Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ,КЫЗЫЛОРДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КЫЗЫЛОРДА Г.А., Г.КЫЗЫЛОРДА, улица Бейбарыс Султан, здание 1, тел.: 230542** — **070140002001**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "НКО",070018, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск г., М.Горького, здание 11Г** — **980140004365**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) договор №49 от 17.05.2023 г.

Номер документа	Дата составления
115	28.11.2024

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК-15а до павильона №8 в г.Кызылорда			тенге	1	163 073 835,39	163 073 835,39	17 472 196,65
				Итого	1	x	163 073 835,39	17 472 196,65

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) Генеральный директор — Абдулдин А.А.

должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____

должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) _____

М.П.

Приложение 4-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика (зайстройщика)

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "НКО "
Наименование строительства и его адрес: Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК-15а до павильона №8 в г.Кызылорда
Договор №49 от 17.05.2023г.

Форма

С П Р А В К А
о стоимости выполненных строительно-монтажных работ и затрат
за ноябрь 2024 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования					Организационно-правовая форма	
Наименование пусковых комплексов, объектов		номер	дата	наименование		код			наименование	код
		49	17.05.2023							
	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
			из графы 1							
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	Строительно-монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по	дополнительные		НДС (по графе	Всего к оплате
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего выполнено по стройки с начало	598 324 538,8									
Акт вып работ №2	163 073 835,4	145 601 638,7							17 472 196,6	163 073 835,389
Удержание резерва 30%										48 922 150,617
Всего к оплате:		**145 601 638,7**							**17 472 196,6**	**163 073 835,39**

Заказчик:
Коммунальное государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области

БИН: 070140002001

Т.Нәдірбек

Подрядчик:

Ген. Директор
ТОО "НКО"
БИН 980140004365

Т.Абдулдин

Авторский надзор

Инженер-эксперт
ТОО Проект Сервис
БИН 971140000650

Г. Асанханов

Технический надзор

Эксперт
ТОО "ARTERIA"
БИН 160340010772

К. Ембергенов

Форма 4

Заказчик: **Коммунальное государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области "БИН 070140002001, Кызылординская область, Г.Кызылорда, Бейбарыс Султан, 1 Тел:87242605396**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер и индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: **Товарищество с ограниченной ответственностью "НКО " Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, М.Горького, 11г БИН/ИИН 980140004365**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер и индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка: **Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК-15а до павильона №8 в г.Кызылорда**

(наименование, адрес)

Объект: **Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК-15а до павильона №8 в г.Кызылорда**

(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) **№49 от 17.05.2023г.**

Акт выполненных работ
за ноябрь 2024 года

№ п/п	№ позиции по смете	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	13
			ОТДЕЛ 1.Теплоснабжение									
			РАЗДЕЛ 1.Земляные работы									
1	1	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	м³ грунта	900,354	320,99	320,99	289005	289005	--	48556	364563
			НР - 72%, СП - 8%			--	74,90	--	67437		27002	
			Состав работ:									
			1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам									
			2. Обработка откосов траншей до проектных									
			3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
2	2	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1**	м³ грунта	27,846	2008,84	--	55938	--	--	40275	103911
			НР - 72%, СП - 8%			2008,84	--	55938	--		7697	
			Состав работ:									

			1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
			2. Зачистка дна и поверхности стенок									
			3. Откидка грунта от бровки									
3	3	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м³ грунта	185,499888	1131,67	--	209925	--	--	151145	389956
			НР - 72%, СП - 8%			1131,67	--	209925	--		28886	
			Состав работ:									
			1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									
			2. Поливка водой при необходимости									
4	3	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	м³ грунта	741,999552	45,97	45,97	34110	34109	--	7064	44468
			НР - 72%, СП - 8%			--	13,22	--	9809		3294	
			Состав работ:									
			1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
5	5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м³ уплотненного грунта	741,99552	235,38	114,19	174651	84729	--	91585	287531
			НР - 72%, СП - 8%			121,19	50,24	89922	37278		21295	
			Состав работ:									
			1. Уплотнение грунта									
6	6	414-104-0101 РСНБ РК 2022	**Грунт ЛИШНИЙ. Погрузка**	т	0,70056	509,00	--	357	--		--	386
			СП - 8%			--	--	--	--		29	
7	7	412-102-0116 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	т·км	23,11848	50,00	--	1156	--		--	1248
			СП - 8%			--	--	--	--		92	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				765142	407843	--	338625	1192063
								355785	114524	--	88295	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				765142				
		Всего заработная плата		Тенге					470309			
		Транспортные расходы		Тенге				1513				
			Накладные расходы	Тенге				338625				
			Сметная прибыль	Тенге				88295				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1192062				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								357
			Сметная заработная плата	Тенге					470309			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1192062				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								357
			Сметная заработная плата	Тенге					470309			
			РАЗДЕЛ 2.Теплотрасса									
			Трубы в ППУ-изоляции									
8	9	1124-0108-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 600 мм. Прокладка бесканальная**	км труб	0,0925	4942135,19	1850901,44	457148	171209	16862	318846	838074
			НР - 90%, СП - 8%			2908940,22	572861,94	269077	52990		62079	
			Состав работ:									

			1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК)									
			2. Опускание труб и деталей в траншею									
			3. Сварка труб в траншее									
			4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК)									
			5. Дефектоскопия сварного шва									
			6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами									
9	13	1122-0701-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Трубопроводы диаметром 600 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,0925	443346,64	--	41010	--	24224	16618	62238
			НР - 9%; СП - 8%			181465,81	--	16786	--		4610	
			Состав работ:									
			1. Присоединение и отсоединение водопровода									
			2. Наполнение трубопровода водой									
			3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
			4. Спуск воды из трубопровода									
			5. Наполнение трубопровода хлорной водой									
			6. Спуск хлорной воды из трубопровода									
			7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
			Спускники									
10	14	241-102-0261 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х8,0 мм**	м	7	77864,00	--	545048	--	545048	--	588652
			СП - 8%			--	--	--	--		43604	
			Спускники									
11	17	1124-0101-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,019	2240904,73	934429,35	42577	17754	738	29133	77447
			НР - 9%; СП - 8%			1267650,00	281169,96	24085	5342		5737	
			Состав работ:									
			1. Сварка труб в звенья									
			2. Подъем на высоту труб и деталей									
			3. Сварка трубопроводов									
			4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор									
			5. Врезка штуцеров для ответвлений									
			6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание									
12	18	241-102-0229 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	м	19	15384,00	--	292296	--	292296	--	315680
			СП - 8%			--	--	--	--		23384	
13	19	1122-0701-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,019	128003,91	--	2432	--	551	1862	4637
			НР - 9%; СП - 8%			98981,35	--	1881	--		344	
			Состав работ:									
			1. Присоединение и отсоединение водопровода									
			2. Наполнение трубопровода водой									
			3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
			4. Спуск воды из трубопровода									
			5. Наполнение трубопровода хлорной водой									
			6. Спуск хлорной воды из трубопровода									

			7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
14	20	1124-0101-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,005	1466560,32	574626,24	7333	2874	95	5155	13487
			НР - 60%, СП - 8%			872854,92	168502,77	4364	843		999	
			Состав работ:									
			1. Сварка труб в звенья									
			2. Подъем на высоту труб и деталей									
			3. Сварка трубопроводов									
			4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор									
			5. Врезка штуцеров для ответвлений									
			6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание									
15	21	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	м	5	4695,00	--	23475	--	23475	--	25353
			СП - 8%			--	--	--	--		1878	
16	22	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,005	89724,69	--	449	--	37	408	926
			НР - 60%, СП - 8%			82484,46	--	412	--		69	
			Состав работ:									
			1. Присоединение и отсоединение водопровода									
			2. Наполнение трубопровода водой									
			3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
			4. Спуск воды из трубопровода									
			5. Наполнение трубопровода хлорной водой									
			6. Спуск хлорной воды из трубопровода									
			7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
17	23	1124-0101-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,013	1466560,32	574626,24	19065	7471	247	13402	35065
			НР - 60%, СП - 8%			872854,92	168502,77	11347	2191		2597	
			Состав работ:									
			1. Сварка труб в звенья									
			2. Подъем на высоту труб и деталей									
			3. Сварка трубопроводов									
			4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор									
			5. Врезка штуцеров для ответвлений									
			6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание									
18	24	241-102-0162 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	м	13,13	3903,00	--	51246	--	51246	--	55346
			СП - 8%			--	--	--	--		4100	
19	25	1122-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,013	86568,72	--	1125	--	53	1062	2362
			НР - 60%, СП - 8%			82484,46	--	1072	--		175	
			Состав работ:									
			1. Присоединение и отсоединение водопровода									
			2. Наполнение трубопровода водой									
			3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									

			4. Спуск воды из трубопровода									
			5. Наполнение трубопровода хлорной водой									
			6. Спуск хлорной воды из трубопровода									
			7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
20	26	1124-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,011	1474784,43	634317,51	16223	6977	144	10931	29326
			НР - 90%, СП - 80%			827461,44	176276,17	9102	1939		2172	
			Состав работ:									
			1. Сварка труб в звенья									
			2. Опускание звеньев труб и деталей в канал									
			3. Сварка звеньев труб в канале									
			4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор									
			5. Врезка штуцеров для ответвлений									
			6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание									
21	27	241-102-0115 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	м	11,11	764,00	--	8488	--	8488	--	9167
			СП - 80%			--	--	--	--		679	
22	28	1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,011	84302,22	--	927	--	20	898	1971
			НР - 90%, СП - 80%			82484,46	--	907	--		146	
			Состав работ:									
			1. Присоединение и отсоединение водопровода									
			2. Наполнение трубопровода водой									
			3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
			4. Спуск воды из трубопровода									
			5. Наполнение трубопровода хлорной водой									
			6. Спуск хлорной воды из трубопровода									
			7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
23	29	1122-0601-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,029	2940052,47	227471,78	85262	6597	67755	12036	105081
			НР - 90%, СП - 80%			376215,84	43000,85	10910	1247		7784	
			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									
24	30	1122-0601-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,018	1507186,40	42278,25	27129	761	20997	5322	35047
			НР - 90%, СП - 80%			298378,08	248,79	5371	4		2596	
			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									
25	31	1122-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,011	964989,90	41603,78	10615	457	6862	3265	14990
			ЗП - 90%, СП - 8%			299651,40	133,96	3296	1		1110	
			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									
26	32	1124-0108-0412 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 600 мм. Установка**	шт.	2	140765,12	61693,06	281530	123386	8630	185477	504367
			ЗП - 90%, СП - 8%			74756,84	18918,17	149514	37836		37361	
			Состав работ:									
			1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК)									
			2. Монтаж компенсаторов с опусканием в траншею									
			3. Соединение с трубопроводом сваркой									
			4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК)									
			5. Дефектоскопия сварного шва									
			6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами									
27	34	1122-0701-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы диаметром 600 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,02706	443346,64	--	11997	--	7087	4861	18207
			ЗП - 92%, СП - 8%			181465,81	--	4910	--		1349	
			Состав работ:									
			1. Присоединение и отсоединение водопровода									
			2. Наполнение трубопровода водой									
			3. Промывка трубопровода до полного осветления воды									
			4. Спуск воды из трубопровода									
			5. Наполнение трубопровода хлорной водой									
			6. Спуск хлорной воды из трубопровода									
			7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
28	35	1126-0101-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция плитами (перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми)**	м³	4,16	25311,12	2922,67	105294	12158	21672	58487	176884
			ЗП - 76%, СП - 8%			17178,80	1320,49	71464	5493		13103	
			Состав работ:									
			1. Изоляция поверхности насухо (с промазкой швов мастикой) с закреплением изделий									
			2. Изготовление и установка диафрагм									
29	36	234-204-0107 РСНБ РК 2022	**Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 40 мм, плотностью 33 кг/м³**	м²	104	5280,00	--	549120	--	549120	--	593050

			СП - 8%			--	--	--	--		43930	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2579789	349644	1645647	667763	3507357
								584498	107886	--	259806	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				2579789				
		Материалы		Тенге				175972				
		Всего заработная плата		Тенге					692384			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1469673				
			Накладные расходы	Тенге				667763				
			Сметная прибыль	Тенге				259806				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3507358				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								360
			Сметная заработная плата	Тенге					692384			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3507358				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								360
			Сметная заработная плата	Тенге					692384			
РАЗДЕЛ 3.Выход труб из канала диам. 630х8мм - 1 шт												
30	37	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Подготовка бетонная. Устройство**	м³	0,7	26764,52	1611,12	18735	1128	16340	1374	21717
			НР - 91%, СП - 8%			1809,38	346,96	1267	243		1609	
			Состав работ:									
			1. Устройство бетонной подготовки									
31	38	1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	м³	2,7	49518,15	3648,45	133699	9851	83425	38793	186291
			НР - 91%, СП - 8%			14971,59	817,00	40423	2206		13799	
			Состав работ:									
			1. Раскрой и установка брусков и досок									
			2. Установка щитов опалубки									
			3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами									
			4. Установка арматуры									
			5. Укладка бетонной смеси									
32	39	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,03302	399352,00	--	13187	--	13187	--	14242
			СП - 8%			--	--	--	--		1055	
33	40	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	0,05728	103949,54	1908,98	5954	110	--	5361	12220
			НР - 91%, СП - 8%			102040,56	812,07	5845	47		905	
			Состав работ:									
			1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей									
34	41	214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	т	0,05728	463375,00	--	26542	--	26542	--	28665
			СП - 8%			--	--	--	--		2123	
35	42	1109-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Плиты опорные с обработанной поверхностью массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,387	117289,47	58919,23	45391	22801	7407	15132	65365
			НР - 91%, СП - 8%			39232,08	17437,42	15183	6748		4842	
			Состав работ:									

			1. Установка и крепление опорных плит									
			2. Устройство подмостей									
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
36	43	214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,387	441684,00	--	170932	--	170932	--	184607
			СП - 8%			--	--	--	--		13675	
37	44	1113-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз**	м²	9,8	198,40	7,82	1944	76	947	645	2796
			НР - 60%, СП - 8%			93,93	1,47	921	14		207	
			Состав работ:									
			1. Подготовка окрасочных агрегатов									
			2. Приготовление грунтовочных составов									
			3. Огрунтовка поверхности									
			4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
			5. Контроль качества									
38	45	1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство**	м² покрытия	3	1845,86	98,10	5538	295	4593	716	6754
			НР - 38%, СП - 8%			216,54	37,23	650	112		500	
			Состав работ:									
			1. Очистка основания, приготовление грунтовки, огрунтовка									
			2. Устройство покрытий									
			3. Уплотнение покрытий катками									
39	46	1111-0101-1904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	**Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903**	м² покрытия	3	1630,24	27,05	4891	81	4353	463	5782
			НР - 94%, СП - 8%			152,20	11,98	457	36		428	
			Состав работ:									
			1. Устройство покрытий									
			Узел А									
40	47	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,0221953	148544,26	7701,84	3297	170	253	1992	5712
			НР - 69%, СП - 8%			129485,95	607,00	2874	13		423	
			Состав работ:									
			1. Установка и крепление опорных конструкций									
			2. Устройство подмостей									
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
41	48	214-208-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	т	0,003528	486747,00	--	1717	--	1717	--	1854
			СП - 8%			--	--	--	--		137	
42	49	214-101-0101 РСНБ РК 2022	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм**	т	0,008164	454453,00	--	3710	--	3710	--	4007
			СП - 8%			--	--	--	--		297	
43	50	214-101-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	т	0,0105033	442465,00	--	4647	--	4647	--	5019
			СП - 8%			--	--	--	--		372	

44	51	1113-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз**	м²	0,89	198,40	7,82	177	7	86	59	254
			ЗР - 9%, СН - 8%			93,93	1,47	84	1		19	
			Состав работ:									
			1. Подготовка окрасочных агрегатов									
			2. Приготовление грунтовочных составов									
			3. Огрунтовка поверхности									
			4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
			5. Контроль качества									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				440361	34519	338139	64535	545285
								67704	9420	--	40391	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				391673				
		Материалы		Тенге				109746				
		Всего заработная плата		Тенге					52306			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				220735				
			Накладные расходы	Тенге				47411				
			Сметная прибыль	Тенге				35126				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				474210				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
			Сметная заработная плата	Тенге					52306			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				48688				
		Материалы		Тенге				7658				
		Всего заработная плата		Тенге					24818			
			Накладные расходы	Тенге				17124				
			Сметная прибыль	Тенге				5265				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				71077				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
			Сметная заработная плата	Тенге					24818			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				545287				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								46
			Сметная заработная плата	Тенге					77124			
			РАЗДЕЛ 4.ФИТИНГИ									
45	52	ТПРАЙС-ЛИСТ. п. 4	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в оцинкованной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 диаметром 630 мм**	шт.	2	431710,45	--	863421	--	863421	--	932495
			СН - 8%			--	--	--	--		69074	
46	57	ТПРАЙС-ЛИСТ,П.6	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке укороченный тип 1 ППУ-ОЦ-У ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм**	шт.	8	1670779,12	--	13366233	--	13366233	--	14435532
			СН - 8%			--	--	--	--		1069299	
47	58	ТПРАЙС-ЛИСТ,П.7	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке укороченный тип 1 ППУ-ПЭ-У ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм**	шт.	10	1544933,89	--	15449339	--	15449339	--	16685286
			СН - 8%			--	--	--	--		1235947	
48	60	241-112-0139 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	шт.	4	829,00	--	3316	--	3316	--	3581
			СН - 8%			--	--	--	--		265	

49	62	241-112-0110 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм	шт.	2	242,00	--	484	--	484	--	523
			СП - 8%			--	--	--	--		39	
50	63	241-408-0207 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 800 мм	комплект	42	71514,00	--	3003588	--	3003588	--	3243875
			СП - 8%			--	--	--	--		240287	
51	64	1339-0201-0722 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 660 мм, толщина стенки до 10 мм. Контроль рентгенографический через две стенки	снимок	212	6507,17	117,41	1379520	24891	216647	694169	2239583
			НР - 91%, СП - 8%			5367,84	--	1137982	--		165894	
52	65	1339-0201-0710 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 273 мм, толщина стенки до 10 мм. Контроль рентгенографический через две стенки	снимок	2	3582,56	81,28	7165	163	1634	3274	11275
			НР - 91%, СП - 8%			2683,92	--	5368	--		835	
53	66	1339-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 60 мм, толщина стенки до 5 мм. Контроль рентгенографический через две стенки	снимок	2	2989,07	49,67	5978	99	511	3274	9993
			НР - 91%, СП - 8%			2683,92	--	5368	--		740	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				34079044	25153	32905173	700717	37562143
								1148718	--	--	2782380	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				1392663				
		Материалы		Тенге				218793				
		Всего заработная плата		Тенге					1148718			
			Накладные расходы	Тенге				700717				
			Сметная прибыль	Тенге				167469				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2260849				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								453
			Сметная заработная плата	Тенге					1148718			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				3007388				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3007388				
			Сметная прибыль	Тенге				240591				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3247979				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				29678993				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				29678993				
			Сметная прибыль	Тенге				2374320				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				32053313				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				37562141				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								453
			Сметная заработная плата	Тенге					1148718			
			РАЗДЕЛ 5.Дренажный колодец диам 2 м, Н=6,44м - 1 шт									
54	67	1101-0101-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³	м³ грунта	75,8152	268,18	268,18	20332	20332	--	3600	25847
			НР - 32%, СП - 8%			--	65,96	--	5001		1914	
			Состав работ:									
			1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам									
			2. Обработка откосов котлованов до проектных									
			3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									

			4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
55	68	1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	м³ грунта	2,3448	2925,04	--	6859	--	--	4938	12741
			НР - 72%, СП - 8%			2925,04	--	6859	--		944	
			Состав работ:									
			1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки									
			2. Откидка грунта от бровки									
			3. Устройство и разборка полок									
			4. Зачистка дна и стенок									
56	69	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м³ грунта	11,832	1242,92	--	14706	--	--	10588	27318
			НР - 72%, СП - 8%			1242,92	--	14706	--		2024	
			Состав работ:									
			1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									
			2. Поливка водой при необходимости									
57	70	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	м³ грунта	47,328	45,97	45,97	2176	2176	--	451	2837
			НР - 72%, СП - 8%			--	13,22	--	626		210	
			Состав работ:									
			1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
58	71	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м³ уплотненного грунта	47,328	235,38	114,19	11140	5405	--	5842	18340
			НР - 72%, СП - 8%			121,19	50,24	5736	2378		1358	
			Состав работ:									
			1. Уплотнение грунта									
59	72	1123-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие**	м³ конструкций колодца	4,59	45017,74	10019,76	206631	45991	95537	83338	313167
			НР - 98%, СП - 8%			14183,64	4156,25	65103	19077		23198	
			Состав работ:									
			1. Устройство песчаной подготовки									
			2. Укладка сборной железобетонной плиты днища									
			3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности									
			4. Монтаж сборных железобетонных конструкций									
			5. Заделка труб									
			6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок									
60	73	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Подготовка бетонная. Устройство**	м³	1,52	25797,56	1611,12	39212	2449	34013	2983	45570
			НР - 91%, СП - 8%			1809,38	346,96	2750	527		3376	
			Состав работ:									
			1. Устройство бетонной подготовки									
61	74	1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство**	м² покрытия	14,15	1845,86	98,10	26119	1388	21667	3375	31854
			НР - 94%, СП - 8%			216,54	37,23	3064	527		2360	
			Состав работ:									
			1. Очистка основания, приготовление грунтовки, огрунтовка									
			2. Устройство покрытий									

			3. Уплотнение покрытий катками									
62	75	1111-0101-1904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903**	м² покрытия	14,15	-326,05	-5,41	-4614	-77	-4106	-437	-5455
			ЗП - 9%, СП - 8%			-30,44	-2,40	-431	-34		-404	
			Состав работ:									
			1. Устройство покрытий									
63	76	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	1	6870,00	--	6870	--	6870	--	7420
			СП - 8%			--	--	--	--		550	
64	77	225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	шт.	3	8457,00	--	25371	--	25371	--	27401
			СП - 8%			--	--	--	--		2030	
65	78	225-101-0614 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2**	шт.	1	60880,00	--	60880	--	60880	--	65750
			СП - 8%			--	--	--	--		4870	
66	79	225-101-0110 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	шт.	4	25796,00	--	103184	--	103184	--	111439
			СП - 8%			--	--	--	--		8255	
67	80	225-101-0111 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	шт.	3	33402,00	--	100206	--	100206	--	108222
			СП - 8%			--	--	--	--		8016	
68	81	225-101-0603 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	шт.	1	59451,00	--	59451	--	59451	--	64207
			СП - 8%			--	--	--	--		4756	
69	82	244-202-0102 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	комплект	1	35152,00	--	35152	--	35152	--	37964
			СП - 8%			--	--	--	--		2812	
70	83	1101-0204-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Наброска или призма каменная. Устройство**	м³ камня (в деле)	0,54	10296,04	4,45	5560	2	3249	1663	7801
			ЗП - 72%, СП - 8%			4276,03	1,91	2309	1		578	
			Состав работ:									
			1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				719235	77666	541474	116341	902423
								100096	28103	--	66847	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				719235				
		Материалы		Тенге				150360				
		Всего заработная плата		Тенге					128199			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				391114				
			Накладные расходы	Тенге				116341				
			Сметная прибыль	Тенге				66847				
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге				902423				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								81
			Сметная заработная плата	Тенге					128199			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				902423				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								81
			Сметная заработная плата	Тенге					128199			
			РАЗДЕЛ 6.ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА									
			Клапан-захлопка -1 шт									
71	84	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,03	1869578,53	679862,91	56087	20396	14233	27626	90410

			ПР - 96%, СП - 8%			715282,49	214887,23	21458	6447		6697	
			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									
			Трубопроводная арматура									
72	85	1312-1101-0414 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	166461,35	69697,07	332923	139395	35749	129676	499607
			ПР - 61%, СП - 8%			78889,44	27402,31	157779	54805		37008	
73	86	519-103-0205 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 600	шт.	2	2308140,00	--	4616280	--		--	4616280
						--	--	--	--	4616280	--	
74	87	245-405-2513 РСНБ РК 2022	Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 12 s/mm, P 24 BA с аналоговым управлением	шт.	2	44040,00	--	88080	--	88080	--	95126
			СП - 8%			--	--	--	--		7046	
75	94	241-116-0313 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	8	12708,00	--	101664	--	101664	--	109797
			СП - 8%			--	--	--	--		8133	
76	95	241-116-0309 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3935,00	--	15740	--	15740	--	16999
			СП - 8%			--	--	--	--		1259	
77	96	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2504,00	--	10016	--	10016	--	10817
			СП - 8%			--	--	--	--		801	
78	97	241-116-0304 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	4	1035,00	--	4140	--	4140	--	4471
			СП - 8%			--	--	--	--		331	
79	98	241-116-0320 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	4	112245,00	--	448980	--	448980	--	484898
			СП - 8%			--	--	--	--		35918	
80	99	241-116-0307 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2504,00	--	10016	--	10016	--	10817
			СП - 8%			--	--	--	--		801	
81	100	241-116-0306 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	2005,00	--	8020	--	8020	--	8662
			СП - 8%			--	--	--	--		642	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				5691946	159791	736638	157302	5947884
								179237	61252	4616280	98636	
		Стоимость оборудования		Тенге				4616280				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				4616280				
		Стоимость монтажных работ		Тенге				332923				

		Материалы		Тенге				35750				
		Всего заработная плата		Тенге					212584			
			Накладные расходы	Тенге				129676				
			Сметная прибыль	Тенге				37008				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				499607				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								111
			Сметная заработная плата	Тенге					212584			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				742743				
		Материалы		Тенге				14233				
		Всего заработная плата		Тенге					27905			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				686656				
			Накладные расходы	Тенге				27626				
			Сметная прибыль	Тенге				61628				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				831997				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
			Сметная заработная плата	Тенге					27905			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				5947884				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								124
			Сметная заработная плата	Тенге					240489			
		РАЗДЕЛ 7.Опора под задвижку - 2 шт										
82	102	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,0542	148544,26	7701,84	8051	418	615	4865	13950
			НР - 60% СП - 80%			129485,95	607,00	7018	33		1033	
			Состав работ:									
			1. Установка и крепление опорных конструкций									
			2. Устройство подмостей									
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
83	103	214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,0542	441684,00	--	23939	--	23939	--	25854
			СП - 8%			--	--	--	--		1915	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				31990	418	24554	4865	39804
								7018	33	--	2948	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				23939				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				23939				
			Сметная прибыль	Тенге				1915				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				25854				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				8051				
		Материалы		Тенге				616				
		Всего заработная плата		Тенге					7051			
			Накладные расходы	Тенге				4865				
			Сметная прибыль	Тенге				1033				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				13949				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
			Сметная заработная плата	Тенге					7051			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				39803				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
			Сметная заработная плата	Тенге					7051			
		РАЗДЕЛ 8.Прокладка теплофикационного канала над пересекаемой канализацией- 3 шт										

84	104	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	м³ сборных конструкций	5,28	16827,74	3711,96	88850	19599	37767	44953	144507
			НР - 118%, СП - 8%			5962,83	1252,22	31484	6612		10704	
			Состав работ:									
			1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных									
			2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки									
			3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза									
85	105	225-202-1104 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012**	м³	5,28	76662,00	--	404775	--	404775	--	437157
			СП - 8%			--	--	--	--		32382	
			ФУТЛЯРЫ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ									
86	106	1122-0301-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0234	2589200,37	1220801,99	60587	28567	2199	40002	108636
			НР - 98%, СП - 8%			1274408,64	452330,76	29821	10585		8047	
			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									
87	107	1122-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,0234	3337155,68	1603627,96	78089	37525	2489	51312	139753
			НР - 98%, СП - 8%			1627128,00	587833,89	38075	13755		10352	
			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									
88	108	241-102-0241 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм**	м	23,4	33127,00	--	775172	--	775172	--	837186
			СП - 8%			--	--	--	--		62014	
89	109	241-102-0251 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм**	м	23,4	43725,00	--	1023165	--	1023165	--	1105018
			СП - 8%			--	--	--	--		81853	
90	110	1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,0234	5844979,89	405285,01	136773	9484	111807	17113	166197
			НР - 98%, СП - 8%			661620,96	77078,82	15482	1804		12311	
			Состав работ:									
			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									
			6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм									
			7. Наружная обертка бумагой оберточной									

91	111	1122-0601-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,0234	8061686,71	1079477,07	188643	25260	147694	22666	228214
			НР - 39%, СП - 8%			670481,28	307950,42	15689	7206		16905	
			Состав работ:									
			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									
			6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм									
			7. Наружная обертка бумагой оберточной									
			Примечание 1									
92	112	1109-0501-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стальные футляры. Резка**	м реза	46,8	596,56	9,04	27919	423	--	18972	50643
			НР - 60%, СП - 8%			587,52	--	27496	--		3751	
			Состав работ:									
			1. Резка стального профилированного настила									
93	113	212-401-0103 РСНБ РК 2022	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	м³	14,7888	17216,00	--	254604	--	254604	--	274972
			СП - 8%			--	--	--	--		20368	
94	114	1146-0303-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Замазка швов футляров**	м³ заделки	0,01872	117772,46	1701,26	2205	32	530	1393	3885
			НР - 39%, СП - 8%			87792,77	765,50	1643	14		288	
			Состав работ:									
			1. Расчистка отверстий, гнезд и борозд									
			2. Установка опалубки									
			3. Укладка бетона									
			4. Заделка отверстий, гнезд и борозд									
			Монолитные вставки - 6 шт. (План для марки каналов КТ, спецификация)									
95	115	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подготовка бетонная В15. Устройство**	м³	5,04	28756,58	1611,12	144933	8120	127694	9890	167209
			НР - 91%, СП - 8%			1809,38	346,96	9119	1749		12386	
			Состав работ:									
			1. Устройство бетонной подготовки									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				3185715	129010	2887896	206301	3663377
								168809	41725	--	271361	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				3157796				
		Материалы		Тенге				430181				
		Всего заработная плата		Тенге					183038			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2457716				
			Накладные расходы	Тенге				187329				
			Сметная прибыль	Тенге				267610				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3612735				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								100
			Сметная заработная плата	Тенге					183038			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				27919				
		Всего заработная плата		Тенге					27496			
			Накладные расходы	Тенге				18972				

			Сметная прибыль	Тенге				3751				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				50642				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
			Сметная заработная плата	Тенге					27496			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				3663377				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								117
			Сметная заработная плата	Тенге					210534			
			РАЗДЕЛ 9.Прокладка теплофикационного канала с пересечением с телефонной канализацией-2 шт									
96	116	1107-0512-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка**	шт. сборных конструкций	48	2448,51	85,08	117528	4084	26463	103678	238902
			НР - 118%, СП - 8%			1812,10	18,37	86981	882		17697	
			Состав работ:									
			1. Заполнение швов раствором									
97	117	213-301-0102 РСНБ РК 2022	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500**	м³	5,152	31725,00	--	163447	--	163447	--	176523
			СП - 8%			--	--	--	--		13076	
98	118	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м² поверхности	28	1184,12	27,97	33155	783	21185	10504	47151
			НР - 90%, СП - 8%			399,54	3,83	11187	107		3493	
			Состав работ:									
			1. Огрунтовка поверхности									
			2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее									
99	119	1110-0104-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Доски ходовые. Укладка**	м ходов	5,6	305,37	7,13	1710	40	1368	287	2157
			НР - 90%, СП - 8%			54,01	2,95	302	17		160	
			Состав работ:									
			1. Укладка ходовых досок по чердачным перекрытиям									
100	120	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м³ основания	9,4	9016,28	2553,08	84753	23999	49010	20218	113368
			НР - 93%, СП - 8%			1249,40	1063,32	11744	9995		8398	
			Состав работ:									
			1. Разравнивание и трамбование основания									
101	121	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (ШВЕЛЛЕР № 20 И 10, КРУГЛЫЙ ПРОКАТ ДИАМ. 20ММ). Монтаж**	т конструкций	0,637464	148544,26	7701,84	94692	4910	7239	57221	164066
			НР - 60%, СП - 8%			129485,95	607,00	82543	387		12153	
			Состав работ:									
			1. Установка и крепление опорных конструкций									
			2. Устройство подмостей									
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
102	122	214-203-0101 РСНБ РК 2022	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У**	т	0,037796	474227,00	--	17924	--	17924	--	19358
			СП - 8%			--	--	--	--		1434	
103	123	214-203-0102 РСНБ РК 2022	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У**	т	0,5888	496102,00	--	292105	--	292105	--	315473

			СП - 8%			--	--	--	--		23368	
104	124	214-206-0202 РСНБ РК 2022	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	т	0,010868	403367,00	--	4384	--	4384	--	4735
			СП - 8%			--	--	--	--		351	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				809698	33816	583125	191908	1081733
								192757	11388	--	80130	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				715006				
		Материалы		Тенге				98027				
		Всего заработная плата		Тенге					121215			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				477860				
			Накладные расходы	Тенге				134687				
			Сметная прибыль	Тенге				67977				
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге				917670				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								73
			Сметная заработная плата	Тенге					121215			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				94692				
		Материалы		Тенге				7239				
		Всего заработная плата		Тенге					82930			
			Накладные расходы	Тенге				57221				
			Сметная прибыль	Тенге				12153				
		ВСЕГО. Стоимость металломонтажных работ		Тенге				164066				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								51
			Сметная заработная плата	Тенге					82930			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				1081736				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								124
			Сметная заработная плата	Тенге					204145			
			РАЗДЕЛ 11.РАЗНЫЕ РАБОТЫ									
105	148	1127-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)**	м² основания	1350	1333,72	228,66	1800522	308692	1426355	175878	2134512
			НР - 108% СП - 8%			48,50	72,13	65475	97376		158112	
			Состав работ:									
			1. Россыпь и разравнивание щебня									
			2. Профилирование и планировка щебня									
			3. Укатка и поливка водой									
106	149	1127-0403-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303**	м² основания	1350	230,93	37,36	311756	50437	261319	18414	356590
			НР - 108% СП - 8%			--	12,63	--	17051		26420	
107	153	1337-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**КОНТЕЙНЕР. ДЕМонтаж на открытой площадке**	шт.	1	60976,80	10220,78	60977	10221	--	32839	101321
			НР - 61% СП - 8%			50756,02	3077,60	50756	3078		7505	
108	154	1337-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**КОНТЕЙНЕР. Монтаж на открытой площадке**	шт.	1	105919,73	12775,98	105920	12776	29699	41048	158726
			НР - 61% СП - 8%			63445,03	3846,99	63445	3847		11757	

			Датчики									
109	162	1311-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	8	1792,86	--	14343	--	1267	9807	26082
			НР - 75%, СП - 8%			1634,52	--	13076	--		1932	
110	163	ТПРАЙС-ЛИСТ,П.2	Датчик давления PROMODEM GSM 830.07/DUO.6-111.0,5	шт	4	94271,68	--	377087	--	377087	--	407254
			СП - 8%			--	--	--	--		30167	
111	164	ТПРАЙС-ЛИСТ,П.3	Датчик температуры и влажности PROMODEM GSM 830-0,2	шт	4	344801,89	--	1379208	--	1379208	--	1489545
			СП - 8%			--	--	--	--		110337	
			Демонтаж									
112	165	1101-0101-0361 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³.	м³ грунта	1105,8	291,81	291,81	322683	322684	--	54206	407044
			НР - 72%, СП - 8%			--	68,09	--	75294		30155	
			Состав работ:									
			1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам									
			2. Обработка откосов траншей до проектных									
			3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
113	166	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.	м³ грунта	34,2	1826,22	--	62457	--	--	44969	116020
			НР - 72%, СП - 8%			1826,22	--	62457	--		8594	
			Состав работ:									
			1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку									
			2. Зачистка дна и поверхности стенок									
			3. Откидка грунта от бровки									
114	167	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. ДЕМОНТАЖ	м³ сборных конструкций	134	7739,83	2969,57	1037137	397923	--	912675	2105798
			НР - 118%, СП - 8%			4770,26	1001,78	639215	134239		155985	
			Состав работ:									
			1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных									
			2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки									
			3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза									
115	168	1216-0101-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка	м² наружной площади разобранной изоляции	30,4	198,64	--	6039	--	--	4348	11218
			НР - 72%, СП - 8%			198,64	--	6039	--		831	
			Состав работ:									
			1. Разборка крепежных элементов изоляции									
			2. Разборка изоляционного покрытия									
116	169	1216-0101-1510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы диаметром до 600 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном	м трубопровода	760	2428,46	401,01	1845630	304768	83319	1136960	3221200
			НР - 72%, СП - 8%			1917,82	159,96	1457543	121570		238610	
			Состав работ:									
			1. Вскрытие непроходного канала									
			2. Газовая резка труб									
			3. Подъем труб на поверхность и очистка от грязи									
117	172	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	87,416	170,00	--	14861	--		--	16050

			СН - 8%			--	--	--	--		1189	
118	173	412-102-0116 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	т·км	1748,32	50,00	--	87416	--		--	94409
			СН - 8%			--	--	--	--		6993	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				7426036	1407501	3558254	2431144	10645769
								2358006	452455	--	788587	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				181240				
		Материалы		Тенге				30966				
		Всего заработная плата		Тенге					134202			
			Накладные расходы	Тенге				83694				
			Сметная прибыль	Тенге				21194				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				286128				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								80
			Сметная заработная плата	Тенге					134202			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				7244796				
		Материалы		Тенге				1770995				
		Всего заработная плата		Тенге					2676259			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1756295				
		Транспортные расходы		Тенге				102277				
			Накладные расходы	Тенге				2347450				
			Сметная прибыль	Тенге				767393				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				10359639				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1655
			Сметная заработная плата	Тенге					2676259			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				10645767				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1735
			Сметная заработная плата	Тенге					2810461			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				55728956	2625361	43220900	4879501	65087838
								5162628	826786	4616280	4479381	
		Стоимость оборудования		Тенге				4616280				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				4616280				
		Стоимость монтажных работ		Тенге				1906826				
		Материалы		Тенге				285509				
		Всего заработная плата		Тенге					1495504			
			Накладные расходы	Тенге				914087				
			Сметная прибыль	Тенге				225671				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				3046584				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								644
			Сметная заработная плата	Тенге					1495504			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				19347507				
		Материалы		Тенге				2749514				
		Всего заработная плата		Тенге					4351615			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				10491376				
		Транспортные расходы		Тенге				103790				
			Накладные расходы	Тенге				3867232				
			Сметная прибыль	Тенге				1857188				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				25071927				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2671
			Сметная заработная плата	Тенге					4351615			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				179350				

		Материалы		Тенге				15513				
		Всего заработная плата		Тенге					142295			
			Накладные расходы	Тенге				98182				
			Сметная прибыль	Тенге				22202				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				299734				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								86
			Сметная заработная плата	Тенге					142295			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				29678993				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				29678993				
			Сметная прибыль	Тенге				2374320				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				32053313				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				65087838				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3401
			Сметная заработная плата	Тенге					5989414			
			ОТДЕЛ 2.Конструкции железобетонные									
			РАЗДЕЛ 1.Каналы									
119	1	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	м³ сборных конструкций	343	16827,74	3711,96	5771915	1273202	2453462	2920220	9387505
			НР - 18%, СП - 8%			5962,83	1252,22	2045251	429511		695371	
			Состав работ:									
			1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных									
			2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки									
			3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза									
120	2	225-203-0103 РСНБ РК 2022	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м², объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012**	м³	343	52522,00	--	18015046	--	18015046	--	19456250
			СП - 8%			--	--	--	--		1441204	
121	3	ССЦ РК 8.04-08-2021	**Надбавка на сульфатостойкость**	м³	343	284,00	--	97412	--	97412	--	105205
			СП - 8%			--	--	--	--		7793	
			ОСНОВАНИЕ									
122	4	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Подготовка бетонная В10 СС. Устройство**	м³	112,716	27067,46	1611,12	3050936	181599	2665391	221179	3533885
			НР - 91%, СП - 8%			1809,38	346,96	203946	39108		261769	
			Состав работ:									
			1. Устройство бетонной подготовки									
123	5	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Стяжки цементные (цементный состав 1:3) толщиной 20 мм. Устройство**	м² стяжки	1127,16	1005,02	33,55	1132818	37816	557076	526406	1791959
			НР - 94%, СП - 8%			477,24	19,59	537926	22081		132734	
			Состав работ:									
			1. Подготовка основания									
			2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
			3. Уход за стяжкой									
124	6	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	м² изолируемой поверхности	1127,16	2392,01	112,93	2696178	127290	1515557	1008030	4000550
			НР - 94%, СП - 8%			934,50	16,89	1053331	19038		296342	
			Состав работ:									
			1. Подготовка основания									

			2. Огрунтовка основания									
			3. Устройство оклеечной изоляции									
			4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой									
			5. Приготовление грунтовки									
			6. Приготовление битумной мастики									
125	7	1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м² изолируемой поверхности**	1127,16	1475,21	55,85	1662798	62952	964297	607618	2452047
			НР - 94%, СП - 8%			563,85	9,63	635549	10855		181631	
			Состав работ:									
			1. Устройство оклеечной изоляции									
			2. Приготовление грунтовки									
			3. Приготовление битумной мастики									
126	8	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Стяжки цементные (цементный состав 1:3) толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	1127,16	1005,02	33,55	1132818	37816	557076	526406	1791959
			НР - 94%, СП - 8%			477,24	19,59	537926	22081		132734	
			Состав работ:									
			1. Подготовка основания									
			2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
			3. Уход за стяжкой									
			БОКОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ									
127	9	1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м² поверхности**	945,36	4439,11	10,56	4196557	9983	3571447	574344	5152571
			НР - 92%, СП - 8%			650,68	2,59	615127	2448		381670	
			Состав работ:									
			1. Очистка поверхности основания									
			2. Грунтование поверхности основания									
			3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей									
			4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя									
			5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной									
128	10	1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные В10 СС. Устройство**	**м³**	94,536	31428,01	1893,01	2971078	178958	2310365	477131	3724066
			НР - 91%, СП - 8%			5096,00	450,24	481755	42564		275857	
			Состав работ:									
			1. Раскрой и установка брусков и досок									
			2. Установка щитов опалубки									
			3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами									
			4. Укладка бетонной смеси									
			ИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ									
129	11	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Стяжки цементные (цементный состав 1:3) толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	945,36	1005,02	33,55	950106	31717	467225	441502	1502934
			НР - 94%, СП - 8%			477,24	19,59	451164	18520		111326	
			Состав работ:									
			1. Подготовка основания									
			2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
			3. Уход за стяжкой									

130	12	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	м² изолируемой поверхности	945,36	2392,01	112,93	2261311	106759	1271113	845445	3355300
			НР - 91%; СП - 8%			934,50	16,89	883439	15967		248545	
			Состав работ:									
			1. Подготовка основания									
			2. Огрунтовка основания									
			3. Устройство оклеечной изоляции									
			4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой									
			5. Приготовление грунтовки									
			6. Приготовление битумной мастики									
131	13	1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	м² изолируемой поверхности	945,36	1475,21	55,85	1394605	52799	808765	509615	2056556
			НР - 91%; СП - 9%			563,85	9,63	533041	9104		152335	
			Состав работ:									
			1. Устройство оклеечной изоляции									
			2. Приготовление грунтовки									
			3. Приготовление битумной мастики									
132	14	1106-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Перекрытия В10 СС. Укладка бетона толщиной 100 мм**	м²	94,536	2629,42	85,02	248575	8038	211478	29342	300150
			НР - 91%; СП - 8%			307,39	33,69	29059	3185		22233	
			Состав работ:									
			1. Укладка бетонной смеси									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				45582153	2108929	35465710	8687238	58610937
								8007514	634462	--	4341544	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				45582153				
		Материалы		Тенге				17353251				
		Всего заработная плата		Тенге					8641976			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				18015046				
		Местные материалы		Тенге				97412				
			Накладные расходы	Тенге				8687238				
			Сметная прибыль	Тенге				4341544				
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге				58610935				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5086
			Сметная заработная плата	Тенге					8641976			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				58610935				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5086
			Сметная заработная плата	Тенге					8641976			
			РАЗДЕЛ 2.Компенсаторные ниши К-1, К-2 = 4 шт									
133	15	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	м³ сборных конструкций	43,8	16827,74	3711,96	737055	162584	313299	372903	1198754
			НР - 118%; СП - 8%			5962,83	1252,22	261172	54847		88797	
			Состав работ:									
			1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных									
			2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки									
			3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза									
134	16	225-202-1104 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012**	м³	23,76	76662,00	--	1821489	--	1821489	--	1967208

			СП - 8%			--	--	--	--		145719	
135	17	225-203-0103 РСНБ РК 2022	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м², объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012**	м³	15,48	52522,00	--	813041	--	813041	--	878084
			СП - 8%			--	--	--	--		65043	
136	18	225-203-0717 РСНБ РК 2022	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б9 (1-8)**	шт.	16	27900,00	--	446400	--	446400	--	482112
			СП - 8%			--	--	--	--		35712	
137	19	ССЦ РК 8.04-08-2021	**Надбавка на сульфатостойкость**	м³	43,8	284,00	--	12439	--	12439	--	13434
			СП - 8%			--	--	--	--		995	
138	20	1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные В20. Устройство**	м³	50,92	35107,15	1893,01	1787656	96392	1431776	256997	2208226
			НР - 91%, СП - 8%			5096,00	450,24	259488	22926		163572	
			Состав работ:									
			1. Раскрой и установка брусков и досок									
			2. Установка щитов опалубки									
			3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами									
			4. Укладка бетонной смеси									
			ОСНОВАНИЕ									
139	21	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Подготовка бетонная В10 СС. Устройство**	м³	16,34064	27067,46	1611,12	442300	26327	386407	32065	512314
			НР - 91%, СП - 8%			1809,38	346,96	29566	5670		37949	
			Состав работ:									
			1. Устройство бетонной подготовки									
140	22	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	м² изолируемой поверхности	163,4064	2392,01	112,93	390870	18454	219713	146136	579967
			НР - 91%, СП - 8%			934,50	16,89	152703	2760		42961	
			Состав работ:									
			1. Подготовка основания									
			2. Огрунтовка основания									
			3. Устройство оклеечной изоляции									
			4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой									
			5. Приготовление грунтовки									
			6. Приготовление битумной мастики									
141	23	1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	м² изолируемой поверхности	163,4064	1475,21	55,85	241059	9127	139795	88087	355478
			НР - 94%, СП - 8%			563,85	9,63	92137	1574		26331	
			Состав работ:									
			1. Устройство оклеечной изоляции									
			2. Приготовление грунтовки									
			3. Приготовление битумной мастики									
			БОКОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ									
142	24	1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	м² поверхности	215,3792	4439,11	10,56	956092	2275	813674	130851	1173899
			НР - 92%, СП - 8%			650,68	2,59	140143	558		86955	
			Состав работ:									
			1. Очистка поверхности основания									
			2. Грунтование поверхности основания									

			3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей									
			4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя									
			5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной									
143	25	1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные В10 СС. Устройство**	м³	21,53792	31428,01	1893,01	676894	40771	526366	108704	848445
			НР - 0%, СП - 8%			5096,00	450,24	109757	9697		62848	
			Состав работ:									
			1. Раскрой и установка брусков и досок									
			2. Установка щитов опалубки									
			3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами									
			4. Укладка бетонной смеси									
			ИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ									
144	26	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	м² изолируемой поверхности	147,7904	2392,01	112,93	353516	16690	198716	132170	524542
			НР - 0%, СП - 8%			934,50	16,89	138110	2496		38856	
			Состав работ:									
			1. Подготовка основания									
			2. Огрунтовка основания									
			3. Устройство оклеечной изоляции									
			4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой									
			5. Приготовление грунтовки									
			6. Приготовление битумной мастики									
145	27	1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	м² изолируемой поверхности	147,7904	1475,21	55,85	218022	8254	126436	79669	321506
			НР - 0%, СП - 8%			563,85	9,63	83332	1423		23815	
			Состав работ:									
			1. Устройство оклеечной изоляции									
			2. Приготовление грунтовки									
			3. Приготовление битумной мастики									
146	28	1106-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Перекрытия В10 СС. Укладка бетона толщиной 100 мм**	м²	14,77904	2629,42	85,02	38860	1257	33060	4587	46923
			НР - 0%, СП - 8%			307,39	33,69	4543	498		3476	
			Состав работ:									
			1. Укладка бетонной смеси									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				8935693	382131	7282611	1352169	11110892
								1270951	102449	--	823029	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				8935693				
		Материалы		Тенге				4189243				
		Всего заработная плата		Тенге					1373400			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3080930				
		Местные материалы		Тенге				12439				
			Накладные расходы	Тенге				1352169				
			Сметная прибыль	Тенге				823029				
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге				11110891				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								787
			Сметная заработная плата	Тенге					1373400			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				11110891				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								787

			Сметная заработная плата	Тенге					1373400			
			РАЗДЕЛ 3.Углы поворота- 8 шт									
147	29	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	м³ сборных конструкций	14,16	16827,74	3711,96	238281	52561	101286	120555	387543
			НР - 115%, СП - 8%			5962,83	1252,22	84434	17731		28707	
			Состав работ:									
			1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных									
			2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки									
			3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза									
148	30	225-202-1104 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012**	м³	11,88	76662,00	--	910745	--	910745	--	983605
			СП - 8%			--	--	--	--		72860	
149	31	225-203-0717 РСНБ РК 2022	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б9 (1-8)**	шт.	8	27900,00	--	223200	--	223200	--	241056
			СП - 8%			--	--	--	--		17856	
150	32	ССЦ РК 8.04-08-2021	**Надбавка на сульфатостойкость**	м³	14,16	284,00	--	4021	--	4021	--	4343
			СП - 8%			--	--	--	--		322	
151	33	1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные В20. Устройство**	м³	25,6	35107,15	1893,01	898743	48461	719824	129205	1110184
			НР - 91%, СП - 8%			5096,00	450,24	130458	11526		82236	
			Состав работ:									
			1. Раскрой и установка брусков и досок									
			2. Установка щитов опалубки									
			3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами									
			4. Укладка бетонной смеси									
			ОСНОВАНИЕ									
152	34	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Подготовка бетонная В10 СС. Устройство**	м³	5,16	27067,46	1611,12	139668	8313	122019	10125	161777
			НР - 91%, СП - 8%			1809,38	346,96	9336	1790		11983	
			Состав работ:									
			1. Устройство бетонной подготовки									
153	35	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	м² изолируемой поверхности	51,6	2392,01	112,93	123428	5828	69380	46146	183141
			НР - 91%, СП - 8%			934,50	16,89	48220	872		13566	
			Состав работ:									
			1. Подготовка основания									
			2. Огрунтовка основания									
			3. Устройство оклеечной изоляции									
			4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой									
			5. Приготовление грунтовки									
			6. Приготовление битумной мастики									
154	36	1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	м² изолируемой поверхности	51,6	1475,21	55,85	76121	2882	44144	27816	112252
			НР - 94%, СП - 8%			563,85	9,63	29095	497		8315	
			Состав работ:									
			1. Устройство оклеечной изоляции									

			2. Приготовление грунтовки									
			3. Приготовление битумной мастики									
			БОКОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ									
155	37	1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	м² поверхности	63,7728	4439,11	10,56	283094	673	240925	38745	347586
			НР - 92%, СП - 8%			650,68	2,59	41496	165		25747	
			Состав работ:									
			1. Очистка поверхности основания									
			2. Грунтование поверхности основания									
			3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей									
			4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя									
			5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной									
156	38	1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные В10 СС. Устройство**	м³	6,37728	31428,01	1893,01	200425	12072	155854	32187	251221
			НР - 91%, СП - 8%			5096,00	450,24	32499	2871		18609	
			Состав работ:									
			1. Раскрой и установка брусков и досок									
			2. Установка щитов опалубки									
			3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами									
			4. Укладка бетонной смеси									
			ИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ									
157	39	1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	м² изолируемой поверхности	43,792	2392,01	112,93	104751	4946	58881	39164	155428
			НР - 92%, СП - 8%			934,50	16,89	40924	740		11513	
			Состав работ:									
			1. Подготовка основания									
			2. Огрунтовка основания									
			3. Устройство оклеечной изоляции									
			4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой									
			5. Приготовление грунтовки									
			6. Приготовление битумной мастики									
158	40	1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	м² изолируемой поверхности	43,792	1475,21	55,85	64602	2446	37464	23607	95266
			НР - 91%, СП - 8%			563,85	9,63	24692	422		7057	
			Состав работ:									
			1. Устройство оклеечной изоляции									
			2. Приготовление грунтовки									
			3. Приготовление битумной мастики									
159	41	1106-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перекрытия В10 СС. Укладка бетона толщиной 100 мм**	м²	4,3792	2629,42	85,02	11515	373	9796	1359	13904
			НР - 91%, СП - 8%			307,39	33,69	1346	148		1030	
			Состав работ:									
			1. Укладка бетонной смеси									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				3278594	138555	2697539	468909	4047306
								442500	36762	--	299801	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				3278594				

		Материалы		Тенге				1559573				
		Всего заработная плата		Тенге					479262			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1133945				
		Местные материалы		Тенге				4021				
			Накладные расходы	Тенге				468909				
			Сметная прибыль	Тенге				299801				
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге				4047304				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								276
			Сметная заработная плата	Тенге					479262			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				4047304				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								276
			Сметная заработная плата	Тенге					479262			
		РАЗДЕЛ 8.Опора под задвижки д600 мм - 2 шт										
160	115	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Подготовка бетонная В10. Устройство**	м³	0,2808	27067,46	1611,12	7601	452	6641	551	8804
			НР - 91%, СП - 8%			1809,38	346,96	508	97		652	
			Состав работ:									
			1 Устройство бетонной подготовки									
161	116	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	м² поверхности	2,808	4432,46	10,13	12446	28	11541	823	14330
			НР - 9%, СП - 8%			312,43	2,59	877	7		1062	
			Состав работ:									
			1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором									
			2 Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики									
162	117	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство**	м³	2,67	40464,64	2812,86	108041	7511	73418	26187	144966
			НР - 91%, СП - 8%			10154,40	623,53	27112	1665		10738	
			Состав работ.									
			1. Раскрой и установка досок									
			2 Установка щитов опалубки									
			3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
			4. Установка арматуры									
			5. Укладка бетонной смеси									
163	118	261-102-0252 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,03156	331233,00	--	10454	--	10454	--	11290
			СП - 8%			--	--	--	--		836	
164	119	1113-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ЭП-057 за один раз**	м²	9,28	1185,01	3,91	10997	36	10521	308	12210
			НР - 9%, СП - 8%			47,39	0,74	440	7		904	
			Состав работ.									
			1. Подготовка окрасочных агрегатов									
			2. Приготовление грунтовочных составов									
			3 Огрунтовка поверхности									
			4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
			5. Контроль качества									

165	120	1113-0301-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-773**	м²	9,28	186,62	2,25	1732	20	1497	151	2034
			ПР - 90%, СП - 8%			23,21	0,37	215	3		151	
			Состав работ:									
			1. Подготовка окрасочных агрегатов									
			2. Приготовление составов									
			3. Окраска поверхностей									
			4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
			5. Контроль качества									
166	121	1113-0301-1803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ЭП-5116**	м²	9,28	140,88	3,09	1307	28	944	233	1664
			ПР - 60%, СП - 8%			36,09	0,37	335	3		123	
			Состав работ:									
			1. Подготовка окрасочных агрегатов									
			2. Приготовление составов									
			3. Окраска поверхностей									
			4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов									
			5. Контроль качества									
167	122	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	1,46722	148544,26	7701,84	217947	11301	16662	131704	377623
			ПР - 60%, СП - 8%.			129485,95	607,00	189984	891		27972	
			Состав работ:									
			1. Установка и крепление опорных конструкций									
			2. Устройство подмостей									
			3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
168	123	241-102-0229 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	м	14	15384,00	--	215376	--	215376	--	232606
			СП - 8%			--	--	--	--		17230	
169	124	214-101-0202 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм**	т	0,97302	475599,00	--	462767	--	462767	--	499788
			СП - 8%			--	--	--	--		37021	
170	125	214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,04704	441684,00	--	20777	--	20777	--	22439
			СП - 8%			--	--	--	--		1662	
171	126	214-101-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	т	0,00588	442465,00	--	2602	--	2602	--	2810
			СП - 8%			--	--	--	--		208	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				1072047	19376	833200	159957	1330564
								219471	2673	--	98559	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				854100				
		Материалы		Тенге				104560				
		Всего заработная плата		Тенге					31269			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				711976				
			Накладные расходы	Тенге				28253				
			Сметная прибыль	Тенге				70587				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				952940				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
			Сметная заработная плата	Тенге					31269			

		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				217947				
		Материалы		Тенге				16662				
		Всего заработная плата		Тенге					190875			
			Накладные расходы	Тенге				131704				
			Сметная прибыль	Тенге				27972				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				377623				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								117
			Сметная заработная плата	Тенге					190875			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				1330563				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								137
			Сметная заработная плата	Тенге					222144			
			РАЗДЕЛ 9.Теплофикационная камера УТ1									
			ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
172	127	1101-0101-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	м³ грунта	116,4	268,18	268,18	31216	31216	--	5528	39683
			НР - 72% СП - 8%			--	65,96	--	7678		2939	
			Состав работ:									
			1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам									
			2. Обработка откосов котлованов до проектных									
			3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
			4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)									
173	128	1101-0205-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м², глубиной до 2 м**	м³ грунта	3,6	2507,18	--	9026	--	--	6499	16767
			НР - 72% СП - 8%			2507,18	--	9026	--		1242	
			Состав работ:									
			1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки									
			2. Откидка грунта от бровки									
			3. Устройство и разборка полок									
			4. Зачистка дна и стенок									
174	129	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	м³ грунта	22,483536	45,97	45,97	1034	1033	--	214	1348
			НР - 72% СП - 8%			--	13,22	--	297		100	
			Состав работ:									
			1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
175	130	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м³ грунта	5,620884	1131,67	--	6361	--	--	4580	11816
			НР - 72% СП - 8%			1131,67	--	6361	--		875	
			Состав работ:									
			1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									
			2. Поливка водой при необходимости									
176	131	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м³ уплотненного грунта	22,483536	235,38	114,19	5292	2568	--	2775	8712
			НР - 72% СП - 8%			121,19	50,24	2725	1130		645	

			Состав работ:									
			1. Уплотнение грунта									
177	132	414-104-0101 РСНБ РК 2022	**Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка**	т	151,627707	509,00	--	77179	--		--	83353
			СП - 8%			--	--	--	--		6174	
178	133	412-102-0116 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	т·км	3032,55414	50,00	--	151628	--		--	163758
			СП - 8%			--	--	--	--		12130	
179	134	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Подготовка бетонная В10 сс F50, W6. Устройство**	м³	2,67	27677,42	1611,12	73899	4301	64767	5239	85469
			ПР - 91%, СП - 8%			1809,38	346,96	4831	926		6331	
			Состав работ:									
			1. Устройство бетонной подготовки									
180	135	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	м² стяжки	48	840,27	33,55	40333	1610	15815	22417	67770
			ПР - 94%, СП - 8%			477,24	19,59	22908	940		5020	
			Состав работ:									
			1. Подготовка основания									
			2. Укладка и разравнивание слоя раствора									
			3. Уход за стяжкой									
181	136	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	м² поверхности	74,31	4432,46	10,13	329376	752	305407	21771	379238
			ПР - 98%, СП - 8%			312,43	2,59	23217	192		28091	
			Состав работ:									
			1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором									
			2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики									
182	137	1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные В15 сс F50, W6. Устройство**	м³	22,11	33786,25	1893,01	747014	41855	592486	111591	927293
			ПР - 91%, СП - 8%			5096,00	450,24	112673	9955		68688	
			Состав работ:									
			1. Раскрой и установка брусков и досок									
			2. Установка щитов опалубки									
			3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами									
			4. Укладка бетонной смеси									
183	138	1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.08	**Плиты фундаментные железобетонные плоские В15 сс F50, W6. Устройство**	м³	3,82	29506,67	2470,87	112715	9439	92324	11909	134594
			ПР - 91%, СП - 8%			2866,94	558,82	10952	2135		9970	
			Состав работ:									
			1. Раскрой и установка досок									
			2. Установка щитов опалубки									
			3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
			4. Установка арматуры									
			5. Укладка бетонной смеси									
184	139	214-210-0202 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	т	0,6153	372799,00	--	229383	--	229383	--	247734
			СП - 8%			--	--	--	--		18351	

185	140	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,00075	399352,00	--	300	--	300	--	324
			СП - 8%			--	--	--	--		24	
186	141	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Выравнивающий слой. Подготовка бетонная В10 сс F50, W6. Устройство**	м³	1,56	27677,42	1611,12	43177	2513	37841	3061	49937
			НР - 91%, СП - 8%			1809,38	346,96	2823	541		3699	
			Состав работ:									
			1. Устройство бетонной подготовки									
187	142	1107-0102-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Плиты перекрытий площадью до 5 м². Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	шт. сборных конструкций	8	10859,28	1695,58	86874	13565	51775	30629	126903
			НР - 118%, СП - 8%			2691,76	552,85	21534	4423		9400	
			Состав работ:									
			1. Сварка закладных и монтажных изделий									
			2. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном									
			3. Устройство температурного шва с установкой металлоконструкций, укладкой арматуры и сваркой									
			4. Прокладка рулонных материалов в швах примыкания плит перекрытия к стеновым панелям									
188	143	225-202-1104 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012**	м³	2,96	76662,00	--	226920	--	226920	--	245074
			СП - 8%			--	--	--	--		18154	
189	144	1107-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ригели массой до 5 т. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	шт. сборных конструкций	1	14157,01	6481,11	14157	6481	930	10128	26228
			НР - 118%, СП - 8%			6745,94	1837,44	6746	1837		1943	
			Состав работ:									
			1. Сварка закладных и монтажных изделий									
			2. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном									
190	145	225-203-0721 РСНБ РК 2022	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б13 (1-8)**	шт.	1	171485,00	--	171485	--	171485	--	185204
			СП - 8%			--	--	--	--		13719	
191	146	1146-0303-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перекрытия железобетонные В10 сс F50, W6. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м²**	м³ заделки	0,32	142316,57	1029,89	45541	330	19723	21533	72440
			НР - 81%, СП - 8%			79648,83	459,30	25488	147		5366	
			Состав работ:									
			1. Расчистка отверстий, гнезд и борозд									
			2. Установка опалубки									
			3. Укладка арматуры									
			4. Укладка бетона									
			5. Заделка отверстий, гнезд и борозд									
192	147	1115-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-перезитовое по камню и бетону**	м² оштукатуриваемой поверхности	34,1	2095,97	86,40	71473	2946	24853	36900	117043
			НР - 80%, СП - 8%			1280,77	71,87	43674	2451		8670	
			Состав работ:									
			1. Подготовка поверхности с прибивкой полос штукатурной сетки на сопряжениях стен и перегородок с перекрытиями и в углах									
			2. Приготовление цементного молока и нанесение обрызга									
			3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя									

			4. Штукатурка оконных и дверных откосов с устройством заглушин									
			5. Обмазка раствором коробок и наличников									
			6. Перемешивание готового раствора с церезитом									
193	148	1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	м² поверхности	220,1	4439,11	10,56	977048	2324	831509	133720	1199629
			НР - 93%, СП - 8%.			650,68	2,59	143215	570		88861	
			Состав работ:									
			1. Очистка поверхности основания									
			2. Грунтование поверхности основания									
			3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей									
			4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя									
			5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной									
194	149	1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные В10 сс F50, W6. Устройство**	м³	8,6	32037,97	1893,01	275527	16280	215421	43405	344446
			НР - 91%, СП - 8%.			5096,00	450,24	43826	3872		25514	
			Состав работ:									
			1. Раскрой и установка брусков и досок									
			2. Установка щитов опалубки									
			3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами									
			4. Укладка бетонной смеси									
195	150	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Люки. Установка**	шт.	4	3162,62	621,46	12650	2486	1396	9679	24116
			НР - 69%, СП - 8%.			2191,90	252,38	8768	1010		1786	
			Состав работ:									
			1. Выравнивание основания под обойму									
			2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором									
			3. Установка крышки									
196	151	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	комплект	4	25559,00	--	102236	--	102236	--	110415
			СП - 8%			--	--	--	--		8179	
197	152	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	м³ сборных железобетонных конструкций	0,68	19066,19	10040,74	12965	6827	342	9887	24680
			НР - 110%, СП - 8%			8524,22	3797,36	5796	2582		1828	
			Состав работ:									
			1. Подготовка основания									
			2. Сварка арматуры и закладных изделий									
			3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором									
198	153	225-101-0103 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	шт.	4	19413,00	--	77652	--	77652	--	83864
			СП - 8%			--	--	--	--		6212	
199	154	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	шт.	4	6870,00	--	27480	--	27480	--	29678
			СП - 8%			--	--	--	--		2198	
200	155	1107-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ригели массой до 5 т. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	шт. сборных конструкций	4	14157,01	6481,11	56628	25925	3719	40514	104913

			ПР - 118%, СП - 8%			6745,94	1837,44	26984	7350		7771	
			Состав работ:									
			1. Сварка закладных и монтажных изделий									
			2. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном									
201	156	225-203-0715 РСНБ РК 2022	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7 (1-8)**	шт.	2	106113,00	--	212226	--	212226	--	229204
			СП - 8%			--	--	--	--		16978	
202	157	225-203-0709 РСНБ РК 2022	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1 (1-8)**	шт.	4	12175,00	--	48700	--	48700	--	52596
			СП - 8%			--	--	--	--		3896	
203	158	214-210-0102 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	т	0,0154644	380647,00	--	5886	--	5886	--	6357
			СП - 8%			--	--	--	--		471	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				4283381	172451	3360576	531979	5200586
								521547	48036	--	385225	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				4283381				
		Материалы		Тенге				2258311				
		Всего заработная плата		Тенге					569583			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1102268				
		Транспортные расходы		Тенге				228807				
			Накладные расходы	Тенге				531979				
			Сметная прибыль	Тенге				385225				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5200585				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								368
			Сметная заработная плата	Тенге					569583			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				5200585				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								368
			Сметная заработная плата	Тенге					569583			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**				63151868	2821442	49639636	11200252	80300285
								10461983	824382	--	5948158	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				62933921				
		Материалы		Тенге				25464938				
		Всего заработная плата		Тенге					11095490			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				24044165				
		Местные материалы		Тенге				113872				
		Транспортные расходы		Тенге				228807				
			Накладные расходы	Тенге				11068548				
			Сметная прибыль	Тенге				5920186				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				79922655				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6537
			Сметная заработная плата	Тенге					11095490			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				217947				
		Материалы		Тенге				16662				
		Всего заработная плата		Тенге					190875			
			Накладные расходы	Тенге				131704				
			Сметная прибыль	Тенге				27972				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				377623				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								117
			Сметная заработная плата	Тенге					190875			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				80300278				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6654

			Сметная заработная плата	Тенге					11286365				
			ОТДЕЛ 3.Система оперативного дистанционного контроля										
204	1	1310-0302-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Коммутатор испытательно-измерительный. Монтаж оборудования**	шт.	1	47126,38	7580,78	47126	7580	246	25222		78135
			НР - 61%, СП - 8%			39299,50	2047,37	39300	2047		5788		
			Состав работ:										
			1. Переноска и распаковка оборудования										
			2. Проверка и установка коммутаторов, коммутаторных ламп										
			3. Монтаж питающих отводов										
			4. Чистка коммутаторов и головок штепселей										
			5. Проверка и установка ламп сигнализации и заземления защитных полос на кроссе										
			6. Установка скалок многократного поля в коммутаторе										
			7. Подгонка и установка задних щитков коммутаторов										
			8. Отделка и окраска установленного оборудования										
			9. Проверка и выправка коммутатора на одно рабочее место или вводного шкафа										
205	2	ТОО "КТЗ"	**Детектор повреждений стационарный ОДК**	компл	1	92192,52	--	92193	--	92193	--		99568
			СП - 8%			--	--	--	--		7375		
206	3	1124-0108-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением пятижильного кабеля**	терминал	12	802,33	0,85	9628	11	172	9355		20502
			НР - 96%, СП - 8%			787,10	0,38	9445	5		1519		
			Состав работ:										
			1. Монтаж терминала										
			2. Подключение кабеля к терминалу										
			3. Маркировка										
207	4	245-403-0201 РСНБ РК 2022	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11**	шт.	12	13371,00	--	160452	--	160452	--		173288
			СП - 8%			--	--	--	--		12836		
208	5	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	22	425,31	180,18	9357	3964	1261	4004		14430
			НР - 72%, СП - 8%			187,83	64,95	4132	1429		1069		
			Состав работ:										
			1. Установка и снятие лебедки										
			2. Установка и снятие барабана										
			3. Установка и снятие роликов										
			4. Монтаж и демонтаж переговорной связи										
			5. Прокладка кабеля										
			6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки										
			7. Маркировка										
209	6	243-122-0302 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66**	км	0,022	502556,00	--	11056	--	11056	--		11940
			СП - 8%			--	--	--	--		884		

210	7	1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода	0,286	217703,68	--	62263	--	2449	45459	116339
			НР - 26%, СП - 8%			209139,84	--	59814	--		8618	
			Состав работ:									
			1. Выравнивание основания траншеи									
			2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи									
			3. Укладка труб в траншее									
			4. Заделка стыков труб									
			5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами									
			6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб									
			7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке									
211	8	241-207-0202 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	м	286	88,00	--	25168	--	25168	--	27181
			СП - 8%			--	--	--	--		2013	
212	9	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	364	425,31	180,18	154813	65586	20857	66248	238744
			НР - 72%, СП - 8%			187,83	64,95	68370	23642		17683	
			Состав работ:									
			1. Установка и снятие лебедки									
			2. Установка и снятие барабана									
			3. Установка и снятие роликов									
			4. Монтаж и демонтаж переговорной связи									
			5. Прокладка кабеля									
			6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки									
			7. Маркировка									
213	10	243-122-0502 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66**	км	0,364	786742,00	--	286374	--	286374	--	309284
			СП - 8%			--	--	--	--		22910	
214	11	1124-0108-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля**	терминал	10	998,83	0,85	9988	9	143	9741	21308
			НР - 09%, СП - 8%			983,60	0,38	9836	4		1578	
			Состав работ:									
			1. Монтаж терминала									
			2. Подключение кабеля к терминалу									
			3. Маркировка									
215	12	245-403-0203 РСНБ РК 2022	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12/Ш**	шт.	10	22131,00	--	221310	--	221310	--	239015
			СП - 8%			--	--	--	--		17705	
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				1089728	77150	821681	160029	1349734
								190897	27127	--	99978	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				303489				
		Материалы		Тенге				22364				
		Всего заработная плата		Тенге					138920			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				92193				
			Накладные расходы	Тенге				95474				
			Сметная прибыль	Тенге				31915				

		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				430878				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								85
			Сметная заработная плата	Тенге					138920			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				786239				
		Материалы		Тенге				2766				
		Всего заработная плата		Тенге					79104			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				704360				
			Накладные расходы	Тенге				64555				
			Сметная прибыль	Тенге				68063				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				918857				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								50
			Сметная заработная плата	Тенге					79104			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				1349735				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								135
			Сметная заработная плата	Тенге					218024			
ОТДЕЛ 4.Электромонтажные работы												
РАЗДЕЛ 1.Южная котельная												
216	1	1308-0304-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка**	м ширины по фронту	0,35	20793,09	9540,85	7278	3339	524	3425	11559
			НР - 72%, СП - 8%			9757,30	3832,28	3415	1341		856	
			Состав работ:									
			1. Установка									
			2. Заземление									
217	2	ТПРАЙС-ЛИСТ.П.14	**Ящик ЯН 200х350х150мм**	к-т	1	18214,29	--	18214	--	18214	--	19671
			СП - 8%			--	--	--	--		1457	
218	3	1308-0303-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании**	шт.	1	2434,04	13,06	2434	13	288	1536	4287
			НР - 72%, СП - 8%			2132,72	--	2133	--		318	
			Состав работ:									
			1. Установка									
			2. Присоединение									
219	4	ТПРАЙС-ЛИСТ.П.15	**Рубильник ВР-32 40А**	к-т	1	13660,71	--	13661	--	13661	--	14754
			СП - 8%			--	--	--	--		1093	
220	5	1308-0201-1801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заделка концевая сухая для одножильного кабеля напряжением до 1 кВ контактной сети городского транспорта, сечение до 240 мм2. Монтаж оборудования**	шт.	2	4487,60	108,28	8975	216	1246	5475	15606
			НР - 72%, СП - 8%			3756,64	45,62	7513	91		1156	
			Состав работ:									
			1. Разделка конца кабеля									
			2. Заделка конца кабеля									
			3. Установка и крепление заделки									
			4. Установка конструкций									

221	6	243-903-0920 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КвТК-3-35/50-СЛ-М**	шт.	2	64629,00	--	129258	--	129258	--	139599
			СТ - 8%			--	--	--	--		10341	
222	7	1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	шкаф	1	35625,03	8662,32	35625	8663	2544	20209	60301
			НР - 72% СП - 8%			24418,16	3649,79	24418	3650		4467	
			Состав работ:									
			1. Установка									
			2. Установка перемычки заземления									
			3. Присоединение									
223	8	515-301-0249 РСНБ РК 2022	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-2474/5411-2874 (прим.) с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 3,15 А, тепловое реле 2,5 А**	шт.	1	453925,00	--	453925	--		--	453925
						--	--	--	--	453925	--	
224	9	1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода	0,26	217703,68	--	56603	--	2227	41326	105763
			НР - 70% СП - 8%			209139,84	--	54376	--		7834	
			Состав работ:									
			1. Выравнивание основания траншеи									
			2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи									
			3. Укладка труб в траншее									
			4. Заделка стыков труб									
			5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами									
			6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб									
			7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке									
225	10	241-207-0203 РСНБ РК 2022	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	м	50	111,00	--	5550	--	5550	--	5994
			СП - 8%			--	--	--	--		444	
226	11	241-207-1005 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	м	210	1223,00	--	256830	--	256830	--	277376
			СП - 8%			--	--	--	--		20546	
227	12	1308-0201-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	280	595,57	256,52	166760	71826	16044	75452	261588
			НР - 72% СП - 8%			281,75	92,51	78890	25903		19376	
			Состав работ:									
			1. Установка и снятие лебедки									
			2. Установка и снятие барабана									
			3. Установка и снятие роликов									
			4. Монтаж и демонтаж переговорной связи									
			5. Прокладка кабеля									
			6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки									
			7. Маркировка									

228	13	243-116-0905 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 5х10 (ок)-0,66**	км	0,23	3971782,00	--	913510	--	913510	--	986591
			СН - 8%			--	--	--	--		73081	
229	14	243-117-0904 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 5х6 (ок)-0,66**	км	0,05	2461850,00	--	123093	--	123093	--	132940
			СН - 8%			--	--	--	--		9847	
230	15	1308-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	м кабеля	50	779,73	409,89	38987	20495	7222	14229	57473
			НР - 72% СН - 8%			225,40	169,83	11270	8492		4257	
			Состав работ:									
			1 Установка и снятие лебедки									
			2 Установка и снятие барабана									
			3. Монтаж и демонтаж переговорной связи									
			4. Установка и снятие роликов									
			5 Прокладка кабеля									
			6 Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки									
			7. Маркировка									
231	16	243-201-0303 РСНБ РК 2022	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1,5-0,66**	км	0,05	836496,00	--	41825	--	41825	--	45171
			СН - 8%			--	--	--	--		3346	
232	17	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	шт.	5	5059,88	203,02	25299	1015	17918	4814	32522
			НР - 72% СН - 8%			1273,27	63,87	6366	319		2409	
			Состав работ:									
			1. Изготовление заземлителей									
			2. Монтаж и заглубление заземлителя									
			3. Приварка									
233	18	1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	м	24	761,12	74,11	18267	1778	9941	5148	25288
			НР - 72% СН - 8%			272,84	25,09	6548	602		1873	
			Состав работ:									
			1 Изготовление заземлителей									
			2 Установка									
			3. Приварка									
234	19	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	35	1034,76	33,87	36217	1185	23573	8538	48336
			НР - 72% СН - 8%			327,41	11,41	11459	399		3581	
			Состав работ:									
			1. Изготовление проводников и деталей крепления									
			2 Установка деталей крепления									
			3 Изготовление защитных коробов									
			4. Монтаж проводников									

			5. Присоединение									
235	20	1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	шт.	1	1843,31	108,28	1843	109	36	1255	3346
			НР - 72%, СП - 8%			1697,77	45,62	1698	46		248	
			Состав работ:									
			1. Установка									
			2. Присоединение									
			3. Опробование									
236	21	Прайс-лист,п.13	**Счетчик Альфа**	шт	1	163928,57	--	163929	--		--	163929
						--	--	--	--	163929	--	
237	22	1308-0103-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	шт.	3	5255,43	524,64	15766	1574	2922	8576	26290
			НР - 72%, СП - 8%			3756,64	213,93	11270	642		1947	
			Состав работ:									
			1. Установка									
			2. Присоединение									
238	23	247-302-0801 РСНБ РК 2022	**Трансформатор тока шинный ГОСТ 7746-2015, марки ТШП-0,66 У3 номинальный первичный ток от 200 до 300 А, класс точности 0,5**	шт.	3	3320,00	--	9960	--	9960	--	10757
			СП - 8%			--	--	--	--		797	
			Земляные работы									
239	24	1101-0101-0367 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	м³ грунта	35,8706	314,66	314,66	11287	11287	--	1999	14349
			НР - 72%, СП - 8%			--	77,39	--	2776		1063	
			Состав работ:									
			1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам									
			2. Обработка откосов траншей до проектных									
			3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ									
240	25	1101-0205-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	м³ грунта	1,1094	2321,46	--	2575	--	--	1854	4784
			НР - 72%, СП - 8%			2321,46	--	2575	--		354	
			Состав работ:									
			1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки									
			2. Откидка грунта от бровки									
			3. Устройство и разборка полок									
			4. Зачистка дна и стенок									
241	26	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	м³ грунта	26,64	45,97	45,97	1225	1224	--	254	1597
			НР - 72%, СП - 8%			--	13,22	--	352		118	
			Состав работ:									
			1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов									
242	27	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м³ грунта	2,96	1131,67	--	3350	--	--	2412	6223

			НР - 72%, СП - 8%			1131,67	--	3350	--		461	
			Состав работ:									
			1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием									
			2. Поливка водой при необходимости									
243	28	211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	м³	7,38	6547,00	--	48317	--	48317	--	52182
			СП - 8%			--	--	--	--		3865	
244	29	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м³ уплотненного грунта	26,64	235,38	114,19	6271	3042	--	3288	10324
			НР - 72%, СП - 8%			121,19	50,24	3229	1338		765	
			Состав работ:									
			1. Уплотнение грунта									
245	30	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	м кабеля	185	320,15	207,45	59228	38378	--	27497	93662
			НР - 72%, СП - 8%			112,70	93,73	20850	17340		6938	
			Состав работ:									
			1. Устройство постели									
			Вскрытие асфальтового покрытия									
246	31	1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	м³ конструкции	27,645	495,44	338,62	13696	9361	--	7053	22409
			НР - 108%, СП - 8%			156,82	79,40	4335	2195		1660	
			Состав работ:									
			1. Очистка покрытия или основания									
			2. Разборка покрытия и основания									
			3. Стребание материала, полученного от разборки									
			4. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке									
247	32	1127-0302-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	м³ конструкции	7,275	4207,53	1848,86	30610	13451	--	24463	59479
			НР - 108%, СП - 8%			2358,67	754,85	17159	5492		4406	
			Состав работ:									
			1. Разборка покрытия и основания									
			2. Стребание материала, полученного от разборки									
248	33	414-104-0601 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	т	41,904	924,00	--	38719	--		--	41817
			СП - 8%			--	--	--	--		3098	
249	34	412-102-0116 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	т·км	838,08	50,00	--	41904	--		--	45256
			СП - 8%			--	--	--	--		3352	
			Восстановление асфальтового покрытия									
250	35	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	м³ материала основания в плотном теле	11,625	8786,11	1379,16	102139	16032	83733	6714	117561
			НР - 108%, СП - 8%			204,20	330,53	2374	3842		8708	
			Состав работ:									
			1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой									
			2. Россыпь и разравнивание материалов									
			3. Уплотнение россыпей с поливкой водой									

251	36	1127-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)**	м² основания	77,5	1184,51	228,66	91800	17721	70320	10097	110048
			ПР - 108%, СП - 8%			48,50	72,13	3759	5590		8151	
			Состав работ:									
			1. Россыпь и разравнивание щебня									
			2. Профилирование и планировка щебня									
			3. Укатка и поливка водой									
252	37	1127-0403-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303**	м² основания	77,5	339,02	62,26	26274	4825	21449	1762	30278
			ПР - 108%, СП - 8%			--	21,05	--	1631		2243	
253	38	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**	м² покрытия	77,5	2717,77	241,88	210627	18745	189384	5538	233459
			ПР - 108%, СП - 8%			32,23	33,94	2498	2630		17293	
			Состав работ:									
			1. Очистка основания									
			2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке									
			3. Укатка									
			4. Вырубка образцов и заделка вырубок									
254	39	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	м² покрытия	77,5	611,63	0,05	47401	4	46958	474	51705
			ПР - 108%, СП - 8%			5,66	--	439	--		3830	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				3279232	244283	2878228	443417	5147933
								279924	84671	617854	335557	
		Стоимость оборудования		Тенге				617854				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				617854				
		Стоимость монтажных работ		Тенге				416679				
		Материалы		Тенге				82256				
		Всего заработная плата		Тенге					244655			
			Накладные расходы	Тенге				176154				
			Сметная прибыль	Тенге				47426				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				640259				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								140
			Сметная заработная плата	Тенге					244655			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				2244699				
		Материалы		Тенге				414071				
		Всего заработная плата		Тенге					119940			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1560218				
		Транспортные расходы		Тенге				80623				
			Накладные расходы	Тенге				107234				
			Сметная прибыль	Тенге				188153				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2540086				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								79
			Сметная заработная плата	Тенге					119940			

			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				3798199				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								219
			Сметная заработная плата	Тенге					364595			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	**Тенге**				3279232	244283	2056547	283388	3798199
								279924	84671	617854	235579	
		Стоимость оборудования		Тенге				617854				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				617854				
		Стоимость монтажных работ		Тенге				416679				
		Материалы		Тенге				82256				
		Всего заработная плата		Тенге					244655			
			Накладные расходы	Тенге				176154				
			Сметная прибыль	Тенге				47426				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				640259				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								140
			Сметная заработная плата	Тенге					244655			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				2244699				
		Материалы		Тенге				414071				
		Всего заработная плата		Тенге					119940			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1560218				
		Транспортные расходы		Тенге				80623				
			Накладные расходы	Тенге				107234				
			Сметная прибыль	Тенге				188153				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2540086				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								79
			Сметная заработная плата	Тенге					119940			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	Тенге				3798199				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								219
			Сметная заработная плата	Тенге					364595			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								150536050
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				16095432				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					5768236			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1762966			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						95738770		
			- Перевозка грузов	Тенге				413220				
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						5234134		
			- Накладные расходы	Тенге							16523170	
			- Сметная прибыль	Тенге							10763096	
			Стоимость оборудования, всего	Тенге							5234134	
			в том числе, оборудование поставки заказчика	Тенге								
			Временные здания и сооружения	Тенге		1,04%		1511140				
			Итого с временными	Тенге							152047190	
			Зимние удорожания	Тенге		0,67%		983647				
			Итого с зимними удорожаниями	Тенге							153030837	
			Итого с доп.оплатой в зонах экологического бедствия и радиационного риска	Тенге				10242357			163273194	
			Непредвиденные работы и затраты	Тенге		2%		2955934				
			Итого с непредвиденными работами и затратами	Тенге							166229128	
				Тенге								

			Итого в текущих ценах 2023 года, К=1,0450539	Тенге						173718399	
			Понижающий коэффициент К=0,95	Тенге		0,95		145601639		145601639	
			НДС	Тенге		12%		17472197			
				Тенге						163073835,39	

Заказчик:	Подрядчик:	Авторский надзор	Технический надзор
Руководитель отдела развития тепловой инфраструктуры и коммунального хозяйства	Ген. Директор	Инженер -эксперт	Эксперт
КГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области»	ТОО "НКО"	ТОО Проект Сервис	ТОО "ARTERIA"
БИН: 070140002001	БИН 980140004366	БИН 071140000659	БИН 160340010772
Мембетияров Н.	А.Абдулдин	Р. Асанханов	К. Ембергенов