^3$)								
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм { на ед.изм. =1 }	9 (м)								
		Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера									
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 10		Тенге								208746
		Подраздел 11. Вытяжная свеча Ду 50 (ГСН-17)									
102	**1125-0114-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Свеча вытяжная длиной 25(35,8)м диаметром 80(50) мм на трубопровод диаметром до 800 мм.Устройство с установкой фундаментов**	**свеча**	**1**	**363 212** **203 209**	**133 006** **33 453**	**363212** **203209**	**133006** **33453**	**26997**	**--** **--**	**363212**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0340	Колонка свечи из труб	шт,								
	С1261-305-0240	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 6 мм	т								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1211-202-0102	Щебень из гравия для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$								
	С1211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	0,15 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Установка сборной бетонной колонки оголовка свечи 2. Сварка и укладка в траншею стальных труб свечи 3. Сборка и сварка узла крана и трубопровода свечи 4. Противокоррозионная изоляция трубопровода и крана, уложенного в траншею 5. Окраска стальных частей оголовка трубы крана 6. Рытье котлованов под оголовок свечи 7. Уплотнение основания щебнем под фундаментные плиты 8. Установка сборных железобетонных фундаментных плит под кран 9. Засыпка котлована с послойным трамбованием 10. Устройство гравийно-щебеночной площадки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		11. Испытание трубопровода и узла продувочной свечи									
103	1125-0114-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0,143	**Свеча вытяжная диаметром 80 мм на трубопроводах диаметром до 800 мм.Устройство с установкой фундаментов.добавлять на каждые 10 м изменения длины**	свеча	1	13 124	6 786	13124	6786	1276	--	13124
					5 062	1 817	5062	1817		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-305-0240	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 6 мм	т								
		Состав работ: 1. Установка сборной бетонной колонки оголовка свечи 2. Сварка и укладка в траншею стальных труб свечи 3. Сборка и сварка узла крана и трубопровода свечи 4. Противокоррозионная изоляция трубопровода и крана, уложенного в траншею 5. Окраска стальных частей оголовка трубы крана 6. Рытье котлованов под оголовок свечи 7. Уплотнение основания щебнем под фундаментные плиты 8. Установка сборных железобетонных фундаментных плит под кран 9. Засыпка котлована с послойным трамбованием 10. Устройство гравийно-щебеночной площадки 11. Испытание трубопровода и узла продувочной свечи									
104	241-102-0139 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	м	35,8	1 983	--	70991	--	70991	--	70991
		Формула объема = 30+1,4+0,9+3,3+0,2			--	--	--	--		--	
105	222-525-0301 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,000108	1 160 797	--	125	--	125	--	125
		Формула объема = 0,054.2.0,001			--	--	--	--		--	
106	6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	т фасонных частей	0,0012	3 260 673	1 199 505	3913	1440	--	--	3913
		Формула объема = 0,6.2.0,001			2 061 168	301 503	2473	362		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
	С1217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг								
	С1261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
107	241-112-0125 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	шт.	2	629 --	-- --	1258 --	-- --	1258	-- --	1258
108	6114-0202-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка** ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-301-0282 Фланцы стальные С1261-701-0101 Арматура трубопроводная С1241-703-0502 Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	шт. шт, шт, 1000 шт,	1	9 094 7 311	268 53	9094 7311	268 53	1515	-- --	9094
109	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	41 896 --	-- --	41896 --	-- --	41896	-- --	41896
110	6114-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм.Установка фланцевых соединений** ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1241-116-0207 Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1241-703-0502 Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм С1261-301-0303 Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86 Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Соединение фланцев на болтах и прокладках	соединение шт, 1000 шт, 0,001 (1000 шт.)	1	6 644 5 393	215 26	6644 5393	215 26	1036	-- --	6644
111	6114-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах,диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Соединение фланцев на болтах и прокладках	соединение	1	11 292 5 393	215 26	11292 5393	215 26	5684	-- --	11292

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	241-116-0307 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	шт.	2	2 612	--	5224	--	5224	--	5224
					--	--	--	--		--	
113	242-207-3701 РСНБ РК 2022	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В),для воды,пара,Т до+150 PN 16,марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	шт.	1	2 350	--	2350	--	2350	--	2350
					--	--	--	--		--	
114	241-119-0401 РСНБ РК 2022	**Бобышка.Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 15 мм**	шт.	1	101	--	101	--	101	--	101
					--	--	--	--		--	
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 11		Тенге								529224
	Подраздел 12. Переход газопровода под дорогой открытым способом футляре из п/э трубы 160х14,6мм газопровода 90х8,2мм 8353.16 -5м (1шт)										
115	6121-0105-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм.Укладка ФУТЛЯРА в траншею**	км трубопровода	0,005	1 525 796	547 252	7629	2736	--	--	7629
					978 544	129 602	4893	648		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 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									
116	241-201-0416 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 160х14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001-ФУТЛЯР**	м	5,05	7 646	--	38612	--	38612	--	38612
		Формула объема = 5.1,01			--	--	--	--		--	
117	6123-0207-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубка контрольная /ст.труба д=32мм L-1,2м/.Устройство**	шт.	1	22 080	5 682	22080	5682	1768	--	22080
					14 630	1 577	14630	1577		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-302-0233	Ковер	шт, комплект								
	С1261-302-0261	Трубка контрольная									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	$м^3$								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	С1212-101-0513	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	0,001 ($м^3$)								
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм { на ед.изм. =1,2 }	1,2 (м)								
		Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера									
118	**261-301-0254 РСНБ РК 2022 прим**	**Ковер**	**т**	**0,006713**	**449 705** --	**--** --	**3019** --	**--** --	**3019**	**--** --	**3019**
119	**241-117-0405 РСНБ РК 2022**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром 45 мм,толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**	**шт**	**1**	**442** --	**--** --	**442** --	**--** --	**442**	**--** --	**442**
120	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**$м^3$**	**0,015**	**49 836** **17 468**	**2 459** **730**	**748** **262**	**37** **11**	**449**	**--** --	**748**
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	С1212-101-0513	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	0,0153 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
121	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Слои подстилающие бетонные.Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,01**	**45 837** **14 731**	**13** --	**458** **147**	**--** --	**311**	**--** --	**458**
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	С1212-101-0414	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,0102 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Планировка основания									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями									
122	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм.Установка на сварном соединении**	шт.	4	7 405 6 963	442 7	29620 27852	1768 28	--	-- --	29620
	С1261-301-0277	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фасонные части Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	шт,								
123	241-215-0312 РСНБ РК 2022 прим	**Патрубок-накладка диам.160 мм.Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 280х63 мм**	шт.	1	28 482 --	-- --	28482 --	-- --	28482	-- --	28482
124	241-211-0603 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 32 мм**	шт.	2	1 085 --	-- --	2170 --	-- --	2170	-- --	2170
125	241-210-0603 РСНБ РК 2022	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х25 мм**	шт.	1	2 060 --	-- --	2060 --	-- --	2060	-- --	2060
126	261-105-0615 РСНБ РК 2022 прим	**Уплотнитель "Вилатерм"**	м	1,13	160 --	-- --	181 --	-- --	181	-- --	181
127	6121-0801-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Концы футляра диаметром 800 (160х14,6мм) мм.Заделка герметиком**	футляр	1	9 966 6 504	1 002 22	9966 6504	1002 22	2460	-- --	9966
	С1216-201-0103	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом									
128	6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Устройство песчаного основания** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	$м^3$	0,002	9 430 4 321	401 94	19 9	1 --	9	-- --	19
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 12			Тенге								145486
Подраздел 13. Прокладка труб 90х8,2мм в футляре из п/э трубы 273х6мм ГНБ 8353.16 -1шт /26м/											
129	6121-0802-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Прокладка трубопроводов бестраншейным методом горизонтального направленного прокола на длину до 30 м из полимерных труб,диаметр до 110 мм,в грунтах 1-2 группы** ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-301-0191 Трубы полимерные Состав работ: 1. Разметка траектории прокола 2. Установка механизмов в рабочее положение, подготовка к работе и снятие после работы 3. Подготовка стыка и сварка трубопровода 4. Продавливание пилотной скважины 5. Расширение пилотной скважины до необходимого диаметра с протягиванием трубопровода обратным ходом	м м	26	8 045 3 406	2 574 800	209170 88556	66924 20800	53690	-- --	209170
130	241-102-0234 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм** *Формула объема = 26.1,02*	м	26,52	21 915 --	-- --	581186 --	-- --	581186	-- --	581186
131	6121-0801-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Протаскивание в футляр** Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	м трубы,уложенной в футляре	26	5 233 4 655	19 5	136058 121030	494 130	14534	-- --	136058
132	6121-0201-0144 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *Формула объема = 26.0.001* Состав работ:	км трубопровода	0,026	15 150 113 1 906 152	582 750 108 112	393903 49560	15152 2811	329191	-- --	393903

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной									
133	**241-215-0155 РСНБ РК 2022 прим**	**Спейсер д200.Седло зажимное с усиливающим кольцом,PN 10 размерами 200х2"**	**шт.**	**17**	**8 586** --	-- --	**145962** --	-- --	**145962**	-- --	**145962**
134	**261-105-0615 РСНБ РК 2022 прим**	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**1,3**	**160** --	-- --	**208** --	-- --	**208**	-- --	**208**
135	**6121-0801-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Концы футляра диаметром 800 (273мм) мм.Заделка герметиком**	**футляр**	**1**	**20 785** **13 564**	**2 090** **46**	**20785** **13564**	**2090** **46**	**5131**	-- --	**20785**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т								
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом									
136	**1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=0.257**	**Трубопровод диаметром 350(90х8,7) мм.Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**1,004**	**244 355** **64 877**	**178 845** **38 233**	**245332** **65137**	**179560** **38386**	**635**	-- --	**245332**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м								
	С1241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м								
		Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками и продувочных патрубков) 2. Монтаж и демонтаж трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Закачка воздуха в ресивер с предварительным испытанием его на герметичность									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Продувка трубопровода воздухом с пропуском очистного поршня 5. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и предварительного испытания ресивера на герметичность									
137	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопровод,диаметр 114 мм,толщина стенки до 14 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное (90Х8,2)**	стык	106	4 094 3 911	48 --	433964 414566	5088 --	14310	-- --	433964
138	1339-0301-0219 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	**Конструкции и оборудование,сталь перлитная,толщина стенки 180- 90 мм.Испытания механические на сплющивание**	образец	1	4 782 4 245	537 245	4782 4245	537 245	--	-- --	4782
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 13			Тенге								2171350
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**				12393074	2050494	5341310	--	12393074
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								13554560
- Оборудование, инвентарь			Тенге						930119		
2-2 Строительные работы											
РАЗДЕЛ 1. АС											
Подраздел 1. ОГРАЖДЕНИЕ ГРПШ -14м (АС)											
1	6104-0801-0211 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Ограды металлические из сетчатых панелей,высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя.Установка**	м оград	13	10 656 7 541	2 810 810	138528 98033	36530 10530	3965	-- --	138528
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	С1213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт,								
	С1261-102-0310	Панели металлические сетчатые СТ РК ГОСТ Р 52132-2008	$м^2$								
	С1261-101-0356	Столбы бетонные	шт,								
		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									
2	6104-0801-0309 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Калитки.Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	шт.	1	3 324 3 205	64 9	3324 3205	64 9	55	-- --	3324
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-104-0117	Полотна калиток металлические ГОСТ 31174-2003	шт,								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Навеска ворот и калиток со сваркой									
3	222-525-0101 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** *Формула объема = (33,26-8,25).3.0.001+(26,7-5,45).2.0.001+(17,11-2,36).0.001*	т	0,13228	1 109 851 --	-- --	146811 --	-- --	146811	-- --	146811
4	214-402-0102 РСНБ РК 2022	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 20 мм х 20 мм,из углеродистой стали обыкновенного качества,без покрытия,диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82 (Н -1,5м)** *Формула объема = (2,94.3+1,94.2+0,84).1.5*	$м^2$	20,31	1 192 --	-- --	24210 --	-- --	24210	-- --	24210
5	241-102-0161 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные,D 89 мм,толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80** *Формула объема = 2,6*	м	12	3 150 --	-- --	37800 --	-- --	37800	-- --	37800
6	214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества,ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005** *Формула объема = 0,484.6.0,001*	т	0,002904	465 324 --	-- --	1351 --	-- --	1351	-- --	1351
7	222-509-1003 РСНБ РК 2022	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали,с отверстиями и без отверстий,соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012** *Формула объема = (0,442+0,21+0,5).0,001*	т	0,001152	1 154 557 --	-- --	1330 --	-- --	1330	-- --	1330
8	6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Устройство бетонной подготовки** *Формула объема = 0,04.6* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1212-101-0101 Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок С1212-101-1808 Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4 Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	$м^3$ $м^3$ 0,2448 ($м^3$)	0,24	33 985 5 102	2 411 486	8156 1224	579 117	6353	-- --	8156
9	6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$- В15 на сспц.Устройство** *Формула объема = 0.112.6* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$ $м^3$	0,672	54 641 19 910	3 835 784	36719 13380	2577 527	20762	-- --	36719

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	0,68544 ($м^3$)								
10	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *Формула объема = ((((33,26-8,25).3.0,001+(26,7-5,45).2.0,001+(17,11-2,36).0,001)+(0,442+0,21+0,5).0,001)).29* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	3,869528	254 176	4 --	983 681	15 --	287	-- --	983
11	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** *Формула объема = ((((33,26-8,25).3.0,001+(26,7-5,45).2.0,001+(17,11-2,36).0,001)+(0,442+0,21+0,5).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	$м^2$	3,869528	395 206	7 2	1528 797	27 8	704	-- --	1528
12	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	$м^2$	5,28	4 674 1 126	39 5	24679 5945	206 26	18528	-- --	24679
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге								425419
		Подраздел 2. ОПОРА ПОД ЗАДВИЖКУ Д80- 1шт /лист АС-2/									
13	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж**	т конструкций	0,0195954	384 845	12 547	7541	246	142	--	7541

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = (14,56+1,57+1,57+0,942).0,001+(0,78+0,1232+0,05016).0,001			365 038	852	7153	17		--	
	С1217-101-0107 С1261-102-0322	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т т								
14	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 = (14,56+1,57+1,57+0,942).0,001*	т	0,018642	1 160 797 --	-- --	21640 --	-- --	21640	-- --	21640
15	261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/** *Формула объема = 0,78+0,1232+0,05016*	кг	0,95336	708 --	-- --	675 --	-- --	675	-- --	675
16	261-107-0747 РСНБ РК 2022	**Резина прессованная** *Формула объема = 0,112+0,25*	кг	0,362	1 505 --	-- --	545 --	-- --	545	-- --	545
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		Тенге								30401
		Подраздел 3. ОКРАСКА									
17	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**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	$м^2$	0,58	254 176	4 --	147 102	2 --	43	-- --	147
18	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**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	$м^2$	0,58	395 206	7 2	229 119	4 1	106	-- --	229
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3		Тенге								376
		Подраздел 4. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРУ /-0,16м^3/ -1 ШТ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	6101-0205-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м.Группа грунтов 1** 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	$м^3$ грунта	0,5	7 070 7 070	-- --	3535 3535	-- --	-- --	-- --	3535
20	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	$м^3$ грунта	0,5	3 299 3 299	-- --	1650 1650	-- --	-- --	-- --	1650
21	6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 С1212-101-0301 С1212-101-2008	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м 3.Устройство** 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	$м^3$ $м^3$ 0,1632 ($м^3$)	0,16	54 641 19 910	3 835 784	8743 3186	613 125	4944	-- --	8743
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4			Тенге								13928
		Подраздел 5. Рама под ГРПШ (АС-3)									
22	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32 С1261-102-0322	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т /подставка под ГРПШ/.Монтаж** ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т конструкций т	0,063	392 396 365 038	12 547 852	24721 22997	791 54	933	-- --	24721

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	222-525-0201 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,063	1 103 584 --	-- --	69526 --	-- --	69526	-- --	69526
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5			Тенге								94247
Подраздел 6. ФУНДАМЕНТЫ ПОД СТОЙКИ											
24	6101-0205-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м.Группа грунтов 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	$м^3$ грунта	1,5	10 937 10 937	-- --	16406 16406	-- --	--	-- --	16406
25	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную с разравниванием.Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	$м^3$ грунта	1,5	3 299 3 299	-- --	4949 4949	-- --	--	-- --	4949
26	6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Фундаменты-столбы бетонные.Устройство** 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	$м^3$ $м^3$ 0,255 ($м^3$)	0,25	55 988 22 122	2 568 537	13997 5531	642 134	7824	-- --	13997
27	6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз /подставки/** *Формула объема = 0,063.29* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов	$м^2$	1,827	254 176	4 --	464 322	7 --	135	-- --	464

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Контроль качества									
28	6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** *Формула объема = 0.063.29* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	1,827	395 206	7 2	722 376	13 4	333	-- --	722
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 6			Тенге								36538
Подраздел 7. Фундаменты под молниеотвод МОКГ-8 (АС-7)											
29	6101-0205-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м.Группа грунтов 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	$м^3$ грунта	4,97	10 937 10 937	-- --	54357 54357	-- --	--	-- --	54357
30	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную с разравниванием.Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	$м^3$ грунта	4,97	3 299 3 299	-- --	16396 16396	-- --	--	-- --	16396
31	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** *Формула объема = 0,12:0,10* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	$м^2$	1,2	4 090 1 077	400 101	4908 1292	480 121	3136	-- --	4908
	С1211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$								
	С1211-202-0401	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	0,02208 ($м^3$)								
	С1211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$								
	С1211-202-0402	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	0,01104 ($м^3$)								
	С1211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$								
	С1211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,03576 ($м^3$)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки									
32	6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Подготовка бетонная.Устройство (цем-песчаный раствор)**	$м^3$	0,04	36 596	2 411	1464	96	1164	--	1464
					5 102	486	204	19		--	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,0408 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки									
33	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство**	$м^3$	1,3	50 210	1 571	65273	2042	39888	--	65273
					17 956	464	23343	603		--	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	С1212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	1,3195 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры									
34	214-403-0102 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300),диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,0019	372 128	--	707	--	707	--	707
		Формула объема = 1,9.0,001			--	--	--	--		--	
35	6103-0701-0804 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции.Установка при бетонировании**	т	0,0102	1 772 220	5 280	18077	54	16348	--	18077
		Формула объема = 10,2.0,001			164 168	1 426	1675	15		--	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг								
	С1217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	10,2 (кг)								
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	$м^2$ поверхности	5,76	4 674 1 126	39 5	26922 6486	225 29	20211	-- --	26922
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 7			Тенге								188104
Подраздел 8. Фундамент для вытяжной свечи (АС-5,6)											
37	6101-0205-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Ямы для стоек и столбов.Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м.Группа грунтов 3** 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	$м^3$ грунта	3,84	9 687 9 687	-- --	37198 37198	-- --	--	-- --	37198
38	6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную с разравниванием.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	$м^3$ грунта	3,84	3 623 3 623	-- --	13912 13912	-- --	--	-- --	13912
39	6109-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство** *Формула объема = 0.72:0,2* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1211-201-0601 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм С1211-202-0401 Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм С1211-201-0604 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм С1211-202-0403 Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм С1211-201-0606 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм С1211-202-0404 Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм Состав работ: 1. Планировка основания	$м^2$ покрытия $м^3$ 0,06624 ($м^3$) $м^3$ 0,03312 ($м^3$) $м^3$ 0,10728 ($м^3$)	3,6	4 090 1 077	400 101	14724 3877	1440 364	9407	-- --	14724

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки									
40	6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Подготовка бетонная.Устройство**	$м^3$	0,008	33 985	2 411	272	19	212	--	272
					5 102	486	41	4		--	
		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, W4	0,00816 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
41	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство**	$м^3$	0,42	50 210	1 571	21088	660	12886	--	21088
					17 956	464	7542	195		--	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	С1212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	0,4263 ($м^3$)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
		5. Установка арматуры									
42	214-403-0103 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012(С-1,2)**	т	0,01178	341 677	--	4025	--	4025	--	4025
					--	--	--	--		--	
		*Формула объема = (8,26+3,52)*0,001*									
43	6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	$м^2$ поверхности	5,52	4 674	39	25800	216	19368	--	25800
					1 126	5	6216	28		--	
		Состав работ:									
		1. Огрунтовка поверхности									
		2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 8		Тенге								117019
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**								906032
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								906032

2-3 Молниезащита

РАЗДЕЛ 1. МОЛНИЕЗАЩИТА

Подраздел 1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	$м^3$ грунта	2,35	6 940 6 940	-- --	16309 16309	-- --	--	-- --	16309
2	6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную с разравниванием.Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	$м^3$ грунта	2,35	3 299 3 299	-- --	7753 7753	-- --	--	-- --	7753
3	6124-0203-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Заземлитель вертикальный (11м) из угловой стали размером 50х50х5 мм.Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	шт.	4	10 946 4 759	451 123	43784 19036	1804 492	22944	-- --	43784
4	6124-0203-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2(5х50,4х40).Монтаж по строительным основаниям** *Формула объема = 15+0,8* Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	м	15,8	1 246 846	50 12	19687 13367	790 190	5530	-- --	19687
5	6124-0203-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2./4х12/ Монтаж оборудования** ЗАМЕНЕНЫ 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 С1214-208-0101 Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка	м т 0,00065 (т)	0,5	1 299 740	56 14	650 370	28 7	252	-- --	650

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Приварка									
6	214-209-0110 РСНБ РК 2022	/Бандаж/.Проволока стальная термически обработанная,без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,11	520 --	-- --	57 --	-- --	57	-- --	57
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1			Тенге								88240
Подраздел 2. МОЛНИЕОТВОД											
Подраздел 3. Молниеотвод МОКГ-8 (М3-1)											
7	1133-0109-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.Установка	т	0,06	452 203 205 433	242 027 51 450	27132 12326	14522 3087	284	-- --	27132
	С1261-102-0322	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные Состав работ: 1. Подача деталей к месту сборки 2. Строповка, подъем, установка, выверка и закрепление конструкций	т								
8	247-306-0105 РСНБ РК 2022	Стойка стальная оцинкованная,граненная,коническая,фланцевая для уличного освещения,толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012,типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм,диаметром 70/158 мм,тип фланца Б	шт.	1	92 615 --	-- --	92615 --	-- --	92615	-- --	92615
9	252-301-1310 РСНБ РК 2022	Молниеприемный стержень L=3м,D=20мм	шт.	1	75 221 --	-- --	75221 --	-- --	75221	-- --	75221
10	247-306-0925 СпрСЦ 10.2023	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1150-4 (ЗФ3)	шт.	1	14 776 --	-- --	14776 --	-- --	14776	-- --	14776
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3			Тенге								209744
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**								297984
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								297984
2-4 Электрохимзащита											
РАЗДЕЛ 1. Электрохимзащита											
1	6123-0207-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим	Стойка контрольно-измерительного пункта.Трубка контрольная.Устройство	шт.	2	21 502 14 630	5 682 1 577	43004 29260	11364 3154	2380	-- --	43004
	С1261-302-0261 С1261-101-0332	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубка контрольная Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	комплект $м^3$								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера									
2	247-308-0201 СпрСЦ 10.2023	**Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-1-4-5-2,0 SHIK**	шт.	2	54 758 --	-- --	109516 --	-- --	109516	-- --	109516
3	1125-0129-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Протектор одиночный упакованный.Установка в порошкообразном активаторе**	протектор	2	88 224 52 262	30 093 7 788	176448 104524	60186 15576	11738	-- --	176448
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-302-0475	Кабельно-проводниковая продукция	м								
	С1261-107-0856	Протектор	шт,								
		Состав работ: 1. Рытье шурфа над трубопроводом 2. Бурение ямы и рытье траншеи 3. Разборка изоляции трубопровода 4. Прокладка кабеля в траншее 5. Термитная приварка кабеля к трубопроводу 6. Восстановление изоляции трубопровода 7. Установка протектора 8. Засыпка шурфа, ямы и траншеи грунтом с трамбованием									
4	247-308-0411 СпрСЦ 10.2023	**Комплектующие системы электрохимзащиты ПМ-20У SHIK,протектор магниевый**	шт.	2	82 408 --	-- --	164816 --	-- --	164816	-- --	164816
5	243-125-0304 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией,число жил 2,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ПвБбШв 2х6 (ок)-0,66** *Формула объема = 5.2.0.001*	км	0,01	1 173 105 --	-- --	11731 --	-- --	11731	-- --	11731
6	1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	**Приборы,масса до 5 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах**	шт.	2	2 547 2 512	-- --	5094 5024	-- --	70	-- --	5094
7	247-308-0302 СпрСЦ 10.2023	**Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ОС SHIK однокамерный стационарный**	шт.	2	19 519 --	-- --	39038 --	-- --	39038	-- --	39038
8	6125-1301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Щиты и пульты,масса до 50 кг.Монтаж оборудования**	шт.	4	25 608 21 439	878 232	102432 85756	3512 928	13164	-- --	102432
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-102-0331	Подкладки металлические	кг								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	247-211-2101 СпрСЦ 10.2023	**Блок диодно-резисторный модифицированный универсальный БДРМ1-25-22,БДРМ-У-1 SHIK (одноканальный)**	шт.	4	56 250 --	-- --	225000 --	-- --	225000	-- --	225000
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге								877079
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								877079
		7-1 Благоустройство									
		РАЗДЕЛ 1. Благоустройство									
1	6101-0104-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (срезка раст.грунта)** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	$м^3$ грунта	2,16	88 --	88 21	190 --	190 45	--	-- --	190
2	6101-0104-0113 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	$м^3$ грунта	2,16	76 --	76 18	164 --	164 39	--	-- --	164
3	6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	$м^3$ уплотненного грунта	2,16	575 353	222 70	1242 762	479 151	--	-- --	1242
4	6101-0104-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (срезка раст.грунта)** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	$м^3$ грунта	6	88 --	88 21	528 --	528 126	--	-- --	528
5	6101-0104-0113 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	$м^3$ грунта	6	76 --	76 18	456 --	456 108	--	-- --	456
6	7101-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12(10) см.Устройство** Состав работ:	$м^2$ основания или покрытия	10,81	853 153	275 65	9221 1654	2973 703	4594	-- --	9221

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой 4. Уход за покрытием									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**								**11801**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**11801**
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								**15647456**
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**930119**		
		ИТОГО ПО СТРОЙКЕ	Тенге		**15 647 456**						
		в том числе оборудование	Тенге		**930 119**						
		в том числе СМР	Тенге		**14 717 337**						
		Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,8%	Тенге		1 000 779						
		Итого с затратами	Тенге		**15 718 116**						
		Сметная прибыль 5%	Тенге		785 906						
		Непредвиденные работы и затраты - 3%	Тенге		471 543						
		Итого по части II в сметных ценах:	Тенге		**16 975 565**						
		Итого в базовых ценах. Оборудование	**Тенге**		**958 023**						
		Итого в базовых ценах. СМР+оборудование	**Тенге**		17 933 588						
		Итого на 2023 г., , К - 1,075	Тенге		19 278 607						
		Итого по части II в прогнозных ценах:	Тенге		**19 278 607**						
		Понижающий коэффициент К=0,979999999851797	Тенге		**18 893 035**						
		НДС (12%)	Тенге		2 267 164						
		Всего	**Тенге**		**21 160 199,04**						

Технический надзор:
Инженер ТОО "KZ Expert"

Таяшев М.А.

Авторский надзор:
Инженер ТОО "Онтустік Жылу Газ Проект"

Жанмулдаев А.Ж.

Подрядчик:
Директор ТОО "Ремстрой"

Миркамалов Б.Б.