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

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент"
Подрядчик: ТОО "JANA KZ QURYLYS"
Инженер: ТОО "Тұран құрылыс-1"

Основание: Дополнительное соглашение №01 от 12.08.2023г. к договору о государственных закупках работ №56 от 03.08.2023г.
Наименование строительства и его адрес: **РП «Строительство систем инженерной инфраструктуры на территории новостройки микрорайона Бозарык города Шымкент (водоснабжение, электроснабжение и газоснабжение) 2-очередь»**

СПРАВКА №5

о стоимости выполненных строительных работ и затрат за 01.12.2023 года

Код заказчика	Код подрядчика	Дополнительное соглашение		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		Номер	Дата	Наименование	Код	Наименование	Код
		1	12.08.2023г.			ТОО "JANA KZ QURYLYS"	

Наименование пусковых комплексов, объектов и затрат	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									НДС в отчетном месяце	**Всего к оплате**
	С начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	С начала 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 текущем уровне цен 20___г.	дополнительные			
					в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Затраты подрядчика	680 337 000,00	680 337 000,00	97 239 668,36	108 908 428,56	108 908 428,56					11 668 760,20	108 908 428,56
Удержание аванса 30%											32 672 528,57
Всего по стройке	**680 337 000,00**	**680 337 000,00**	**97 239 668,36**	108 908 428,56	108 908 428,56					**11 668 760,20**	**76 235 899,99**

ЗАКАЗЧИК:
Заместителя руководителя ГУ "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент"
_____**Оспанов Т.**

ИНЖЕНЕР:
Директор ТОО "Тұран құрылыс-1"
_____**Курманов М.Ж**

ПОДРЯДЧИК:
Директор ТОО "JANA KZ QURYLYS"
_____**Гилажева Ж.Б.**

Форма 2

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент"
Подрядчик: ТОО "JANA KZ QURYLYS"
Технадзор: ТОО "Тұран құрылыс-1"
Наименование объекта: РП «Строительство систем инженерной инфраструктуры на территории новостройки микрорайона Бозарык города Шымкент (водоснабжение, электроснабжение
Договор о государственных закупках работ №56 от 03.08.2023г.
Дополнительное соглашение №01 от 12.08.2023г. к договору о государственных закупках работ №56 от 03.08.2023г.

Акт №5
выполненных работ за декабрь месяц 2023 года

Составлен(а) В текущих ценах 2022 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Локальная смета №2-2-1												
РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-питьевой,противопожарный В1												
		Укладка трубопровода и фасонных частей										
19	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм.Установка на сварном соединении	шт.		42	3390,79	494,34	142413	20762	--	120859	284334
		НР - 99%; СП - 8%				2896,45	10,21	121651	429		21062	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0277	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										
20	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.		85	1640,92	253,13	139478	21516	--	116890	276878
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 78+7				1387,79	1,28	117962	109		20510	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0277	Фасонные части	шт.									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
30	1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм.Приварка**	фланец		56	3563,37	284,38	199549	15925	9062	173827	403246
		НР - 99%; СП - 8%				3117,17	18,23	174562	1021		29870	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка фланцев на концы труб										
		2. Приварка фланцев										
31	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	фланец		78	1482,41	93,60	115628	7301	6311	100996	233954
		НР - 99%; СП - 8%				1307,90	--	102016	--		17330	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка фланцев на концы труб										
		2. Приварка фланцев										
32	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка**	фланец		7	772,25	46,80	5406	328	195	4834	11059
		НР - 99%; СП - 8%				697,55	--	4883	--		819	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка фланцев на концы труб										
		2. Приварка фланцев										
36	1122-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм.Установка**	задвижка или клапан		2	8284,28	2567,70	16569	5136	1063	11953	30804
		НР - 99%; СП - 8%				5185,02	851,84	10370	1704		2282	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-701-0115	Задвижки чугунные 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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм.Установка	задвижка или клапан		15	2689,71	119,93	40346	1799	4608	34412	80739
		НР - 99%; СП - 8%				2262,62	54,69	33939	820		5981	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-701-0115	Задвижки чугунные 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										
41	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 прим.	Щитки дополнительные.Установка /указатель пожарного гидранта/	шт.		42	1403,48	--	58946	--	14702	47784	115269
		НР - 108%; СП - 8%				1053,44	--	44244	--		8539	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-107-0650	Щитки металлические	шт,									
		Состав работ:										
		1. Крепление щитков										
42	251-102-0409 РСНБ РК 2022	Таблички эмалированные для угловогоуказателя /указатель/	шт.		42	1122,00	--	47124	--	47124	--	50894
		СП - 8%				--	--	--	--		3770	
43	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	$м^3$		2,1	32811,66	1551,05	68904	3257	49937	14993	90609
		НР - 91%; СП - 8%; Формула объема = 0,05.42				7480,93	364,94	15710	766		6712	
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Укладка бетонной смеси										
		Пожарная подставка диам.200										
44	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей		0,4774	1358761,77	652397,67	648673	311455	11805	418942	1153024
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (75+20,48).5.0,001				681635,97	204777,70	325413	97761		85409	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	244-404-0101 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 500 мм	шт.	5	58459,00	--	292295	--	292295	--	315679
		СП - 8%			--	--	--	--		23384	
46	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	3,25	15384,00	--	49998	--	49998	--	53998
		СП - 8%; *Формула объема = 0,65.5*			--	--	--	--		4000	
		Тройник с пожарной подставкой диам.200									
48	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей	0,29457	1358761,77	652397,67	400250	192176	7284	258500	711450
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (75+20,48+2,71).3.0,001*			681635,97	204777,70	200790	60321		52700	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов									
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
49	244-404-0101 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 500 мм	шт.	3	58459,00	--	175377	--	175377	--	189407
		СП - 8%			--	--	--	--		14030	
50	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	1,95	15384,00	--	29999	--	29999	--	32399
		СП - 8%; *Формула объема = 0,65.3*			--	--	--	--		2400	
53	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	0,75	4879,00	--	3659	--	3659	--	3952
		СП - 8%; *Формула объема = 0,25.3*			--	--	--	--		293	
		Пожарная подставка диам.100									
54	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей	2,64	1358761,77	652397,67	3587131	1722330	65282	2316731	6376171
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (75+6,3+3,8+2,9).30.0,001*			681635,97	204777,70	1799519	540613		472309	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т								
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
55	244-404-0101 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 500 мм	шт.		30	58459,00	--	1753770	--	1753770	--	1894072
		СП - 8%				--	--	--	--		140302	
56	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м		6	15384,00	--	92304	--	92304	--	99688
		СП - 8%; *Формула объема = 0,2.30*				--	--	--	--		7384	
58	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м		10,5	4879,00	--	51230	--	51230	--	55328
		СП - 8%; *Формула объема = 0,35.30*				--	--	--	--		4098	
		Тройники из стальных труб собственного изготовления диам.200-100										
61	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей		0,0924	1358761,77	652397,67	125550	60281	2286	81086	223166
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (11,03+2,17).7.0,001*				681635,97	204777,70	62983	18921		16531	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
62	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м		2,45	15384,00	--	37691	--	37691	--	40706
		СП - 8%; *Формула объема = 0,35.7*				--	--	--	--		3015	
64	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м		1,4	4879,00	--	6831	--	6831	--	7377
		СП - 8%; *Формула объема = 0,2.7*				--	--	--	--		546	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Крестовина фланцевая с пожарной подставкой стальная ДИАМ200-100										
66	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей		0,39928	1358761,77	652397,67	542526	260490	9872	350388	964347
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (75+20,48+4,34).4.0,001*				681635,97	204777,70	272164	81764		71433	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
67	244-404-0101 РСНБ РК 2022	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 500 мм	шт.		4	58459,00	--	233836	--	233836	--	252543
		СП - 8%				--	--	--	--		18707	
68	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м		2,6	15384,00	--	39998	--	39998	--	43198
		СП - 8%; *Формула объема = 0,65.4*				--	--	--	--		3200	
70	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м		1,6	4879,00	--	7806	--	7806	--	8431
		СП - 8%; *Формула объема = 0,4.4*				--	--	--	--		625	
		Крестовина фланцевая с пожарной подставкой стальная ДИАМ200-100										
72	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей		0,04611	1358761,77	652397,67	62653	30082	1141	40464	111366
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (11,03+4,34).3.0,001*				681635,97	204777,70	31430	9442		8249	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м		1,05	15384,00	--	16153	--	16153	--	17445
		СП - 8%; *Формула объема = 0,35.3*				--	--	--	--		1292	
75	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м		1,2	4879,00	--	5855	--	5855	--	6323
		СП - 8%; *Формула объема = 0,4.3*				--	--	--	--		468	
		Фасонные части										
79	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей		0,03	1358761,77	652397,67	40763	19572	742	26326	72457
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (15).2.0,001*				681635,97	204777,70	20449	6143		5367	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
81	1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм.Приварка	фланец		104	3563,37	284,38	370590	29576	16828	322821	748884
		НР - 99%; СП - 8%				3117,17	18,23	324186	1896		55473	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка фланцев на концы труб										
		2. Приварка фланцев										
82	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка	фланец		76	1482,41	93,60	112663	7114	6149	98406	227955
		НР - 99%; СП - 8%				1307,90	--	99400	--		16886	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка фланцев на концы труб										
		2. Приварка фланцев										
83	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка	фланец		6	772,25	46,80	4634	281	168	4143	9480
		НР - 99%; СП - 8%				697,55	--	4185	--		702	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Насадка фланцев на концы труб										
		2. Приварка фланцев										
		Тройники из стальных труб собственного изготовления диам.200-25										
88	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей		0,02391	1358761,77	652397,67	32488	15599	591	20982	57748
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (7,88+0,09).3.0,001*				681635,97	204777,70	16298	4896		4278	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
89	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м		0,75	15384,00	--	11538	--	11538	--	12461
		СП - 8%; *Формула объема = 0,25.3*				--	--	--	--		923	
		Тройники из стальных труб собственного изготовления диам.100-25										
92	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей		0,0056	1358761,77	652397,67	7609	3654	138	4914	13525
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (2,71+0,09).2.0,001*				681635,97	204777,70	3817	1147		1002	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
93	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м		0,5	4879,00	--	2440	--	2440	--	2635
		СП - 8%; *Формула объема = 0,25.2*				--	--	--	--		195	
		Фасонные части										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей		0,0148	1358761,77	652397,67	20110	9656	366	12988	35746
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = (6.1+2.0,7).2.0,001				681635,97	204777,70	10088	3031		2648	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
		Переход под дорогой методом продавливания										
100	1122-1401-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Футляр стальной диаметром 500 мм.Прокладка бестраншейная бурошнековыми машинами на длину до 30 м	м футляра		42	83701,86	21890,16	3515478	919387	2388634	455486	4288641
		НР - 99%; СП - 8%				4939,46	6014,98	207457	252629		317677	
		Состав работ:										
		1. Монтаж и демонтаж бурошнековой установки										
		2. Пилотное бурение										
		3. Прокладка стального футляра бурошнековой установкой										
		4. Демонтаж шнековой колонны										
		5. Сварка звеньев футляра										
101	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы стальные диаметром 200 мм.Протаскивание в футляр	м трубы,уложенной в футляре		42	2017,01	12,19	84714	512	15441	68232	165182
		НР - 99%; СП - 8%				1637,16	3,83	68761	161		12236	
		Состав работ:										
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений										
		2. Установка диэлектрических скользящих опор										
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
		Переход под дорогой открытым методом										
102	1122-0501-0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 400 мм.Укладка в траншею	км трубопровода		0,256	2846254,36	2176500,20	728641	557184	--	340549	1154725
		НР - 99%; СП - 8%; Формула объема = 256.0,001				669754,16	673950,60	171457	172531		85535	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
105	241-201-0624 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм	м		255,34254	32615,00	--	8327997	--	8327997	--	8994237
		СП - 8%; *Формула объема = 252,8144.1,01*				--	--	--	--		666240	
106	241-201-0622 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м		151,5	20163,00	--	3054695	--	3054695	--	3299071
		СП - 8%; *Формула объема = 150.1,01*				--	--	--	--		244376	
107	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м		457,53	857,00	--	392103	--	392103	--	423471
		СП - 8%; *Формула объема = 453.1,01*				--	--	--	--		31368	
108	1122-1401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы стальные диаметром 200 мм.Протаскивание в футляр	м трубы,уложенной в футляре		256	2017,01	12,19	516355	3120	94122	415892	1006828
		НР - 99%; СП - 8%				1637,16	3,83	419113	980		74580	
		Состав работ:										
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений										
		2. Установка диэлектрических скользящих опор										
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
109	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы стальные диаметром 100 мм.Протаскивание в футляр	м трубы,уложенной в футляре		603	1758,51	10,59	1060382	6385	126155	920413	2139258
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 150+453*				1538,71	3,10	927842	1869		158462	
		Состав работ:										
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений										
		2. Установка диэлектрических скользящих опор										
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой										
		Водомерный узел вид "А"										
110	1122-0801-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 225 мм.Установка на сварном соединении	шт.		1	3390,79	494,34	3391	494	--	2878	6770
		НР - 99%; СП - 8%				2896,45	10,21	2896	10		501	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
112	1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм.Приварка**	фланец		3	3563,37	284,38	10690	853	485	9312	21602
		НР - 99%; СП - 8%				3117,17	18,23	9352	55		1600	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка фланцев на концы труб										
		2. Приварка фланцев										
114	1122-0901-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм.Установка**	задвижка или клапан		1	8284,28	2567,70	8284	2568	531	5976	15401
		НР - 99%; СП - 8%				5185,02	851,84	5185	852		1141	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-701-0115	Задвижки чугунные 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										
116	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	т фасонных частей		0,0058	1358761,77	652397,67	7881	3784	144	5090	14008
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (2.2,9).0,001*				681635,97	204777,70	3953	1188		1038	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
118	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	фланец		6	1482,41	93,60	8894	562	485	7769	17996
		НР - 99%; СП - 8%				1307,90	--	7847	--		1333	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ:										
		1. Насадка фланцев на концы труб										
		2. Приварка фланцев										
122	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м		0,8032	15384,00	--	12356	--	12356	--	13345
		СП - 8%; *Формула объема = (0,45+0,35).1,004*				--	--	--	--		989	
		Вантуз с воздухосборником диам.200 мм вид "Б"										
126	1122-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вантузы одинарные.Установка	шт.		3	2986,75	79,96	8960	240	572	8175	18505
		НР - 99%; СП - 8%				2715,90	36,46	8148	109		1371	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0418	Вантузы чугунные для воздуха и воды	шт,									
		Состав работ:										
		1. Сверление отверстий										
		2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев										
128	1118-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 50 мм.Установка	фильтр		3	25607,02	318,14	76821	954	71080	4974	88338
		НР - 98%; СП - 8%				1595,65	96,04	4787	288		6544	
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
129	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка	задвижка или клапан		3	1624,05	39,98	4872	120	485	4278	9882
		НР - 99%; СП - 8%				1422,22	18,23	4267	55		732	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-701-0115	Задвижки чугунные 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										
131	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей		0,003	1358761,77	652397,67	4076	1957	74	2633	7245
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (3.1).0,001*				681635,97	204777,70	2045	614		537	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
133	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей		0,04431	1358761,77	652397,67	60207	28908	1096	38884	107018
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (12,6+2,17).3.0,001*				681635,97	204777,70	30203	9074		7927	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
134	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м		1,2	15384,00	--	18461	--	18461	--	19938
		СП - 8%; *Формула объема = 0,4.3*				--	--	--	--		1477	
135	1122-0601-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		0,0012	2911802,53	216955,92	3494	260	2804	475	4286
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 0,4.3.0,001*				358481,76	40966,64	430	49		317	
		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										
136	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м		0,6	4879,00	--	2927	--	2927	--	3161
		СП - 8%; *Формула объема = 0,2.3*				--	--	--	--		234	
137	1122-0601-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		0,0006	1490706,05	39862,86	894	24	699	169	1148
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 0,2.3.0,001*				284313,12	237,01	171	--		85	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Очистка изолируемых поверхностей										
		2. Покрытие грунтовкой										
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 6 мм										
		4. Наложение слоя стеклохолста										
		5. Наружная обертка рулонными материалами										
138	1122-1201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм.Приварка	фланец		6	3563,37	284,38	21380	1706	971	18624	43205
		НР - 99%; СП - 8%				3117,17	18,23	18703	109		3200	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка фланцев на концы труб										
		2. Приварка фланцев										
140	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка	фланец		3	772,25	46,80	2317	140	84	2072	4740
		НР - 99%; СП - 8%				697,55	--	2093	--		351	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка фланцев на концы труб										
		2. Приварка фланцев										
		Вантуз с воздухосборником диам.100 мм вид "В"										
142	1122-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Вантузы одинарные.Установка	шт.		2	2986,75	79,96	5974	160	382	5450	12338
		НР - 99%; СП - 8%				2715,90	36,46	5432	73		914	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0418	Вантузы чугунные для воздуха и воды	шт,									
		Состав работ:										
		1. Сверление отверстий										
		2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев										
144	1118-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 50 мм.Установка	фильтр		2	25607,02	318,14	51214	636	47387	3316	58892
		НР - 98%; СП - 8%				1595,65	96,04	3191	192		4362	
		Состав работ:										
		1. Установка фильтров на готовое основание										
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
145	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка	задвижка или клапан		2	1624,05	39,98	3248	80	324	2852	6588
		НР - 99%; СП - 8%				1422,22	18,23	2844	36		488	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок										
		3. Выверка по заданной отметке										
147	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей		0,00594	1358761,77	652397,67	8071	3875	147	5213	14346
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (2,17+0,8).2.0,001*				681635,97	204777,70	4049	1216		1063	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
148	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м		0,4	4879,00	--	1952	--	1952	--	2108
		СП - 8%; *Формула объема = 0,2.2*				--	--	--	--		156	
149	1122-0601-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		0,0004	1490706,05	39862,86	596	16	466	113	765
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 0,2.2.0,001*				284313,12	237,01	114	--		57	
		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										
150	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		0,4	1801,00	--	720	--	720	--	778
		СП - 8%; *Формула объема = 0,2.2*				--	--	--	--		58	
151	1122-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм.Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		0,0004	948547,15	39235,71	379	16	249	113	532
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 0,2.2.0,001*				285576,72	127,62	114	--		39	
		Состав работ:										
		1. Очистка изолируемых поверхностей										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Покрытие грунтовкой										
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 6 мм										
		4. Наложение слоя стеклохолста										
		5. Наружная обертка рулонными материалами										
152	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка	фланец		4	1482,41	93,60	5930	374	324	5179	11998
		НР - 99%; СП - 8%				1307,90	--	5232	--		889	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка фланцев на концы труб										
		2. Приварка фланцев										
154	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка	фланец		2	772,25	46,80	1545	94	56	1381	3160
		НР - 99%; СП - 8%				697,55	--	1395	--		234	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка фланцев на концы труб										
		2. Приварка фланцев										
		Прямоугольный водопроводный колодец 2000х3000										
156	1122-1301-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца		5,34	24418,04	3913,06	130392	20895	32673	86275	234001
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 0,34+2.0,43+1,03+0,3+2,79+0,02*				14386,60	1933,02	76824	10322		17333	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$									
	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0117	Щебень	$м^3$									
	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	0,28836 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта щебнем										
		2. Монтаж сборных железобетонных плит днища										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Установка и разборка опалубки										
		4. Бетонирование стен колодца										
		5. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия										
		6. Монтаж колец горловины										
		7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок										
		8. Устройство упоров и опор для установки арматуры										
157	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$		6,41	19470,00	--	124803	--	124803	--	134787
		СП - 8%				--	--	--	--		9984	
158	222-203-0201 РСНБ РК 2022 прим.	Плита перекрытий сплошная плоская ГОСТ 12767-94	$м^3$		4,12	109257,00	--	450139	--	450139	--	486150
		СП - 8%; *Формула объема = 1,03+0,3+2,79*				--	--	--	--		36011	
159	261-101-0374 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря	шт.		3	105280,00	--	315840	--	315840	--	341107
		СП - 8%; *Формула объема = 1+2*				--	--	--	--		25267	
160	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		1	5811,00	--	5811	--	5811	--	6276
		СП - 8%				--	--	--	--		465	
161	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы /С-2/	т		0,01708	1004968,00	--	17165	--	17165	--	18538
		СП - 8%; *Формула объема = 17,08.1.0,001*				--	--	--	--		1373	
		Водопроводные колодцы D=1500мм /58 шт/										
165	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца		70,82	28472,79	12442,52	2016443	881179	140104	1345484	3630881
		НР - 99%; СП - 8%				14051,96	5138,59	995160	363915		268954	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$									
	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	16,00532 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта щебнем										
		2. Монтаж сборных железобетонных конструкций										
		3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Устройство упоров и опор для установки арматуры										
166	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$		7,6	21573,00	--	163955	--	163955	--	177071
		СП - 8%				--	--	--	--		13116	
167	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15	шт.		9	29696,00	--	267264	--	267264	--	288645
		СП - 8%				--	--	--	--		21381	
168	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.		11	27366,00	--	301026	--	301026	--	325108
		СП - 8%				--	--	--	--		24082	
169	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9	шт.		13	20100,00	--	261300	--	261300	--	282204
		СП - 8%				--	--	--	--		20904	
170	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		58	5811,00	--	337038	--	337038	--	364001
		СП - 8%				--	--	--	--		26963	
172	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы /С-2/	т		0,99064	1004968,00	--	995561	--	995561	--	1075206
		СП - 8%; *Формула объема = 17,08.58.0,001*				--	--	--	--		79645	
177	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Слои подстилающие бетонные/ОТМОСТКА/.Устройство	$м^3$ подстилающего слоя		46,458	29929,23	10,77	1390452	500	1156506	219440	1738683
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 0,801.58*				5024,89	--	233446	--		128791	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	47,38716 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Планировка основания										
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
		3. Устройство деформационных швов										
		4. Уход за подстилающими слоями										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					34393871	5175273	22200027	8569936	46400911
								7018570	1647111	--	3437104	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					34265836				
	Материалы		Тенге					4172542				
	Всего заработная плата		Тенге						8657223			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					17909017				
		Накладные расходы	Тенге					8561646				
		Сметная прибыль	Тенге					3426198				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					46253680				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4591
		Сметная заработная плата	Тенге						8657223			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					128035				
	Материалы		Тенге					118466				
	Всего заработная плата		Тенге						8458			
	Сдача и испытание		Тенге					279				
		Накладные расходы	Тенге					8290				
		Сметная прибыль	Тенге					10906				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					147231				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						8458			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					46400911				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4596
		Сметная заработная плата	Тенге						8665681			
		РАЗДЕЛ 2. Водопровод хозяйственно-питьевой,противопожарный В1										
		Трубопровод и фасонные части										
178	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею	км трубопровода		9,348	529223,45	244176,43	4947181	2282561	--	3334278	8943976
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 9348.0,001*				285047,02	75239,41	2664620	703338		662517	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	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										
180	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Р. 1310 подр. 1310 09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические.Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты,применен коэффициент к затратам труда - 0,3,к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля		9,30493	32266,07	20228,97	300234	188230	--	101920	434326
		НР - 61%; СП - 8%; *Формула объема = 9304,93.0,001*				12037,10	5919,18	112004	55078		32172	
		Состав работ:										
		1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее										
		3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
		Водопроводные колодцы D=1500мм /87 шт/										
183	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих	м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		127,89	28472,79	12442,52	3641385	1591274	253006	2429736	6556810
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = 0,38.87+0,4.87+87.0,4+0,27.87+0,02.87*				14051,96	5138,59	1797105	657174		485689	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3									
	211-202-0404	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	28,90314 (м^3)									
		Состав работ:										
		1. Уплотнение грунта щебнем										
		2. Монтаж сборных железобетонных конструкций										
		3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок										
		4. Устройство упоров и опор для установки арматуры										
184	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3		33,06	21573,00	--	713203	--	713203	--	770259
		СП - 8%; *Формула объема = 0,38.87*				--	--	--	--		57056	
185	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15	шт.		87	29696,00	--	2583552	--	2583552	--	2790236
		СП - 8%				--	--	--	--		206684	
186	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1,2ПП15-1	шт.		87	27366,00	--	2380842	--	2380842	--	2571309
		СП - 8%				--	--	--	--		190467	
187	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9/КС15.9б/	шт.		174	20100,00	--	3497400	--	3497400	--	3777192
		СП - 8%; *Формула объема = 87+87*				--	--	--	--		279792	
188	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.		87	5811,00	--	505557	--	505557	--	546002

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		40445	
195	1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Слои подстилающие бетонные/ОТМОСТКА/.Устройство	$м^3$ подстилающего слоя		69,687	29929,23	10,77	2085678	751	1734757	329160	2608025
		НР - 94%; СП - 8%; *Формула объема = 0,801.87*				5024,89	--	350170	--		193187	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	71,08074 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Планировка основания										
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
		3. Устройство деформационных швов										
		4. Уход за подстилающими слоями										
		Водоразборные колодца Тип-1										
196	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные,диаметр 100 мм.Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		0,012	726083,86	147909,10	8713	1775	458	7088	17065
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (0,2.60).0,001*				539978,40	56681,00	6480	680		1264	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0172	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										
197	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		0,006	626809,32	92975,06	3761	558	167	3209	7528
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (0,1.60).0,001*				505979,76	34336,11	3036	206		558	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0172	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										
198	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м		6,024	1801,00	--	10849	--	10849	--	11717
		СП - 8%; *Формула объема = 0,1.60.1,004*				--	--	--	--		868	
200	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м		12,048	4879,00	--	58782	--	58782	--	63485

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%; *Формула объема = 0,2.60.1,004*				--	--	--	--		4703	
202	1122-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка	задвижка или клапан		60	1624,05	39,98	97443	2399	9711	85563	197647
		НР - 99%; СП - 8%				1422,22	18,23	85333	1094		14641	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-701-0115	Задвижки чугунные 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										
204	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей		0,102	1358761,77	652397,67	138594	66544	2523	89510	246352
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (60.1+0,7.60).0,001*				681635,97	204777,70	69527	20887		18248	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
207	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные,диаметр 100 мм.Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		0,021	726083,86	147909,10	15248	3106	802	12405	29865
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (0,35.60).0,001*				539978,40	56681,00	11340	1190		2212	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0172	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										
209	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м		21,084	4879,00	--	102869	--	102869	--	111099
		СП - 8%; *Формула объема = 0,35.60.1,004*				--	--	--	--		8230	
210	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка	фланец		120	772,25	46,80	92670	5616	3348	82868	189582
		НР - 99%; СП - 8%				697,55	--	83706	--		14044	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка фланцев на концы труб										
		2. Приварка фланцев										
212	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка	фланец		240	1482,41	93,60	355778	22464	19418	310757	719858
		НР - 99%; СП - 8%				1307,90	--	313896	--		53323	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка фланцев на концы труб										
		2. Приварка фланцев										
214	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.		120	1640,92	253,13	196910	30376	--	165022	390886
		НР - 99%; СП - 8%				1387,79	1,28	166535	154		28955	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0277	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										
216	1122-0501-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею	км трубопровода		0,03	1378572,37	1010066,91	41357	30302	--	18421	64560
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (0,25.120).0,001*				368505,46	251716,20	11055	7551		4782	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		10. Выверка уложенного трубопровода										
217	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею	км трубопровода		0,024	529223,45	244176,43	12701	5860	--	8560	22962
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (0,2.120).0,001*				285047,02	75239,41	6841	1806		1701	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	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										
218	241-201-0818 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х10,8 мм	м		30,3	8373,00	--	253702	--	253702	--	273998
		СП - 8%; *Формула объема = 0,25.120.1,01*				--	--	--	--		20296	
219	241-201-0812 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м		24,24	2081,00	--	50443	--	50443	--	54478
		СП - 8%; *Формула объема = 0,2.120.1,01*				--	--	--	--		4035	
221	242-207-3102 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный,штуцерный (Н-Н),рукоятка-бабочка,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.		327	2084,00	--	681468	--	681468	--	735985
		СП - 8%				--	--	--	--		54517	
224	244-301-0413 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем,DN 20,Qn 2,5 м^3/ч,Tmax 50°	шт.		188	53670,00	--	10089960	--	10089960	--	10897157
		СП - 8%				--	--	--	--		807197	
		Водоразборные колодца Тип-2										
228	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм.Установка на сварном соединении	шт.		8	1480,95	152,01	11848	1216	--	10528	24166
		НР - 99%; СП - 8%				1328,94	0,36	10632	3		1790	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0277	Фасонные части	шт,									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
230	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей		0,0136	1358761,77	652397,67	18479	8873	336	11935	32847
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (8.1+0,7.8).0,001*				681635,97	204777,70	9270	2785		2433	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание										
		2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
233	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные,диаметр 100 мм.Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		0,0028	726083,86	147909,10	2033	414	107	1654	3982
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (0,35.8).0,001*				539978,40	56681,00	1512	159		295	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0172	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										
235	241-102-0183 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м		2,8112	4879,00	--	13716	--	13716	--	14813
		СП - 8%; *Формула объема = 0,35.8.1,004*				--	--	--	--		1097	
236	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка	фланец		16	772,25	46,80	12356	749	446	11049	25278
		НР - 99%; СП - 8%				697,55	--	11161	--		1872	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт,									
		Состав работ:										
		1. Насадка фланцев на концы труб										
		2. Приварка фланцев										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
239	242-207-3102 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный,штуцерный (Н-Н),рукоятка-бабочка,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.		33	2084,00	--	68772	--	68772	--	74274
		СП - 8%				--	--	--	--		5502	
241	244-301-0413 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем,DN 20,Qn 2,5 $м^3$/ч,Tmax 50°	шт.		33	53670,00	--	1771110	--	1771110	--	1912799
		СП - 8%				--	--	--	--		141689	
246	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею	км трубопровода		0,0048	529223,45	244176,43	2540	1172	--	1712	4592
		НР - 99%; СП - 8%; *Формула объема = (0,2.24).0,001*				285047,02	75239,41	1368	361		340	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-301-0191	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										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					34767134	4244240	24807304	7015375	45125110
								5715591	1452466	--	3342601	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					300234				
	Всего заработная плата		Тенге						167082			
		Накладные расходы	Тенге					101920				
		Сметная прибыль	Тенге					32172				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					434326				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									86
		Сметная заработная плата	Тенге						167082			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					34466900				
	Материалы		Тенге					2025079				
	Всего заработная плата		Тенге						7000975			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					22782225				
		Накладные расходы	Тенге					6913455				
		Сметная прибыль	Тенге					3310429				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					44690784				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4280
		Сметная заработная плата	Тенге						7000975			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					45125110				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4366

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					7168057			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								91526019
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				12734161				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					9419513			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					3099577			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						47007329		
		- Накладные расходы	Тенге							15585311	
		- Сметная прибыль	Тенге							6779705	

		ИТОГО									**91 526 019**
		В том числе оборудование									
		Итого без оборудования									**91 526 019**
		Временные здания и сооружения 1,3%:									**1 189 838**
		Итого:									**92 715 857**
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 0,31%									**287 419**
		Итого									**93 003 276**
		Непредвиденные работы и затраты -2%									**1 860 066**
		Итого сметная стоимость									**94 863 342**
		В текущих ценах на 2023 год-100%, к=1,079									102 357 546
		Поправочнй коэфициент к=0,95									**97 239 668,36**
		НДС 12%									**11 668 760,20**
		ИТОГО:									**108 908 428,56**

Заказчик:
ГУ «Управление энергетики и развития инфраструктуры

_____ **Оспанов Т.**

Технадзор: ТОО "Тұран құрылыс-1"

Нач. ПТО_____**Дуйсенов К.**

Инженер-эксперт_____**Атабеков А.Н.**

Подрядчик: ТОО "JANA KZ QURYLYS"

директор_____**Гилажева Ж.Б.**

прораб_____**Жасұзақ Е.Ғ.**

Авторский надзор: ТОО "Damina Proekt"

директор_____**Ерасыл К.Н.**

Инженер-эксперт_____**Ботанов А.С.**