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

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска",Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск г., Конституции Казахстана, дом № 23**	**050240007370**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**ТОО "Петропавловскспецкоммунстрой",150012, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск г., 4-ый проезд Кирпичная, дом № 5, тел.: (3152) 847-57-19**	**960540001004**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	

Договор (контракт) Договор № 139 от 25.09.2021г.

Номер документа	Дата составления
16	**27.08.2024**

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	Строительство тепломагистрали №5 с заменой двух тепловых сетей диаметрами 2 Ду 200-300-400 мм на одну тепловую сеть 2 Ду 600мм от ТК-5-20 до НС "Орман" с переподключением пос. Борки на проектируемую тепловую сеть 2 ДУ 600 мм в Петр-ке СКО"			услуга	1	102 063 335,93	102 063 335,93	10 935 357,42
				Итого	1	x	102 063 335,93	10 935 357,42

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) Директор / / Карабельников Е.В.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / / Ризаханов Б.Б.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 27.08.2024

М.П.

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

Заказчик: КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска», БИН 050240007370, ул. Конституции Казахстана, 23, тел. 8(7152)-46-59-56
(полное наименование, БИН, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО «Петропавловскспецкоммунстрой», БИН 960540001004, ул. 4-ый проезд Кирпичная,5, тел. 8(7152)-50-77-47
(полное наименование, БИН, адрес, данные о средствах связи)

Наименование стройки - "Строительство тепломагистрали №5 с заменой двух тепловых сетей диаметрами 2Ду 200-300-400 мм на одну тепловую сеть 2 Ду 600мм от ТК-5-20 до НС "Орман" с переподключением пос. Борки на проектируемую тепловую сеть 2 ДУ 600 мм в г. Петропавловске СКО"

Справка №18 о стоимости выполненных строительных работ и затрат
за август 2024 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор: номер	Договор: дата	Источник: код	Организационно-правовая форма: наименование	Организационно-правовая форма: код
		№139	25.09.2021г.			

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тысячах тенге: с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за август 2024 г.) без НДС	из графы 1: Строительно-монтажные работы по смете	Из них: в отчетном месяце	Из них: по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 2022.7г.	дополнительные: на приобретение материалов	дополнительные: другие дополнительные расходы	НДС (по графе 1)	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	2 547 318,13964	91 127,97851	2 347 423,67200	94 054,16900					10 935,35742	102 063,33593

м.п. Заказчик

Руководитель Ризаханов Б.Б., БИН 050240007370
(должность, ФИО, подпись, БИН, печать)

м.п. Подрядчик

Директор Карабельников Е.В., БИН 960540001004
(должность, ФИО, подпись, БИН, печать)

Эксперт технического надзора Кусаинов С.Б., БИН 181240007517 , приказ №27-п от 25.04.2023г. , квалификационный аттестат № KZ81VJE00031719 от 24.10.2017г., KZ50VJE00078560 от 31.01.2023г.,KZ83VJE00079019 от 17.02.2023г.

Эксперт технического надзора
м.п. ТОО "Аретмида снаб"

(должность, ФИО, подпись, БИН, печать)

Форма 4

Заказчик: КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска», БИН 050240007370, ул. Конституции Казахстана,23, тел. 8(7152)-46-59-56
(полное наименование, БИН, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО «Петропавловкспецкоммунстрой», БИН 960540001004, ул. 4-ый проезд Кирпичная,5, тел. 8(7152)-50-77-47
(полное наименование, БИН, адрес, данные о средствах связи)

Договор подряда № 139 от 25.09.2021 года

Наименование стройки - "Строительство тепломагистрали №5 с заменой двух тепловых сетей диаметрами 2Ду 200-300-400 мм на одну тепловую сеть 2 Ду 600мм от ТК-5-20 до НС "Орман" с переподключением пос. Борки на проектируемую тепловую сеть 2 ДУ 600 мм в г. Петропавловске СКО"

Шифр стройки 1457.РП

Наименование объекта - Основные объекты строительства. Строительство тепломагистрали №5

Шифр объекта 2-1

Акт приемки выполненных работ № 18
за август месяц 2024 г.

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

Номер по порядку	Номер по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
			К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10											
			ОТДЕЛ 1.Локальная смета1-1-1.Демонтажные работы на существующей теплотрассе											
			Демонтаж трубопроводов надземной прокладки с учетом фасонных изделий											
1	3	1124-0101-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Демонтаж стальных трубопроводов диаметром труб 400 мм**	км трубопровода	0,29		2568634,91	1028653,17	744904	298309	--	532678	1379789	РК
			НР - 99%; СП - 8%				1539981,74	315393,18	446595	91464		102207		
2	4	1124-0101-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Демонтаж стальных трубопроводов диаметром труб 300 мм**	км трубопровода	0,06		2013123,72	775039,39	120787	46503	--	87070	224486	РК
			НР - 99%; СП - 8%				1238084,33	227742,18	74285	13665		16629		
3	5	1124-0101-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Демонтаж стальных трубопроводов диаметром труб 200 мм**	км трубопровода	0,107		1508448,84	587829,20	161404	62898	--	116327	299950	РК
			НР - 99%; СП - 8%				920619,64	177530,65	98506	18996		22218		
			Строительная часть											
4	19	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	т конструкций	6,18		101339,32	7319,85	626277	45236	--	403111	1111739	РК
			НР - 69%; СП - 8%				94019,47	514,30	581040	3178		82351		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	20	1107-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Демонтаж скользящих опор	шт. сборных конструкций	188	2103,33	1051,93	395426	197763	--	323815	776780	РК
			НР - 118%; СП - 8%			1051,40	408,28	197663	76757		57539		
6	21	1105-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Сваи железобетонные площадью сечения до 0,1 м². Вырубка бетона из арматурного каркаса /Срубка свай/	свая	188	6204,48	3388,48	1166442	637035	10514	789711	2112646	РК
			НР - 99%; СП - 8%			2760,07	1482,95	518893	278795		156493		
7	22	1107-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Демонтаж теплофикационных камер со стенками из монолитного бетона	м³	290	14359,99	1351,73	4164397	392002	--	4579402	9443302	РК
			НР - 118%; СП - 8%			13008,26	373,98	3772395	108454		699503		
8	23	1109-0305-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	Ограждения защитные оборудования. Разборка камер расходомеров (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	2,04	108356,07	1801,63	221046	3676	--	150811	401606	РК
			НР - 69%; СП - 8%			106554,44	586,12	217371	1196		29749		
9	24	1146-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Демонтаж неподвижных опор,фундаментов	м³	21,3	53454,83	26539,25	1138588	565286	48041	644182	1925391	РК
			НР - 84%; СП - 8%			24660,12	11343,77	525261	241622		142622		
10	25	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство /демонтаж/	м³ сборных конструкций	74	8880,13	3105,37	657130	229798	--	596336	1353743	РК
			НР - 118%; СП - 8%			5774,76	1054,55	427332	78037		100277		
11	26	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	1	74368,10	27675,76	74368	27676	--	39199	122652	РК
			НР - 69%; СП - 8%			46692,34	10117,70	46692	10118		9085		
					Отвозка демонтированных конструкций								
12	27	414-103-0501 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Погрузка	т	216,832	917,00	--	198835	--		--	214742	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		15907		
13	28	414-103-0502 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Разгрузка	т	216,832	917,00	--	198835	--		--	214742	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		15907		
14	29	411-103-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. /Металл/. Расстояние перевозки 10 км	т·км	2168,32	90,00	--	195149	--		--	210761	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		15612		
15	30	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1023,224	170,00	--	173948	--		--	187864	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		13916		
16	31	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. /Мусор/. Расстояние перевозки 10 км	т·км	10232,24	58,00	--	593470	--		--	640948	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		47478		
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**				**10831006**	**2506182**	**58555**	**8262642**	**20621141**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
								6906033	922282	--	1527493		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				9909315					
		Материалы		Тенге				58556					
		Всего заработная плата		Тенге					6968720				
		Транспортные расходы		Тенге				1360237					
			Накладные расходы	Тенге				7669521					
			Сметная прибыль	Тенге				1406308					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				18985144					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4140	
			Сметная заработная плата	Тенге					6968720				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				921691					
		Всего заработная плата		Тенге					859595				
			Накладные расходы	Тенге				593121					
			Сметная прибыль	Тенге				121185					
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1635997					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								523	
			Сметная заработная плата	Тенге					859595				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				20621141					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4663	
			Сметная заработная плата	Тенге					7828315				
ОТДЕЛ 2.Локальная смета2-1-1.Прокладка трубороводов с установкой арматуры													
Прокладка предызолированных трубопроводов, концевых элементов и арматуры													
17	**5**	**1124-0108-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**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 /трубы и концевые элементы/. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,1837749**	**5925350,23**	**2224314,36**	**1088931**	**408773**	**33262**	**766559**	**2003929**	**РК**
			НР - 99%; СП - 8%			**3520043,17**	**693271,82**	**646896**	**127406**		**148439**		
Укладка труб-футляров 2Дн1020х10 мм, L=69 м													
18	**274**	**1122-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=0,83**	**Трубы диаметром 1200 мм /1020х10 мм/. Продавливание с разработкой грунта вручную на длину до 10 м**	**м продавливания**	**20**	**54117,43**	**37856,26**	**1082349**	**757125**	**2290**	**746868**	**1975555**	**РК**
			НР - 99%; СП - 8%			**16146,69**	**21573,94**	**322934**	**431479**		**146337**		
19	**278**	**1122-1401-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубы стальные диаметром 600 мм. Протаскиванне в футляр**	**м трубы**	**20**	**4009,45**	**35,55**	**80189**	**711**	**27575**	**51650**	**142387**	**РК**
			НР - 99%; СП - 8%			**2595,17**	**13,44**	**51903**	**269**		**10547**		
20	**279**	**1122-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 прим.**	**Концы футляра диаметром 1000 мм. Заделка**	**футляр**	**2**	**56684,53**	**7183,18**	**113369**	**14366**	**60725**	**38171**	**163663**	**РК**
			НР - 99%; СП - 8%			**19139,16**	**139,03**	**38278**	**278**		**12123**		
21	**280**	**1122-0601-1016 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Трубопроводы стальные диаметром 1000 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км**	**0,03**	**25087817,38**	**9802439,35**	**752635**	**294073**	**438717**	**109150**	**930728**	**РК**
			НР - 99%; СП - 8%			**661503,92**	**3013582,04**	**19845**	**90407**		**68943**		
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2		**Тенге**				**3117473**	**1475048**	**562569**	**1712398**	**5216262**	
								1079856	**649839**	--	**386389**		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3117473**					
		Материалы		Тенге				**562567**					
		Всего заработная плата		Тенге					**1729695**				
			Накладные расходы	Тенге				**1712398**					
			Сметная прибыль	Тенге				**386389**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге				**5216260**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**856**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**1729695**				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				**5216260**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**856**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**1729695**				
ОТДЕЛ 3.Локальная смета2-1-6.Строительные работы													
РАЗДЕЛ 1. Земляные работы													
22	**1**	**1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 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**	**964,32**	**238,77**	**229,10**	**230251**	**220926**	**762**	**41716**	**293723**	**РК**
			НР - 72%; СП - 8%			**8,88**	**51,21**	**8563**	**49383**		**21755**		
23	**2**	**1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³**	**м³ грунта**	**2202,582**	**217,14**	**208,27**	**478269**	**458732**	**1740**	**86650**	**610116**	**РК**
			НР - 72%; СП - 8%			**8,08**	**46,56**	**17797**	**102552**		**45197**		
24	**3**	**1101-0102-0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.66 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³. Находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и нормам эксплуатации машин - 1,2**	**м³ грунта**	**31,26**	**260,40**	**249,92**	**8140**	**7812**	**25**	**1475**	**10385**	**РК**
			НР - 72%; СП - 8%			**9,69**	**55,87**	**303**	**1746**		**769**		
25	**4**	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3**	**м³ грунта**	**16,212**	**4311,64**	**--**	**69900**	**--**	**--**	**50328**	**129846**	**РК**
			НР - 72%; СП - 8%			**4311,64**	**--**	**69900**	**--**		**9618**		
26	**5**	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**	**99,414**	**3979,97**	**--**	**395665**	**--**	**--**	**284879**	**734987**	**РК**
			НР - 72%; СП - 8%			**3979,97**	**--**	**395665**	**--**		**54443**		
27	**6**	**1101-0102-0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³. Погрузка грунта разработанного вручную**	**м³ грунта**	**68,154**	**173,79**	**166,65**	**11844**	**11357**	**45**	**2146**	**15109**	**РК**
			НР - 72%; СП - 8%			**6,48**	**37,26**	**442**	**2539**		**1119**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	7	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. /грунт/. Расстояние перевозки 10 км	т·км	319011,5688	58,00	--	18502671	--		--	19982885	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		1480214		
29	8	1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м³	3313,8	41,63	36,69	137953	121584	860	36352	188256	РК
			НР - 72%; СП - 8%			4,68	10,55	15509	34961		13951		
30	9	325-101-0102 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	14,358	556,00	556,00	7983	7983		--	8622	РК
			СП - 8%			--	378,00	--	5427		639		
31	10	1101-0102-0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³	м³	1581	151,21	144,92	239063	229118	1044	43288	304943	РК
			НР - 72%; СП - 8%			5,63	32,40	8901	51224		22592		
32	11	412-102-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. /грунт/. Расстояние перевозки 10 км	т·км	29248,5	58,00	--	1696413	--		--	1832126	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		135713		
33	12	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	м³	158,1	1370,14	--	216619	--	--	155966	402391	РК
			НР - 72%; СП - 8%			1370,14	--	216619	--		29807		
34	13	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 5 м	м³	1422,9	55,06	55,06	78345	78345	--	16406	102335	РК
			НР - 72%; СП - 8%			--	16,01	--	22781		7584		
35	14	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 категории пневматическими трамбовками	м³	1422,9	284,83	138,22	405285	196673	--	212510	667212	РК
			НР - 72%; СП - 8%			146,61	60,82	208611	86541		49417		
36	15	1123-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство	м³ основания	22	10361,97	442,67	227963	9739	178309	42089	291657	РК
			НР - 99%; СП - 8%			1814,30	118,17	39915	2600		21604		
Сеч.2-2, сеч.6б-6б, 6г-6г, 9-9, 10-10, 11-11, 12-12, 13-13, 14-14													
37	16	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м³	522	1504,82	--	785516	--	--	565571	1459173	РК
			НР - 72%; СП - 8%			1504,82	--	785516	--		108085		
38	17	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный /для засыпки трубопроводов/	м³	522	3999,00	--	2087478	--	2087478	--	2254476	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		166998		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				Тенге				25579358	1342269	2891387	11514416	55125645	
								1767741	359754	--	4083387		
Стоимость общестроительных работ				Тенге				25579358					
Материалы				Тенге				182787					
Всего заработная плата				Тенге					2127495				
Стоимость материалов и конструкций				Тенге				2087478					
Транспортные расходы				Тенге				20199084					
			Накладные расходы	Тенге				1539376					
			Сметная прибыль	Тенге				2169505					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге				29288239					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч	Страниц - 18							1581	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Сметная заработная плата	Тенге					2127495				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				29288239					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1581	
			Сметная заработная плата	Тенге					2127495				
РАЗДЕЛ 2.Строительные конструкции теплотрассы													
Канал из блоков ФБС, КЛс2, Сеч.6б-6б, 40 п.м.													
39	39	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	12,72	12328,38	3091,56	156817	39325	98260	33115	205127	РК
			НР - 93%; СП - 8%			1511,92	1287,41	19232	16376		15195		
40	40	1107-0404-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Плиты перекрытий и днища. Укладка	м³ сборных конструкций	25,28	10731,40	3591,04	271290	90781	97622	115992	418265	РК
			НР - 118%; СП - 8%			3278,76	609,62	82887	15411		30983		
41	41	261-107-0378 РСНБ РК 2022	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10 /0,36 кг на м³ раствора/	т	0,0006537	618278,00	--	404	--	404	--	436	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		32		
42	42	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92, ПТ75.240.20-9, ПТ75.300.20-9 (В15, W6)	м³	25,28	86034,38	--	2174949	--	2174949	--	2348945	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		173996		
43	43	1107-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка	шт сборных конструкций	38	4726,43	2554,28	179604	97063	35859	80156	280540	РК
			НР - 118%; СП - 8%			1228,47	559,12	46682	21247		20781		
44	44	1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт сборных конструкций	4	3579,56	2005,13	14318	8021	3070	5880	21814	РК
			НР - 118%; СП - 8%			806,85	438,91	3227	1756		1616		
45	45	212-101-0309 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	4,3	25352,00	--	109014	--	109014	--	117735	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		8721		
46	46	261-107-0378 РСНБ РК 2022	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10 /0,36 кг на м³ раствора/	т	0,0018073	618278,00	--	1117	--	1117	--	1206	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		89		
47	47	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС24.4.6-Т, В20, W6/	м³	20,634	48015,10	--	990744	--	990744	--	1070004	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		79260		
48	48	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС12.4.6-Т, В20, W6/	м³	1,06	48015,10	--	50896	--	50896	--	54968	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		4072		
49	49	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы. Засыпка песком	м³	60	1504,82	--	90289	--	--	65008	167721	РК
			НР - 72%; СП - 8%			1504,82	--	90289	--		12424		
50	50	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный /для засыпки трубопроводов/	м³	60	3999,00	--	239940	--	239940	--	259135	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		19195		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
51	51	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	453,6	2632,55	33,98	1194125	15413	959360	205953	1512085	РК
			НР - 93%; СП - 8%			483,58	4,63	219352	2100		112007		
УМ2 по торцам каналов, 2 шт													
52	52	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство из бетона В7,5	м³	0,15885	31428,18	2019,28	4992	321	4323	377	5799	РК
			НР - 91%; СП - 8%			2190,89	420,09	348	67		430		
53	53	1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены подвалов и подпорные стены бетонные/монолитные участки.Устройство из бетона В15, W6, F100	м³	1,44	40581,05	2361,89	58437	3401	46154	8797	72613	РК
			НР - 91%; СП - 8%			6168,10	545,10	8882	785		5379		
54	54	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,2836	44882,91	2301,63	12729	653	--	11243	25890	РК
			НР - 91%; СП - 8%			42581,28	982,92	12076	279		1918		
55	55	241-102-0241 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	1,2	33127,00	--	39752	--	39752	--	42932	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		3180		
56	56	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	м²	12,762	249,75	7,37	3187	94	1219	1301	4847	РК
			НР - 69%; СП - 8%			146,87	0,88	1874	11		359		
57	57	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115 /за 2 раза/	м²	12,762	203,08	5,38	2592	68	1429	764	3624	РК
			НР - 69%; СП - 8%			85,84	0,88	1095	11		268		
58	58	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	9,1	2632,55	33,98	23956	309	19246	4132	30335	РК
			НР - 93%; СП - 8%			483,58	4,63	4401	42		2247		
Канал из блоков ФБС, КЛс3, Сеч.9а-9а, 9 п.м.													
59	59	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	2,9	12328,38	3091,56	35752	8965	22402	7550	46766	РК
			НР - 93%; СП - 8%			1511,92	1287,41	4385	3733		3464		
60	60	1107-0404-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Плиты перекрытий и днища. Укладка	м³ сборных конструкций	10,27	10731,40	3591,04	110211	36880	39658	47122	169919	РК
			НР - 118%; СП - 8%			3278,76	609,62	33673	6261		12587		
61	61	261-107-0378 РСНБ РК 2022	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10 /0,36 кг на м³ раствора/	т	0,0002655	618278,00	--	164	--	164	--	177	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		13		
62	62	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92, ПТ75.240.20-9, ПТ75.300.20-9 (В15, W6)	м³	10,27	86034,38	--	883573	--	883573	--	954259	РК

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%			--	--	--	--		70686		
63	63	1107-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка	шт сборных конструкций	14	4726,43	2554,28	66170	35760	13211	29531	103357	РК
			НР - 118%; СП - 8%			1228,47	559,12	17199	7828		7656		
64	64	1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт сборных конструкций	4	3579,56	2005,13	14318	8021	3070	5880	21814	РК
			НР - 118%; СП - 8%			806,85	438,91	3227	1756		1616		
65	65	212-101-0309 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м³	3	25352,00	--	76056	--	76056	--	82140	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		6084		
66	66	261-107-0378 РСНБ РК 2022	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10 /0,36 кг на м³ раствора/	т	0,0011164	618278,00	--	690	--	690	--	745	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		55		
67	67	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС24.4.6-Т, В20, W6/	м³	7,602	48015,10	--	365011	--	365011	--	394212	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		29201		
68	68	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м³ из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС12.4.6-Т, В20, W6/	м³	1,06	48015,10	--	50896	--	50896	--	54968	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		4072		
69	69	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы. Засыпка песком	м³	17	1504,82	--	25582	--	--	18419	47521	РК
			НР - 72%; СП - 8%			1504,82	--	25582	--		3520		
70	70	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный /для засыпки трубопроводов/	м³	17	3999,00	--	67983	--	67983	--	73422	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		5439		
71	71	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	89,64	2632,55	33,98	235982	3046	189588	40700	298817	РК
			НР - 93%; СП - 8%			483,58	4,63	43348	415		22135		
			УМЗ по торцам каналов, 2 шт										
72	72	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство из бетона В7,5	м³	0,18	31428,18	2019,28	5657	364	4899	428	6571	РК
			НР - 91%; СП - 8%			2190,89	420,09	394	76		487		
73	73	1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены подвалов и подпорные стены бетонные/монолитные участки.Устройство из бетона В15, W6, F100	м³	1,44	40581,05	2361,89	58437	3401	46154	8797	72613	РК
			НР - 91%; СП - 8%			6168,10	545,10	8882	785		5379		
74	74	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,2292	44882,91	2301,63	10287	527	--	9086	20923	РК
			НР - 91%; СП - 8%			42581,28	982,92	9760	225		1550		
75	75	241-102-0242 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	0,8	37805,00	--	30244	--	30244	--	32664	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		2420		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
76	76	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	м²	10,314	249,75	7,37	2576	76	985	1052	3918	РК
			НР - 69%; СП - 8%			146,87	0,88	1515	9		290		
77	77	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалью ПФ-115 /за 2 раза/	м²	10,314	203,08	5,38	2095	55	1155	617	2929	РК
			НР - 69%; СП - 8%			85,84	0,88	885	9		217		
78	78	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	8,0425	2632,55	33,98	21172	273	17010	3652	26810	РК
			НР - 93%; СП - 8%			483,58	4,63	3889	37		1986		
					Опоры С1...С55								
79	79	1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты гравийное. Устройство /гравийно-песчаное/	м³ основания	44,16	4608,43	3091,56	203508	136523	219	114965	343951	РК
			НР - 93%; СП - 8%			1511,92	1287,41	66766	56852		25478		
80	80	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	50,784	6848,00	--	347769	--	347769	--	375591	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		27822		
81	81	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство из бетона В7,5	м³	6,39	31428,18	2019,28	200826	12903	173923	15183	233289	РК
			НР - 91%; СП - 8%			2190,89	420,09	14000	2684		17281		
82	82	1107-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка	шт сборных конструкций	34	4848,32	2554,28	164843	86845	36230	71718	255486	РК
			НР - 118%; СП - 8%			1228,47	559,12	41768	19010		18925		
83	83	261-107-0378 РСНБ РК 2022	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10 /0,36 кг на м³ раствора/	т	0,0015903	618278,00	--	983	--	983	--	1062	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		79		
84	84	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС24.6.6-Т, В20, W6/	м³	27,71	48015,10	--	1330498	--	1330498	--	1436938	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		106440		
85	85	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,946	44882,91	2301,63	42459	2177	--	37503	86359	РК
			НР - 91%; СП - 8%			42581,28	982,92	40282	930		6397		
86	86	222-509-1003 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,946	1012800,00	--	958109	--	958109	--	1034758	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		76649		
87	87	1146-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 25 мм	отверстие	446	1257,09	531,56	560662	237076	5468	410641	1049005	РК
			НР - 84%; СП - 8%			713,27	382,83	318118	170742		77702		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
88	88	1146-0301-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5	Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 25 мм	отверстие	446	-66,29	-24,92	-29565	-11114	-1369	-21520	-55170	РК
			НР - 84%; СП - 8%			-38,30	-19,14	-17082	-8536		-4085		
89	89	1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,215418	597276,59	3938,78	128664	849	--	116642	264931	РК
			НР - 91%; СП - 8%			593337,81	1684,55	127816	363		19625		
90	90	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	215,418	308,00	--	66349	--	66349	--	71657	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		5308		
91	91	1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены подвалов и подпорные стены бетонные/монолитные участки.Устройство из бетона В15, W6, F100	м³	7	40581,05	2361,89	284067	16534	224356	42763	352976	РК
			НР - 91%; СП - 8%			6168,10	545,10	43177	3816		26146		
92	92	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	410,4	2632,55	33,98	1080399	13945	867993	186338	1368077	РК
			НР - 93%; СП - 8%			483,58	4,63	198461	1900		101340		
					Неподвижные опоры Н5,Н6 /2 шт/								
93	101	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м³ основания	35	12328,38	3091,56	431493	108204	270372	91118	564420	РК
			НР - 93%; СП - 8%			1511,92	1287,41	52917	45059		41809		
94	102	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	м³	12,5	31428,18	2019,28	392852	25241	340225	29700	456356	РК
			НР - 91%; СП - 8%			2190,89	420,09	27386	5251		33804		
95	103	1106-0201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Опоры неподвижные железобетонные объемом более 25 м³. Устройство	м³	103	40308,31	821,36	4151756	84600	3586852	458781	4979380	РК
			НР - 91%; СП - 8%			4663,15	231,55	480304	23850		368843		
96	104	1106-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты сложные. Дополнительные затраты на устройство	м³	103	5273,29	248,62	543149	25608	113115	376191	992887	РК
			НР - 91%; СП - 8%			3926,47	87,09	404426	8970		73547		
97	105	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	0,3503	399352,00	--	139893	--	139893	--	151084	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		11191		
98	106	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,3757	383478,00	--	911029	--	911029	--	983911	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		72882		
99	107	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	0,2307	372799,00	--	86005	--	86005	--	92885	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		6880		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
100	108	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	238,64	2632,55	33,98	628232	8109	504721	108352	795511	РК
			НР - 93%; СП - 8%			483,58	4,63	115402	1105		58927		
Пересечение теплотрассы с водопроводом и канализацией Ду 200, (2+2) шт,1382.АС-КЖ.001.020													
101	162	1104-0201-0812 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Кожух диаметром 325 мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720, учтенной в расценке - 2,26 м/. Резка	резка	8,8495576	1419,14	356,36	12559	3153	1116	8092	22304	РК
			НР - 85%; СП - 8%			936,79	139,03	8290	1230		1652		
102	163	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка трубы-кожуха	км трубопровода	0,01	2521283,71	1123035,91	25213	11231	1174	16598	45156	РК
			НР - 99%; СП - 8%			1280776,90	395758,07	12808	3958		3345		
103	164	241-102-0241 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	10	33127,00	--	331270	--	331270	--	357772	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		26502		
104	165	1122-0601-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,01	6066009,31	486935,92	60660	4870	47780	8853	75074	РК
			НР - 99%; СП - 8%			800999,47	93267,63	8010	933		5561		
105	166	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Концы кожуха. Заделка цементным раствором	м³	0,04	27821,46	2019,28	1113	81	944	95	1305	РК
			НР - 91%; СП - 8%			2190,89	420,09	88	17		97		
Пересечение теплотрассы с канализацией Ду 150, 1 шт, 1382.АС-КЖ.001.020													
106	167	1104-0201-0812 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Кожух диаметром 250 мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720, учтенной в расценке - 2,26 м/. Резка	резка	4,4247788	1419,14	356,36	6279	1577	557	4046	11151	РК
			НР - 85%; СП - 8%			936,79	139,03	4145	615		826		
107	168	1122-0301-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка трубы-кожуха	км трубопровода	0,005	2125294,72	889185,88	10626	4446	577	7109	19154	РК
			НР - 99%; СП - 8%			1120679,78	315420,97	5603	1577		1419		
108	169	241-102-0235 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	5	23870,00	--	119350	--	119350	--	128898	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		9548		
109	170	1122-0601-1007 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,005	4958471,07	956740,77	24792	4783	19129	2578	29560	РК
			НР - 99%; СП - 8%			175986,40	344888,35	880	1724		2190		
110	171	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Концы кожуха. Заделка цементным раствором	м³	0,02	27821,46	2019,28	556	40	472	48	652	РК
			НР - 91%; СП - 8%			2190,89	420,09	44	8		48		
Пересечение теплотрассы с канализацией Ду 300, 8 шт,1382.АС-КЖ.001.020													
111	172	1104-0201-0812 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Кожух диаметром 530 мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720, учтенной в расценке - 2,26 м/. Резка	резка	35,3982304	1419,14	356,36	50235	12614	4460	32370	89213	РК

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			НР - 85%; СП - 8%			936,79	139,03	33161	4921		6608		
112	173	1122-0301-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка трубы-кожуха	км трубопровода	0,04	4321483,54	2007920,95	172859	80316	5430	112766	308476	РК
			НР - 99%; СП - 8%			2177828,97	669808,94	87113	26792		22850		
113	174	241-102-0255 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	40	57288,00	--	2291520	--	2291520	--	2474842	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		183322		
114	175	1122-0601-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,04	10451328,03	1810057,74	418053	72403	312007	52935	508667	РК
			НР - 99%; СП - 8%			841069,15	495669,21	33643	19827		37679		
115	176	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Концы кожуха. Заделка цементным раствором	м³	0,2	27821,46	2019,28	5564	404	4722	475	6522	РК
			НР - 91%; СП - 8%			2190,89	420,09	438	84		483		
Пересечение теплотрассы с водопроводом и канализацией Ду 250, (2+3) шт, 1382.АС-КЖ.001.020													
116	177	1104-0201-0812 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Кожух диаметром 530 мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720, учтенной в расценке - 2,26 м/. Резка	резка	22,123894	1419,14	356,36	31397	7884	2788	20231	55759	РК
			НР - 85%; СП - 8%			936,79	139,03	20725	3076		4130		
117	178	1122-0301-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка трубы-кожуха	км трубопровода	0,025	4321483,54	2007920,95	108037	50198	3393	70479	192797	РК
			НР - 99%; СП - 8%			2177828,97	669808,94	54446	16745		14281		
118	179	241-102-0255 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	25	57288,00	--	1432200	--	1432200	--	1546776	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		114576		
119	180	1122-0601-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,025	10451328,03	1810057,74	261283	45252	195004	33084	317917	РК
			НР - 99%; СП - 8%			841069,15	495669,21	21027	12392		23549		
120	181	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Концы кожуха. Заделка цементным раствором	м³	0,125	27821,46	2019,28	3478	253	2951	297	4077	РК
			НР - 91%; СП - 8%			2190,89	420,09	274	53		302		
Пересечение теплотрассы с водопроводом и канализацией Ду 100, (1+3) шт, 1382.АС-КЖ.001.020													
121	182	1104-0201-0812 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Кожух диаметром 219 мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720, учтенной в расценке - 2,26 м/. Резка	резка	13,2743364	1419,14	356,36	18838	4731	1672	12139	33455	РК
			НР - 85%; СП - 8%			936,79	139,03	12435	1846		2478		
122	183	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,015	1903842,63	843554,27	28558	12654	1571	18553	50880	РК
			НР - 99%; СП - 8%			955500,22	293838,91	14333	4408		3769		
123	184	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	15	15384,00	--	230760	--	230760	--	249221	РК

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%			--	--	--	--		18461		
124	185	1122-0601-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,015	4218272,23	379570,37	63274	5694	48224	10336	79498	РК
			НР - 99%; СП - 8%			623747,49	72259,45	9356	1084		5889		
125	186	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Концы кожуха. Заделка цементным раствором	м³	0,03	27821,46	2019,28	835	61	708	71	979	РК
			НР - 91%; СП - 8%			2190,89	420,09	66	13		72		
					Пересечение теплотрассы с водопроводом и канализацией Ду 400, (2+2) шт, 1382.АС-КЖ.001.020								
126	187	1104-0201-0812 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Кожух диаметром 219 мм,вдоль /объем кратный длине окружности трубы Ду720, учтенной в расценке - 2,26 м/. Резка	резка	17,6991152	1419,14	356,36	25118	6308	2230	16185	44607	РК
			НР - 85%; СП - 8%			936,79	139,03	16580	2461		3304		
127	188	1122-0301-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка трубы-кожуха	км трубопровода	0,02	4321483,54	2007920,95	86430	40158	2715	56383	154238	РК
			НР - 99%; СП - 8%			2177828,97	669808,94	43557	13396		11425		
128	189	241-102-0255 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	20	57288,00	--	1145760	--	1145760	--	1237421	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		91661		
129	190	1122-0601-0311 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,02	10451328,03	1810057,74	209027	36201	156005	26467	254334	РК
			НР - 99%; СП - 8%			841069,15	495669,21	16821	9913		18840		
130	191	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Концы кожуха. Заделка цементным раствором	м³	0,1	27821,46	2019,28	2782	202	2361	238	3261	РК
			НР - 91%; СП - 8%			2190,89	420,09	219	42		242		
					Пересечение теплотрассы с кабелем ЛЭП /4 шт/, 1382.АС-КЖ.001.021								
131	197	1122-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м²	м короба	18	10343,03	1976,18	186175	35572	109752	53122	258441	РК
			НР - 99%; СП - 8%			2269,48	711,54	40851	12808		19144		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				27670589	1541403	23127449	3307477	33456317	
								3001738	551138	--	2478252		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				27670589					
		Материалы		Тенге				8342823					
		Всего заработная плата		Тенге					3552876				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				14472928					
		Местные материалы		Тенге				311699					
			Накладные расходы	Тенге				3307477					
			Сметная прибыль	Тенге				2478252					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				33456318					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2106	
			Сметная заработная плата	Тенге					3552876				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				33456318					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2106	
			Сметная заработная плата	Тенге	Страниц - 18				3552876				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	**Тенге**				**53249947**	**2883672**	**25397712**	**4846853**	**62744559**	
								4769479	**910892**	**--**	**4647757**		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**53249947**					
		Материалы		Тенге				**8525610**					
		Всего заработная плата		Тенге					**5680371**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**16560406**					
		Местные материалы		Тенге				**311699**					
		Транспортные расходы		Тенге				**20199084**					
			Накладные расходы	Тенге				**4846853**					
			Сметная прибыль	Тенге				**4647757**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**62744557**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3687**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**5680371**				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				**62744557**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3687**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**5680371**				
ОТДЕЛ 4.Пртокол №1 (Включаемые объемы).													
РАЗДЕЛ 3.Локальная смета 1-1-2.Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия													
К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10													
Разборка асфальтового покрытия - 100 м²: крупнозернистый асфальтобетон - 0,08 м, мелкозернистый асфальтобетон - 0,04м.													
132	**32**	**1127-0302-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм**	**м² покрытия**	**80**	**364,94**	**350,74**	**29195**	**28059**	**5**	**4057**	**35912**	**РК**
			НР - 108%; СП - 8%			**14,14**	**32,81**	**1131**	**2625**		**2660**		
Восстановление асфальтового покрытия 80 м²/песок - 0,32м.,щебень - 0,15м., крупнозернистый асфальтобетон марки II тип Б - 0,08 м, мелкозернистый асфальтобетон марки II тип Б - 0,04м./													
133	**33**	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**25,6**	**6375,33**	**1727,55**	**163208**	**44226**	**112653**	**17895**	**195591**	**РК**
			НР - 108%; СП - 8%			**247,23**	**400,02**	**6329**	**10241**		**14488**		
134	**34**	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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 свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**80**	**1833,18**	**406,57**	**146654**	**32526**	**109433**	**15872**	**175528**	**РК**
			НР - 108%; СП - 8%			**58,69**	**125,01**	**4695**	**10001**		**13002**		
135	**35**	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,08**	**177980,81**	**3618,29**	**14238**	**289**	**13949**	**139**	**15527**	**РК**
			НР - 108%; СП - 8%			**--**	**1606,14**	**--**	**128**		**1150**		
136	**36**	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**	**м² покрытия**	**80**	**2453,14**	**289,43**	**196251**	**23154**	**169976**	**7008**	**219520**	**РК**
			НР - 108%; СП - 8%			**39,01**	**42,10**	**3121**	**3368**		**16261**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
137	37	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=8	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	м² покрытия	80	2083,76	0,23	166701	18	164490	2368	182595	РК
			НР - 108%; СП - 8%			27,41	--	2193	--		13526		
138	38	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 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	80	2404,26	305,00	192341	24400	164820	6920	215202	РК
			НР - 108%; СП - 8%			39,01	41,08	3121	3286		15941		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				908588	152672	735326	54259	1039875	
								20590	29649	--	77028		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				908588					
		Материалы		Тенге				735328					
		Всего заработная плата		Тенге					50239				
			Накладные расходы	Тенге				54259					
			Сметная прибыль	Тенге				77028					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1039875					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25	
			Сметная заработная плата	Тенге					50239				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1039875					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25	
			Сметная заработная плата	Тенге					50239				
			РАЗДЕЛ 4.Локальная смета2-1-1.Прокладка трубопроводов с установкой арматуры										
			К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10										
			Прокладка предызолированных трубопроводов, концевых элементов и арматуры										
139	39	1124-0108-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	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 300 мм. Прокладка бесканальная /трубы и элементы трубопроводов/	км труб	0,009	3475329,25	1415558,02	31278	12740	683	21546	57050	РК
			НР - 99%; СП - 8%			1983897,67	434259,96	17855	3908		4226		
140	40	241-402-0122 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 325х7,0 мм /Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ/	м	9	82071,00	--	738639	--	738639	--	797730	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		59091		
141	41	1124-0108-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка	шт.	4	70612,20	24585,41	282449	98342	7200	204991	526435	РК
			НР - 99%; СП - 8%			44226,65	7538,66	176907	30155		38995		
142	42	ТПЕРЕЧЕНЬ п.32	Отвод стандартный Ст325х8-90°-1-ППУ-ПЭ, из стали 20, с ОДК, Ру2,5 МПа	шт	2	184762,08	--	369524	--	369524	--	399086	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		29562		
143	43	ТПЕРЕЧЕНЬ п.33	Отвод стандартный Ст325х8-90°-ППУ-ОЦ, из стали 20, с ОДК, Ру2,5 МПа	шт	2	194880,11	--	389760	--	389760	--	420941	РК

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			СП - 8%			--	--	--	--		31181		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**1811650**	**111082**	**1505806**	**226537**	**2201242**	
								194762	**34063**	--	**163055**		
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1811650**					
			Материалы	Тенге				**7884**					
			Всего заработная плата	Тенге					**228825**				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1497923**					
			Накладные расходы	Тенге				**226537**					
			Сметная прибыль	Тенге				**163055**					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2201242**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**111**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**228825**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**2201242**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**111**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**228825**				
РАЗДЕЛ 5.Локальная смета 2-1-6.Строительные работы. Строительные конструкции теплотрассы													
К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10													
Неподвижные опоры Н1.1,Н1.3,Н1.4,Н1.6,Н1.7,Н1.8,Н1.9/7шт./													
144	**54**	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1138**	**383478,00**	--	**43640**	--	**43640**	--	**47131**	**РК**
			СП - 8%			--	--	--	--		**3491**		
Промежуточные опоры С19, С20, С23, С24													
145	**70**	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,2688**	**383478,00**	--	**486557**	--	**486557**	--	**525482**	**РК**
			СП - 8%			--	--	--	--		**38925**		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**530197**	--	**530197**	--	**572613**	
								--	--	--	**42416**		
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				**530197**					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**530197**					
			Сметная прибыль	Тенге				**42416**					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**572613**					
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**572613**					
РАЗДЕЛ 6.Локальная смета 2-1-7.Металлоконструкции													
К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10													
Опоры С19, С20, С22, С23													
146	**71**	**1109-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 5 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,22464**	**22075,71**	**8942,13**	**4959**	**2009**	**652**	**2026**	**7543**	**РК**
			НР - 69%; СП - 8%			**10231,56**	**2836,54**	**2298**	**637**		**559**		
147	**72**	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,22464**	**973588,00**	--	**218707**	--	**218707**	--	**236204**	**РК**
			СП - 8%			--	--	--	--		**17497**		
148	**73**	**1109-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м**	**т конструкций**	**0,624**	**94266,70**	**39640,90**	**58822**	**24736**	**4066**	**26088**	**91703**	**РК**
			НР - 69%; СП - 8%			**48109,38**	**12481,05**	**30020**	**7788**		**6793**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
149	**74**	**222-525-0102 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,624**	**965674,00**	**--**	**602581**	**--**	**602581**	**--**	**650787**	**РК**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**48206**		
150	**75**	**1109-0302-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструк ций**	**0,52**	**126356,98**	**22489,66**	**65706**	**11695**	**1497**	**38639**	**112692**	**РК**
			НР - 69%; СП - 8%			**100987,57**	**6701,39**	**52514**	**3485**		**8348**		
151	**76**	**222-512-0401 РСНБ РК 2022**	**Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)**	**т**	**0,52**	**975844,00**	**--**	**507439**	**--**	**507439**	**--**	**548034**	**РК**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**40595**		
152	**77**	**ТССЦ РК 8.04-08-2019 т.6 п.2**	**Доплата за сталь С245**	**т**	**1,36864**	**7791,00**	**--**	**10663**	**--**	**10663**	**--**	**11516**	**РК**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**853**		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**1468877**	**38440**	**1345605**	**66753**	**1658479**	
								84832	**11910**	**--**	**122851**		
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1328727**					
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1328727**					
			Сметная прибыль	Тенге				**106298**					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1435025**					
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**140150**					
			Материалы	Тенге				**6215**					
			Всего заработная плата	Тенге					**96742**				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**10663**					
			Накладные расходы	Тенге				**66753**					
			Сметная прибыль	Тенге				**16553**					
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**223456**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**59**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**96742**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**1658481**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**59**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**96742**				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	**Тенге**				**4719312**	**302194**	**4116934**	**347549**	**5472209**	
								300184	**75622**	**--**	**405350**		
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				**4579162**					
			Материалы	Тенге				**743212**					
			Всего заработная плата	Тенге					**279064**				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**3356847**					
			Накладные расходы	Тенге				**280796**					
			Сметная прибыль	Тенге				**388797**					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**5248755**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**136**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**279064**				
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**140150**					
			Материалы	Тенге				**6215**					
			Всего заработная плата	Тенге					**96742**				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**10663**					
			Накладные расходы	Тенге				**66753**					
			Сметная прибыль	Тенге				**16553**					
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**223456**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**59**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**96742**				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	Тенге				**5472211**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**195**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**375806**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								94054169	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				13055552					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					7167096				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					2558635				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						30135775			
			- Перевозка грузов	Тенге				21559321					
			- Накладные расходы	Тенге							15169442		
			- Сметная прибыль	Тенге							6966989		

ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ с К=0,96888824256487	**тенге**	**91 127 978,51**
НДС 12%	**тенге**	**10 935 357,42**
ВСЕГО по АКТУ	**тенге**	**102 063 335,93**

Сдал
ТОО «Петропавловскспецкоммунстрой», БИН 960540001004
(наименование организации, БИН)

Директор Карабельников Е.В.
(должность, подпись, расшифровка подписи)
м.п.

Эксперт технического надзора
ТОО "Аретмида снаб"
м.п.

Эксперт авторского надзора
АО " Институт КазНИПИЭнергопром"

Принял
КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска", БИН 050240007370
(наименование организации, БИН)

Руководитель Ризаханов Б.Б.
(должность, подпись, расшифровка подписи)
м.п.

Эксперт технического надзора Кусаинов С.Б., , БИН 181240007517 , приказ №27-п от 25.04.2023г. , квалификационный аттестат № KZ81VJE00031719 от 24.10.2017г., KZ50VJE00078560 от 31.01.2023г.,KZ83VJE00079019 от 17.02.2023г.
(должность, ФИО, ИИН, № аттестата, подпись)

Инженер авторского надзора Фомин П.В.
Лицензия № 200291 от 07.04.1995г., БИН 910840000078 Приказ №115 от 12.10.2021г.
(должность, ФИО, ИИН, № аттестата, подпись)

АО «Институт «КазНИПИЭнергопром»
АВТОРСКИЙ НАДЗОР
« » _____
подпись расшифровка подписи