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
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
20	26.07.2023

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	За выполненные работы по объекту "Корректировка сметной документации рабочего проекта "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 Петропавловске СКО"			услуга	1	372 942 989,31	372 942 989,31	39 958 177,43
				Итого	1	x	372 942 989,31	39 958 177,43

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) И.о. Директора / Карабельников Е.В.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Принял (Заказчик) _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 26.07.2023

М.П.

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 - "Корректировка сметной документации рабочего проекта "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 №5 о стоимости выполненных строительных работ и затрат
за июль 2023 года

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

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тысячах тенге								НДС (по графе 1)	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за июль 2023 г.) без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	Из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 2022.7г.	дополнительные			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	1 041 031,28270	332 984,81188	952 338,96400	343 677,21400					39 958,17743	372 942,98931

м.п. Заказчик

и.о. Руководитель Конгужинов Б.Ш., БИН 050240007370
(должность, ФИО, подпись, БИН, печать)

м.п. Подрядчик

и.о.Директора 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.

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

(должность, ФИО, ИИН, № аттестата, подпись)

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 «Петропавловскспецкоммунстрой», 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 - "Корректировка сметной документации рабочего проекта "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 № 6
за июль месяц 2023 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 смета №1-1-1 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**	**0,62**		**2568634,91**	**1028653,17**	**1592554**	**637765**	**--**	**1138829**	**2949894**	**РК**
			НР - 99%; СП - 8%				**1539981,74**	**315393,18**	**954789**	**195544**		**218511**		
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**					**1592554**	**637765**	**--**	**1138829**	**2949894**	
									954789	**195544**	**--**	**218511**		
			Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1592554**					
			Всего заработная плата	Тенге						**1150333**				
			Накладные расходы	Тенге					**1138829**					
			Сметная прибыль	Тенге					**218511**					
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2949894**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**567**	
			Сметная заработная плата	Тенге						**1150333**				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					**2949894**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**567**	
			Сметная заработная плата	Тенге						**1150333**				
			ОТДЕЛ 2.Локальная смета №2-1-1 Прокладка трубопроводов с установкой арматуры											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Протяженность трассы 2Ду 600/800, 2Ду325/450 - 2863,66 м, в том числе: -2Ду 600/800 мм - 2524,15 м; из них: -бесканальная - 1909,15 м; -в каналах ФБС - 54 м; -в трубах-футлярах 2Ди1020х10 - 69 м. -надземная прокладка - 492 м -2Ду325/450 - 339,51 м;										
					Прокладка предызолированных трубопроводов, концевых элементов и арматуры								
2	**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**	**0,564**	**5925350,23**	**2224314,36**	**3341898**	**1254513**	**102081**	**2352547**	**6150000**	**РК**
			НР - 99%; СП - 8%			**3520043,17**	**693271,82**	**1985304**	**391005**		**455556**		
3	**6**	**241-402-0129 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм /Ст 630х8-1-ШПУ-ПЭ/**	**м**	**1027**	**232064,00**	**--**	**238329728**	**--**	**238329728**	**--**	**257396106**	
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**19066378**		
4	**20**	**ТПЕРЕЧЕНЬ п.53**	**Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст 219х6-2-ШПУ-ПЭ МЗИ 200, сталь 20**	**шт.**	**12**	**108090,86**	**--**	**1297090**	**--**	**1297090**	**--**	**1400857**	
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**103767**		
5	**22**	**241-402-0116 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /Ст 159х4,5-1-ШПУ-ПЭ/**	**м**	**97**	**23398,00**	**--**	**2269606**	**--**	**2269606**	**--**	**2451174**	
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**181568**		
6	**23**	**ТПЕРЕЧЕНЬ п.54**	**Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст 159х4,5-1-ШПУ-ПЭ МЗИ, сталь 20**	**шт.**	**6**	**64768,17**	**--**	**388609**	**--**	**388609**	**--**	**419698**	
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**31089**		
7	**26**	**ТПЕРЕЧЕНЬ п.55**	**Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст 133х4-ШПУ-ОЦ МЗИ, сталь 20**	**шт.**	**2**	**50990,89**	**--**	**101982**	**--**	**101982**	**--**	**110141**	
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8159**		
8	**29**	**ТПЕРЕЧЕНЬ п.56**	**Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст 108х4-2-ШПУ-ПЭ МЗИ, сталь 20**	**шт.**	**4**	**44398,23**	**--**	**177593**	**--**	**177593**	**--**	**191800**	
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14207**		
9	**31**	**241-402-0208 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /Ст 89х4-2-ШПУ-ПЭ/**	**м**	**193**	**13829,00**	**--**	**2668997**	**--**	**2668997**	**--**	**2882517**	
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**213520**		
10	**33**	**241-402-0104 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /Ст 57х3-1-ШПУ-ПЭ/**	**м**	**33**	**7659,00**	**--**	**252747**	**--**	**252747**	**--**	**272967**	
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**20220**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	66	1124-0108-0223 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 600 мм. Установка	шт.	30	110364,31	40024,71	3310929	1200741	128533	2328267	6090332	РК
			НР - 99%; СП - 8%			66055,18	12337,64	1981655	370129		451136		
12	67	ТПЕРЕЧЕНЬ п.28	Отвод стандартный Ст630х14-90°-1-ППУ-ПЭ,из стали 17ГС с ОДК, Ру2,5 МПа	шт	16	621457,77	--	9943324	--	9943324	--	10738790	
			СП - 8%			--	--	--	--		795466		
13	68	ТПЕРЕЧЕНЬ п.29	Отвод стандартный Ст630х14-90°-ППУ-ОЦ,из стали 17ГС с ОДК, Ру2,5 МПа	шт	2	602483,03	--	1204966	--	1204966	--	1301363	
			СП - 8%			--	--	--	--		96397		
14	69	ТПЕРЕЧЕНЬ п.30	Отвод нестандартный Ст630х14/800-1-ППУ-ПЭ, а-70° из стали 17ГС с ОДК, Ру2,5 МПа	шт	2	643732,02	--	1287464	--	1287464	--	1390461	
			СП - 8%			--	--	--	--		102997		
15	70	ТПЕРЕЧЕНЬ п.31	Отвод нестандартный Ст630х14/800-ППУ-ОЦ, а-24°30мин00" из стали 17ГС, Ру2,5 МПа	шт	2	634209,59	--	1268419	--	1268419	--	1369893	
			СП - 8%			--	--	--	--		101474		
16	71	1124-0108-0223 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 600 мм. Установка	шт.	2	110364,31	40024,71	220729	80049	8570	155218	406023	РК
			НР - 99%; СП - 8%			66055,18	12337,64	132110	24675		30076		
17	79	1124-0108-0223 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 600 мм. Установка	шт.	4	110364,31	40024,71	441457	160099	17137	310436	812044	РК
			НР - 99%; СП - 8%			66055,18	12337,64	264221	49351		60151		
18	81	ТПЕРЕЧЕНЬ п.18	Тройниковое ответвление с накладкой b=6мм, В=112мм, Ст 630х12-219х7-2-ППУ-ПЭ, сталь 17ГС, Ру2,5 МПа	шт	2	609408,11	--	1218816	--	1218816	--	1316321	
			СП - 8%			--	--	--	--		97505		
19	82	ТПЕРЕЧЕНЬ п.26	Тройник с металлической заглушкой изоляции Ст 630х12-219х7-ППУ-ОЦ-МЗИ, сталь 17ГС, Ру2,5 МПа	шт	2	496807,39	--	993615	--	993615	--	1073104	
			СП - 8%			--	--	--	--		79489		
20	84	ТПЕРЕЧЕНЬ п.10	Тройник параллельный с накладкой b=6мм, В=81мм, Ст 630х8-159х5-1-ППУ-ПЭ, сталь 17ГС, Ру2,5 МПа	шт	2	407536,45	--	815073	--	815073	--	880279	
			СП - 8%			--	--	--	--		65206		
21	85	ТПЕРЕЧЕНЬ п.11	Тройник параллельный с накладкой b=4мм, В=55мм, Ст 630х8-159х5-1-ППУ-ПЭ, сталь 17ГС, Ру2,5 МПа	шт	2	404584,83	--	809170	--	809170	--	873904	
			СП - 8%			--	--	--	--		64734		
22	86	ТПЕРЕЧЕНЬ п.16	Тройниковое ответвление с накладкой b=6мм, В=81мм, Ст 630х8-159х5-1-ППУ-ПЭ, сталь 17ГС, Ру2,5 МПа	шт	5	424988,47	--	2124942	--	2124942	--	2294937	
			СП - 8%			--	--	--	--		169995		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	88	ТПЕРЕЧЕНЬ п.15	Тройниковое ответвление с накладкой b=6мм, B=68мм, Ст 630х8-133х4-1-ППУ-ПЭ, сталь 17ГС, Ру2,5 МПа	шт	2	412608,22	--	825216	--	825216	--	891233	
			СП - 8%			--	--	--	--		66017		
24	89	1124-0108-0223 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 600 мм. Установка	шт.	2	110364,31	40024,71	220729	80049	8570	155218	406023	РК
			НР - 99%; СП - 8%			66055,18	12337,64	132110	24675		30076		
25	90	ТПЕРЕЧЕНЬ п.12	Тройник параллельный с накладкой b=4мм, B=55мм, Ст 630х8-108х4-2-ППУ-ПЭ, сталь 17ГС, Ру2,5 МПа	шт	2	382712,20	--	765424	--	765424	--	826658	
			СП - 8%			--	--	--	--		61234		
26	91	ТПЕРЕЧЕНЬ п.21	Тройниковое ответвление Ст 630х8-108х4-2-ППУ-ПЭ, сталь 17ГС, Ру2,5 МПа	шт	4	400101,38	--	1600406	--	1600406	--	1728438	
			СП - 8%			--	--	--	--		128032		
27	114	ТПЕРЕЧЕНЬ п.44	Переход Ст 273х7-219х6-2-ППУ-ПЭ, сталь 20, Ру2,5 МПа	шт.	4	91739,89	--	366960	--	366960	--	396317	
			СП - 8%			--	--	--	--		29357		
28	120	241-405-0207 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм /Ст 219х6/355-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	6	109921,00	--	659526	--	659526	--	712288	
			СП - 8%			--	--	--	--		52762		
29	127	ТПЕРЕЧЕНЬ п.38	Отвод с металлической заглушкой изоляции Ст 159х4,5-90°-ППУ-ОЦ-МЗИ-Д, сталь 20, Ру2,5 МПа	шт.	2	67368,27	--	134737	--	134737	--	145516	
			СП - 8%			--	--	--	--		10779		
30	131	ТПЕРЕЧЕНЬ п.46	Переход Ст 159х5-108х4-2-ППУ-ПЭ, сталь 20, Ру2,5 МПа	шт.	2	40552,28	--	81105	--	81105	--	87593	
			СП - 8%			--	--	--	--		6488		
31	132	ТПЕРЕЧЕНЬ п.47	Переход Ст 159х5-89х4-2-ППУ-ПЭ, сталь 20, Ру2,5 МПа	шт.	2	40362,86	--	80726	--	80726	--	87184	
			СП - 8%			--	--	--	--		6458		
32	134	241-405-0108 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм /Ст 133х4-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	56737,00	--	113474	--	113474	--	122552	
			СП - 8%			--	--	--	--		9078		
33	135	241-405-0308 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм /Ст 133х4-90°-1-ППУ-ОЦ/	шт.	2	61320,00	--	122640	--	122640	--	132451	
			СП - 8%			--	--	--	--		9811		
34	137	241-405-0204 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /Ст 108х4/200-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	45137,00	--	45137	--	45137	--	48748	
			СП - 8%			--	--	--	--		3611		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35	143	241-405-0306 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /Ст 89х3,5/180-90°-ППУ-ОЦ/	шт.	2	41020,00	--	82040	--	82040	--	88603	
			СП - 8%			--	--	--	--		6563		
36	144	ТПЕРЕЧЕНЬ п.39	Отвод с металлической заглушкой изоляции Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-МЗИ, сталь 20, Ру2,5 МПа	шт.	2	42606,86	--	85214	--	85214	--	92031	
			СП - 8%			--	--	--	--		6817		
37	152	241-405-0104 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /Ст 57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4	22930,00	--	91720	--	91720	--	99058	
			СП - 8%			--	--	--	--		7338		
38	154	ТПЕРЕЧЕНЬ п.40	Отвод с металлической заглушкой изоляции Ст 57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200, сталь 20, Ру2,5 МПа	шт.	2	23514,64	--	47029	--	47029	--	50791	
			СП - 8%			--	--	--	--		3762		
39	155	ТПЕРЕЧЕНЬ п.41	Отвод укороченный Ст 57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У, сталь 20, Ру2,5 МПа	шт.	4	12171,70	--	48687	--	48687	--	52582	
			СП - 8%			--	--	--	--		3895		
40	157	1124-0108-0223 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 600 мм. Установка	шт.	2	110364,31	40024,71	220729	80049	8570	155218	406023	РК
			НР - 99%; СП - 8%			66055,18	12337,64	132110	24675		30076		
41	171	241-408-0112 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм	комплект	19	28082,00	--	533558	--	533558	--	576243	
			СП - 8%			--	--	--	--		42685		
42	173	241-408-0110 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм	комплект	52	18397,00	--	956644	--	956644	--	1033176	
			СП - 8%			--	--	--	--		76532		
43	174	241-408-0107 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	31	11804,00	--	365924	--	365924	--	395198	
			СП - 8%			--	--	--	--		29274		
44	175	241-408-0106 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	8	10019,00	--	80152	--	80152	--	86564	
			СП - 8%			--	--	--	--		6412		
45	176	241-408-0105 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	комплект	68	7979,00	--	542572	--	542572	--	585978	
			СП - 8%			--	--	--	--		43406		
46	177	241-408-0104 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	73	7300,00	--	532900	--	532900	--	575532	
			СП - 8%			--	--	--	--		42632		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
47	178	241-408-0101 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	22	4915,00	--	108130	--	108130	--	116780	
			СП - 8%			--	--	--	--		8650		
48	179	241-408-0101 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	6	4915,00	--	29490	--	29490	--	31849	
			СП - 8%			--	--	--	--		2359		
49	182	ТПЕРЕЧЕНЬ п.68	Муфта ОЦК 225-500ВК, пенопакет 133/225	комплект	2	4934,25	--	9869	--	9869	--	10658	
			СП - 8%			--	--	--	--		789		
50	184	ТПЕРЕЧЕНЬ п.70	Муфта ОЦК 180-500ВК, пенопакет 89/180	комплект	2	4350,48	--	8701	--	8701	--	9397	
			СП - 8%			--	--	--	--		696		
51	185	1112-0101-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Укладка полиэтиленовых мат	м² утепляемого покрытия	480	433,87	73,08	208258	35078	--	169147	407597	
			НР - 92%; СП - 8%			360,79	22,24	173179	10675		30192		
52	186	ТПЕРЕЧЕНЬ п.65	Полиэтиленовый мат 2000х1200х45	шт	200	12942,16	--	2588432	--	2588432	--	2795506	
			СП - 8%			--	--	--	--		207074		
53	187	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	700	9,02	1,00	6314	700	--	4270	11431	РК
			НР - 72%; СП - 8%			8,02	0,45	5614	315		847		
54	188	249-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	700	64,00	--	44800	--	44800	--	48384	
			СП - 8%			--	--	--	--		3584		
55	272	1125-0128-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 600 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	6	58704,89	50826,71	352229	304960	--	127186	517769	РК
			НР - 91%; СП - 8%			7878,18	15416,03	47269	92496		38353		
			Укладка труб-футляров 2Дн1020х10 мм, L=69 м										
56	275	1122-1401-0104 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 20 м	м продавливания	30	57989,17	40260,75	1739675	1207823	5713	1202593	3177649	РК
			НР - 99%; СП - 8%			17537,98	22953,35	526139	688601		235382		
57	277	241-102-0317 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм	м	30,12	139319,00	--	4196288	--	4196288	--	4531991	
			СП - 8%			--	--	--	--		335703		
58	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		
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				290475958	4418427	280639541	6998271	321272166	
								5417989	1676875	--	23797937		
		Стоимость монтажных работ		Тенге				6314					
		Всего заработная плата		Тенге					5929				
			Накладные расходы	Тенге				4270					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Сметная прибыль	Тенге				**847**					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**11431**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**5929**				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**290469644**					
		Материалы		Тенге				**339895**					
		Всего заработная плата		Тенге					**7088935**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**280299642**					
			Накладные расходы	Тенге				**6994001**					
			Сметная прибыль	Тенге				**23797090**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**321260735**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3458**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**7088935**				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				**321272166**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3462**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**7094864**				
ОТДЕЛ 3.Локальная смета №2-1-6 Строительные работы													
РАЗДЕЛ 1. Земляные работы													
59	**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**	**906,465**	**238,77**	**229,10**	**216437**	**207671**	**717**	**39214**	**276101**	**РК**
			НР - 72%; СП - 8%			**8,88**	**51,21**	**8049**	**46420**		**20450**		
60	**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**	**2070,085**	**217,14**	**208,27**	**449498**	**431136**	**1636**	**81437**	**573413**	**РК**
			НР - 72%; СП - 8%			**8,08**	**46,56**	**16726**	**96383**		**42478**		
61	**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**	**30**	**260,40**	**249,92**	**7812**	**7498**	**23**	**1416**	**9966**	**РК**
			НР - 72%; СП - 8%			**9,69**	**55,87**	**291**	**1676**		**738**		
62	**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**	**15**	**4311,64**	**--**	**64675**	**--**	**--**	**46566**	**120140**	**РК**
			НР - 72%; СП - 8%			**4311,64**	**--**	**64675**	**--**		**8899**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
63	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	93,45	3979,97	--	371928	--	--	267788	690893	РК
			НР - 72%; СП - 8%			3979,97	--	371928	--		51177		
64	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	78,45	173,79	166,65	13634	13074	52	2470	17393	РК
			НР - 72%; СП - 8%			6,48	37,26	508	2923		1288		
65	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	52955	58,00	--	3071390	--		--	3317101	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		245711		
66	8	1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м³	3115	41,63	36,69	129677	114289	810	34172	176963	РК
			НР - 72%; СП - 8%			4,68	10,55	14578	32863		13114		
67	9	325-101-0102 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	20	556,00	556,00	11120	11120		--	12010	РК
			СП - 8%			--	378,00	--	7560		890		
68	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	1560	151,21	144,92	235888	226075	1030	42713	300893	РК
			НР - 72%; СП - 8%			5,63	32,40	8783	50544		22292		
69	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	28860	58,00	--	1673880	--		--	1807790	РК
			СП - 8%			--	--	--	--		133910		
70	12	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	м³	156	1370,14	--	213742	--	--	153894	397047	РК
			НР - 72%; СП - 8%			1370,14	--	213742	--		29411		
71	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	1404	55,06	55,06	77304	77304	--	16188	100975	РК
			НР - 72%; СП - 8%			--	16,01	--	22478		7483		
72	14	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 категории пневматическими трамбовками	м³	1404	284,83	138,22	399901	194061	--	209687	658349	РК
			НР - 72%; СП - 8%			146,61	60,82	205840	85391		48761		
73	15	1123-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство	м³ основания	18,2	10361,97	442,67	188588	8057	147511	34819	241280	РК
			НР - 99%; СП - 8%			1814,30	118,17	33020	2151		17873		
Сеч.2-2, сеч.6б-6б, 6г-6г, 9-9, 10-10, 11-11, 12-12, 13-13, 14-14													
74		1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м³	820	1504,82	--	1233952	--	--	888445	2292187	РК
			НР - 72%; СП - 8%			1504,82	--	1233952	--		169789		

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
74.1		001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2519	1026,558	1202,00		1233923					
75		**211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный /для засыпки трубопроводов/**	**м³**	**820**		**3999,00**	**--**	**3279180**	**--**	**3279180**	**--**	**3541514**	**РК**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**262334**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				**Тенге**					**11638606**	**1290285**	**3582765**	**1818809**	**14534013**	
									2172092	**348389**	**--**	**1076598**		
Стоимость общестроительных работ				Тенге					**11638606**					
Материалы				Тенге					**151778**					
Всего заработная плата				Тенге						**2520481**				
Стоимость материалов и конструкций				Тенге					**3279180**					
Транспортные расходы				Тенге					**4745270**					
			Накладные расходы	Тенге					**1818809**					
			Сметная прибыль	Тенге					**1076598**					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге					**14534013**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1918**	
			Сметная заработная плата	Тенге						**2520481**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**14534013**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1918**	
			Сметная заработная плата	Тенге						**2520481**				
РАЗДЕЛ 2. Строительные конструкции теплотрассы														
Неподвижные опоры Н1.1,Н1.3,Н1.4,Н1.6,Н1.7,Н1.8,Н1.9/7шт./														
76	**134**	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м³ основания**	**30**		**12328,38**	**3091,56**	**369851**	**92747**	**231746**	**78101**	**483789**	
			НР - 93%; СП - 8%				**1511,92**	**1287,41**	**45358**	**38622**		**35836**		
77	**135**	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**11**		**33459,00**	**2019,28**	**368049**	**22212**	**321737**	**26136**	**425720**	
			НР - 91%; СП - 8%				**2190,89**	**420,09**	**24100**	**4621**		**31535**		
Неподвижные опоры Н1.2,Н1.5/2шт./														
78	**150**	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м³ основания**	**58**		**12328,38**	**3091,56**	**715046**	**179311**	**448044**	**150996**	**935325**	
			НР - 93%; СП - 8%				**1511,92**	**1287,41**	**87691**	**74670**		**69283**		
79	**151**	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**18**		**33459,00**	**2019,28**	**602262**	**36347**	**526479**	**42768**	**696632**	
			НР - 91%; СП - 8%				**2190,89**	**420,09**	**39436**	**7562**		**51602**		
Пересечение теплотрассы с водопроводом и канализацией Ду 200, (2+2) шт,														
80	**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**		
81	**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**		
82	**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**	
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26502**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
83	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		
84	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	
			НР - 91%; СП - 8%			2190,89	420,09	88	17		97		
Пересечение теплотрассы с водопроводом и канализацией Ду 100, (1+3) шт,													
85	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	4,4247788	1419,14	356,36	6279	1577	557	4046	11151	РК
			НР - 85%; СП - 8%			936,79	139,03	4145	615		826		
86	183	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,005	1903842,63	843554,27	9519	4218	523	6184	16960	РК
			НР - 99%; СП - 8%			955500,22	293838,91	4778	1469		1256		
87	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	5	15384,00	--	76920	--	76920	--	83074	
			СП - 8%			--	--	--	--		6154		
88	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	0,005	4218272,23	379570,37	21091	1898	16074	3445	26499	РК
			НР - 99%; СП - 8%			623747,49	72259,45	3119	361		1963		
89	186	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Концы кожуха. Заделка цементным раствором	м³	0,01	27821,46	2019,28	278	20	236	24	326	РК
			НР - 91%; СП - 8%			2190,89	420,09	22	4		24		
Пересечение теплотрассы с водопроводом Ду 160, 1 шт,													
90	192	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	4,4247788	1419,14	356,36	6279	1577	557	4046	11151	РК
			НР - 85%; СП - 8%			936,79	139,03	4145	615		826		
91	193	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		
92	194	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		
93	195	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		
94	196	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 кабелем ЛЭП /4 шт/,													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
95	**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**		
								Пересечение теплотрассы с кабелем связи /10 шт/,					
96	**198**	**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**	**90**	**10343,03**	**1976,18**	**930873**	**177857**	**548763**	**265609**	**1292201**	**РК**
			НР - 99%; СП - 8%			**2269,48**	**711,54**	**204253**	**64039**		**95719**		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**3878761**	**581940**	**2803200**	**677850**	**4921141**	
								493621	**214833**	**--**	**364530**		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3878761**					
		Материалы		Тенге				**1493629**					
		Всего заработная плата		Тенге					**708454**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**527540**					
		Местные материалы		Тенге				**782036**					
			Накладные расходы	Тенге				**677850**					
			Сметная прибыль	Тенге				**364530**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4921141**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**448**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**708454**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**4921141**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**448**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**708454**				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	**Тенге**				**15517367**	**1872225**	**6234159**	**2496659**	**19455154**	
								2665713	**563222**	**--**	**1441128**		
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**15517367**					
		Материалы		Тенге				**1645407**					
		Всего заработная плата		Тенге					**3228935**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**3806720**					
		Местные материалы		Тенге				**782036**					
		Транспортные расходы		Тенге				**4745270**					
			Накладные расходы	Тенге				**2496659**					
			Сметная прибыль	Тенге				**1441128**					
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**19455154**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2366**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**3228935**				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге				**19455154**					
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2366**	
			Сметная заработная плата	Тенге					**3228935**				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**343677214**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**9038491**					
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**6928417**				
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**2435641**				
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**286873700**			
			- Перевозка грузов	Тенге				**4745270**					
			- Накладные расходы	Тенге							**10633759**		
			- Сметная прибыль	Тенге							**25457576**		

ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ
с К=0,96888824256487 **тенге** **332 984 811,88**

НДС 12% **тенге** **39 958 177,43**

ВСЕГО по АКТУ	**тенге**	**372 942 989,31**

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

и.о.Директора _____ Карабельников Е.В.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

м.п.

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

и.о.Руководителя _____ Конгужинов Б.Ш.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

м.п.

Эксперт технического надзора
ТОО "Аретмида СНАБ"

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)

Эксперт авторского надзора
АО " Институт КазНИПИЭнергопром"

м.п.

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

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)

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)

Договор подряда № 139 от 25.09.2021 года

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
по объекту: "Корректировка сметной документации рабочего проекта "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"

Основание: Акт выполненных работ №6 за июль 2023 г.

№ п/п	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Происхождение товара (страна-изготовитель)	Сертификат СТ-KZ (при наличии)
1	3	4	5	6	9	10
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
59	241-402-0129 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 630х8,0 мм /Ст 630х8-1-ППУ-ПЭ/	м	1027		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
60	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный /для засыпки трубопроводов/	м³	6960,8	РК	СТ-KZ 111500201 от 28.07.2021г. (100%)
61	СТПЕРЕЧЕНЬ	Отвод стандартный Ст630х14-90°-1-ППУ-ПЭ,из стали 17ГС с ОДК, Ру2,5 МПа	шт	16		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
62	241-102-0317 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм	м	30,12		
63	241-402-0208 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ/	м	193		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
64	СТПЕРЕЧЕНЬ	Полиэтиленовый мат 2000х1200х45	шт	200		
65	241-402-0116 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм /Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ/	м	97		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
66	СТПЕРЕЧЕНЬ	Тройниковое ответвление с накладкой b=6мм, В=81мм, Ст 630х8-159х5-1-ППУ-ПЭ, сталь 17ГС, Ру2,5 МПа	шт	5		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
67	СТПЕРЕЧЕНЬ	Тройниковое ответвление Ст 630х8-108х4-2-ППУ-ПЭ, сталь 17ГС, Ру2,5 МПа	шт	4		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
68	СТПЕРЕЧЕНЬ	Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ МЗИ 200, сталь 20	шт.	12		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
69	СТПЕРЕЧЕНЬ	Отвод нестандартный Ст630х14/800-1-ППУ-ПЭ, а-70° из стали 17ГС с ОДК, Ру2,5 МПа	шт	2		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
70	СТПЕРЕЧЕНЬ	Отвод нестандартный Ст630х14/800-ППУ-ОЦ, а-24°30мин00" из стали 17ГС, Ру2,5 МПа	шт	2		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
71	СТПЕРЕЧЕНЬ	Тройниковое ответвление с накладкой b=6мм, В=112мм, Ст 630х12-219х7-2-ППУ-ПЭ, сталь 17ГС, Ру2,5 МПа	шт	2		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
72	СТПЕРЕЧЕНЬ	Отвод стандартный Ст630х14-90°-ППУ-ОЦ,из стали 17ГС с ОДК, Ру2,5 МПа	шт	2		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
73	СТПЕРЕЧЕНЬ	Тройник с металлической заглушкой изоляции Ст 630х12-219х7-ППУ-ОЦ-МЗИ, сталь 17ГС, Ру2,5 МПа	шт	2		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
74	241-408-0110 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 355 мм	комплект	52		
75	СТПЕРЕЧЕНЬ	Тройниковое ответвление с накладкой b=6мм, В=68мм, Ст 630х8-133х4-1-ППУ-ПЭ, сталь 17ГС, Ру2,5 МПа	шт	2		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
76	СТПЕРЕЧЕНЬ	Тройник параллельный с накладкой b=6мм, В=81мм, Ст 630х8-159х5-1-ППУ-ПЭ, сталь 17ГС, Ру2,5 МПа	шт	2		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
77	СТПЕРЕЧЕНЬ	Тройник параллельный с накладкой b=4мм, В=55мм, Ст 630х8-159х5-1-ППУ-ПЭ, сталь 17ГС, Ру2,5 МПа	шт	2		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
78	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	29,58		СТ-KZ3 115 00026 (75,1%) от 13.02.2023г.
79	СТПЕРЕЧЕНЬ	Тройник параллельный с накладкой b=4мм, В=55мм, Ст 630х8-108х4-2-ППУ-ПЭ, сталь 17ГС, Ру2,5 МПа	шт	2		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
80	211-201-0706 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	101,2		СТ-KZ 1 115 00091 от 07.04.2021г. (100%)
81	241-405-0207 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм /Ст 219х6/355-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	6		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
82	241-408-0105 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	комплект	68		
83	241-408-0112 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 650 мм, диаметром 450 мм	комплект	19		
84	241-408-0104 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	73		
85	СТПЕРЕЧЕНЬ	Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ МЗИ, сталь 20	шт.	6		
86	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	3,672		

1	3	4	5	6	9	10
87	СТПЕРЕЧЕНЬ	Переход Ст 273х7-219х6-2-ППУ-ПЭ, сталь 20, Ру2,5 МПа	шт.	4		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
88	241-408-0107 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	31		
89	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		
90	241-402-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /Ст 57х3-1-ППУ-ПЭ/	м	33		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
91	261-103-0136 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	3,893		
92	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,7150123	РК	
93	СТПЕРЕЧЕНЬ	Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ МЗИ, сталь 20	шт.	4		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
94	211-201-0306 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	22,75	РК	СТ-KZ 1 115 00091 от 07.04.2021г. (100%)
95	241-408-0101 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	28		
96	СТПЕРЕЧЕНЬ	Отвод с металлической заглушкой изоляции Ст 159х4,5-90°-ППУ-ОЦ-МЗИ-Д, сталь 20, Ру2,5 МПа	шт.	2		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
97	241-405-0308 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм /Ст 133х4-90°-1-ППУ-ОЦ/	шт.	2		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
98	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		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
99	241-405-0108 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм /Ст 133х4-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	2		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
100	СТПЕРЕЧЕНЬ	Концевой элемент трубопровода с МЗИ Ст 133х4-ППУ-ОЦ МЗИ, сталь 20	шт.	2		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
101	241-405-0104 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм /Ст 57х3-90°-1-ППУ-ПЭ/	шт.	4		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
102	СТПЕРЕЧЕНЬ	Отвод с металлической заглушкой изоляции Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ-МЗИ, сталь 20, Ру2,5 МПа	шт.	2		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
103	241-405-0306 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм /Ст 89х3,5/180-90°-ППУ-ОЦ/	шт.	2		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
104	СТПЕРЕЧЕНЬ	Переход Ст 159х5-108х4-2-ППУ-ПЭ, сталь 20, Ру2,5 МПа	шт.	2		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
105	СТПЕРЕЧЕНЬ	Переход Ст 159х5-89х4-2-ППУ-ПЭ, сталь 20, Ру2,5 МПа	шт.	2		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
106	241-408-0106 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	8		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
107	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	5		
108	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	7,27275		
109	СТПЕРЕЧЕНЬ	Отвод укороченный Ст 57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-У, сталь 20, Ру2,5 МПа	шт.	4		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
110	СТПЕРЕЧЕНЬ	Отвод с металлической заглушкой изоляции Ст 57х3-90°-1-ППУ-ПЭ-МЗИ 200, сталь 20, Ру2,5 МПа	шт.	2		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
111	261-105-0177 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	131,95		
112	241-405-0204 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм /Ст 108х4/200-90°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1		СТ-KZ 210300160 от 18.05.2022г.(84,94%)
113	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,0252		
114	249-101-0602 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	700		
115	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	180,2196359		
116	215-202-0502 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,1728		
117	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	205,2		
118	261-201-0363 РСНБ РК 2022	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,016604		
119	261-107-0432 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	142,96004	РК	
120	261-107-0495 РСНБ РК 2022	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м²	16		
121	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м²	3,34		
122	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,44		
123	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,064		

1	3	4	5	6	9	10
124	СТПЕРЕЧЕНЬ	Муфта ОЦК 225-500ВК, пенопакет 133/225	комплект	2		
125	СТПЕРЕЧЕНЬ	Муфта ОЦК 180-500ВК, пенопакет 89/180	комплект	2		
126	261-107-0546 РСНБ РК 2022	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	29,3416		
127	211-201-0707 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,804731	РК	СТ-KZ 1 115 00091 от 07.04.2021г. (100%)
128	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	9,33141068		
129	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	5,5		
130	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,27888		
131	212-401-0103 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,0714		
132	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002935		
133	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,15	РК	
134	261-107-0412 РСНБ РК 2022	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м²	0,0286		
135	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00435		
136	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м³	13,25814	РК	
137	261-105-0635 РСНБ РК 2022	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00013		
138	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00128		
139	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,021		

и.о.Директора Карабельников Е.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

м.п.

Петропавловск-спецкоммунстрой