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

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Петропавловские Тепловые Сети",г. Петропавловск, ул. Строительная, 23, тел.: 52-26-77, бух - 52-26-82** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**990140000176**
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Строительное Управление Энергострой",Республика Казахстан, Петропавловск, Малая 1, тел.: (7152) 62-52-43** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**040940002045**

Договор (контракт) Договор № 51 от 29.04.2022г.

Номер документа	Дата составления
5	**31.05.2023**

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	РП "Реконструкция тепломагистрали №3 2Ду500мм по ул.Сатпаева от ТК-6-19 до ТК-3-15г в г.Петропавловск СКО."			шт	1	62 337 420,84	62 337 420,84	6 679 009,38
				Итого	1	x	62 337 420,84	6 679 009,38

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

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

Сдал (Исполнитель) Генеральный директор / _____ / Абилев К.М.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Ген.директор / _____ / Калиничев А.В.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 31.05.2023

М.П.

Форма КС-3

Заказчик: **ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"**

Подрядчик: **ТОО "Строительное Управление Энергострой"**

Наименование объекта: **РП "Реконструкция тепломагистрали №3 2Ду500 по ул.Сатпаева от ТК-6-19 до ТК-3-15г в г.Петропавловске СКО."**

СПРАВКА №4

о стоимости выполненных работ и затрат за **май 2023 года**

Код заказчика	Код подрядчика	Договор	Источник финансирования		Организационная правовая форма	
		номер/дата	наименование	код	наименование	код
		к договору №51 от 29.04.2022 г				

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат, тенге								Налог на добавленную стоимость
	с начала года по отчетный месяц	в отчетном месяце	Из графы 1						
			СМР (в сметных базисных ценах 2021г.)	Из них		стоимость прочих затрат не входящих в сост. СМР (в смет. базис. Ценах	Дополнительные		
				в отчетном месяце	по монтажу оборуд.		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по стройке	55 658 411,46	55 658 411,46	49 472 114,00	49 472 114,00					6 679 009,38
с НДС (12%)	62 337 420,84	62 337 420,84							
Всего к оплате		62 337 420,84							

Заказчик

Подрядчик

Форма 4
Приложение №11
к договору №51 от 29.04.2022 г

Заказчик: ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"

Подрядчик: ТОО "Строительное Управление Энергострой"

Наименование стройки РП "Реконструкция тепломагистрали №3 2Ду500 по ул.Сатпаева от ТК-6-19 до ТК-3-15г в г.Петропавловске СКО."

А К Т №23
Выполненных работ и затрат
за май 2023 г.

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2021г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета 2-1-3										
		К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10										
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	1101-0102-0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта	1965,087		359,58	359,58	706606	706606	--	94626	865331
		НР - 72%; СП - 8%				--	66,88	--	131425		64099	
2	1101-0102-0386 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 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	218,343		395,54	395,54	86363	86363	--	11566	105763
		НР - 72%; СП - 8%				--	73,57	--	16063		7834	
3	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 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	6,57		2969,44	--	19509	--	--	14047	36240
		НР - 72%; СП - 8%				2969,44	--	19509	--		2684	
4	1101-0102-0385 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м 3**	м3 грунта	6,57		290,58	290,58	1909	1909	--	256	2338
		НР - 72%; СП - 8%				--	54,05	--	355		173	
5	412-102-0115 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км (грунт)**	т·км	62415		41,00	--	2559015	--		--	2763736

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		204721	
6	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м3	2190	22,21	18,51	48640	40537	460	17912	71877
		НР - 72%; СП - 8%			3,49	7,87	7643	17235		5324	
7	3205-0101-0102 РСНБ РК 2015	Насос для водопонижения и водоотлива, 5,5 кВт	маш.-ч	290	461,00	461,00	133690	133690		--	144385
		СП - 8%			--	316,00	--	91640		10695	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3555732	969105	460	138407	3989670
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				27152	256718	--	295530	
	Материалы		Тенге				3555732				
	Всего заработная плата		Тенге				460				
	Транспортные расходы		Тенге					283870			
		Накладные расходы	Тенге				2559015				
		Сметная прибыль	Тенге				138407				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				295530				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3989669				
		Сметная заработная плата	Тенге								99
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					283870			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3989669				
		Сметная заработная плата	Тенге								99
								283870			
		РАЗДЕЛ 2.Строительные конструкции теплотрассы									
		Неподвижные опоры Н8, Н9 /2 шт/									
41	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная (бетон С8/10). Устройство	м3	2,7	29512,63	1303,47	79684	3519	71755	4783	91224
		НР - 91%; СП - 8%			1633,23	313,37	4410	846		6757	
42	1106-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Опоры неподвижные железобетонные объемом до 25 м3 (бетон С16/20, W6). Устройство	м3	17,8	34173,90	534,65	608295	9517	522673	72316	735059
		НР - 91%; СП - 8%			4275,59	188,89	76105	3362		54449	
43	214-209-0206 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	15,4	627,00	--	9656	--	9656	--	10428
		СП - 8%			--	--	--	--		772	
44	1106-0201-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты сложные. Дополнительные затраты на устройство	м3	17,8	3561,48	184,53	63394	3284	7988	48483	120827
		НР - 91%; СП - 8%			2928,19	64,96	52122	1156		8950	
45	214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05	402525,00	--	20126	--	20126	--	21736
		СП - 8%			--	--	--	--		1610	
46	214-210-0201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,6191	398962,00	--	246997	--	246997	--	266757
		СП - 8%			--	--	--	--		19760	
47	214-210-0202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3983	385992,00	--	153741	--	153741	--	166040
		СП - 8%			--	--	--	--		12299	
48	1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,3191	25903,48	1195,18	8266	382	91	7213	16717

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			24420,30	419,54	7793	134		1238	
49	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0124	93785,43	1672,73	1163	21	--	1048	2388
		НР - 91%; СП - 8%			92112,70	733,16	1142	9		177	
50	241-102-0177 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80, размером 108х4 мм	м	1,2	4251,00	--	5101	--	5101	--	5509
		СП - 8%			--	--	--	--		408	
51	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	м2	0,558	209,74	6,15	117	3	49	45	175
		НР - 69%; СП - 8%			115,76	0,69	65	--		13	
52	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	0,558	174,17	4,37	97	2	57	26	133
		НР - 69%; СП - 8%			67,67	0,69	38	--		10	
53	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	47,49	2362,90	23,46	112214	1114	93964	16089	138567
		НР - 93%; СП - 8%			360,82	3,46	17136	164		10264	
				Камера УТ-8 (ТК-3-20), 1387.АС-КЖ.001.012							
224	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная (бетон С8/10). Устройство	м3	3	29512,63	1303,47	88538	3910	79728	5314	101360
		НР - 91%; СП - 8%			1633,23	313,37	4900	940		7508	
225	1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	28,2952	23111,13	1419,20	653934	40157	270504	418450	1158175
		НР - 118%; СП - 8%			12131,86	400,97	343273	11346		85791	
226	212-101-0703 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	23,2	28043,00	--	650598	--	650598	--	702646
		СП - 8%			--	--	--	--		52048	
227	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /ОПм1, бетон С16/20/. Устройство	м3	0,01	36371,00	1210,06	364	12	296	55	453
		НР - 91%; СП - 8%			5595,79	470,11	56	5		34	
228	214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0372	402525,00	--	14974	--	14974	--	16172
		СП - 8%			--	--	--	--		1198	
229	214-210-0201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,8051	398962,00	--	720166	--	720166	--	777779
		СП - 8%			--	--	--	--		57613	
230	1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,0993	25903,48	1195,18	2572	119	28	2245	5202
		НР - 91%; СП - 8%			24420,30	419,54	2425	42		385	
231	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,1149	1223438,43	1672,73	140573	192	104250	32956	187411
		НР - 91%; СП - 8%			314453,70	733,16	36131	84		13882	
232	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0234	1001097,43	1672,73	23426	39	21232	1977	27435

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			92112,70	733,16	2155	17		2032	
233	1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,1892	940747,73	1672,73	177989	317	171662	5595	198271
		НР - 91%; СП - 8%			31763,00	733,16	6010	139		14687	
234	1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стремянка Л2. Монтаж	т конструкций	0,1336	92154,22	31107,33	12312	4156	1696	5460	19194
		НР - 69%; СП - 8%			48356,93	10877,73	6460	1453		1422	
235	222-503-0201 РСНБ РК 2015	Стремянка Л2	т	0,1336	887579,00	--	118581	--	118581	--	128067
		СП - 8%			--	--	--	--		9486	
236	1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Перекрытие приямка и 2-я крышка люка. Монтаж	т конструкций	0,0576	126838,29	5919,91	7306	341	124	4819	13095
		НР - 69%; СП - 8%			118774,07	2471,04	6841	142		970	
237	261-301-0261 РСНБ РК 2015	Перекрытия для приямков стальные	т	0,0576	126599,00	--	7292	--	7292	--	7875
		СП - 8%			--	--	--	--		583	
238	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021	м2	23,3415	104,86	3,07	2448	71	1026	938	3657
		НР - 69%; СП - 8%			57,88	0,35	1351	8		271	
239	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	23,3415	174,17	4,37	4065	102	2384	1101	5579
		НР - 69%; СП - 8%			67,67	0,69	1579	16		413	
				Камера УТ-9 (ТК-6-20),							
272	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	63,87655	174,17	4,37	11125	279	6524	3013	15269
		НР - 69%; СП - 8%			67,67	0,69	4322	44		1131	
				Камера УТ-10 (Узел установки приборов учета),							
290	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	22,095	174,17	4,37	3848	96	2257	1042	5281
		НР - 69%; СП - 8%			67,67	0,69	1495	15		391	
				Камера УТ-13 (ТК-6-19),							
371	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	38,106	174,17	4,37	6637	166	3893	1797	9109
		НР - 69%; СП - 8%			67,67	0,69	2578	26		675	
386	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	64,0971	174,17	4,37	11164	280	6547	3023	15322
		НР - 69%; СП - 8%			67,67	0,69	4337	44		1135	
				Канал из блоков ФБС, Сеч.1-1, 684,2 п.м.							
393	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	130	9370,39	2101,30	1218150	273169	798336	252482	1588283
		НР - 93%; СП - 8%			1128,04	960,32	146645	124842		117651	
394	1107-0404-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Плиты перекрытий и днища. Укладка	м3 сборных конструкций	70,55	9183,47	2915,75	647894	205706	269640	241458	960500
		НР - 118%; СП - 8%			2445,75	454,68	172548	32078		71148	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
395	261-101-0382 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В 22,5, СТ РК 937-92, , П1, П2(1387.АС-КЖИ.001.001 л1,2 В25, W6)	м3	70,55	65607,46	--	4628606	--	4628606	--	4998894
		СП - 8%			--	--	--	--		370288	
396	1107-0512-0111 РСНБ РК 2015	Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка/ОП7/	шт. сборных конструкций	10	2322,01	68,82	23220	688	6174	19498	46136
		НР - 118%; СП - 8%			1635,79	16,59	16358	166		3417	
397	261-101-0383 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80), /ОП7/	м3	0,9	43002,10	--	38702	--	38702	--	41798
		СП - 8%			--	--	--	--		3096	
398	1107-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка	шт сборных конструкций	135	3345,52	1532,76	451645	206922	121085	212335	717099
		НР - 118%; СП - 8%			915,84	417,09	123638	56307		53118	
399	1107-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт сборных конструкций	30	2614,89	1203,23	78447	36097	24290	32902	120256
		НР - 118%; СП - 8%			602,00	327,42	18060	9823		8908	
400	221-102-0101 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС24.4.6-Т, В15, W6/	м3	73,305	40481,97	--	2967531	--	2967531	--	3204933
		СП - 8%			--	--	--	--		237402	
401	221-102-0101 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС12.4.6-Т, В15, W6/	м3	7,95	40481,97	--	321832	--	321832	--	347579
		СП - 8%			--	--	--	--		25747	
				Сечение Ду80 мм, 2 п.м.							
473	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная, (бетон С8/10). Устройство	м3	0,22	29512,63	1303,47	6493	287	5847	390	7433
		НР - 91%; СП - 8%			1633,23	313,37	359	69		551	
474	1106-1001-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство КЛм-2, (бетон С20/25 W6)	м3	0,6	39791,22	2360,66	23875	1416	19108	3529	29596
		НР - 91%; СП - 8%			5584,26	878,97	3351	527		2192	
475	214-210-0201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,040446	398962,00	--	16136	--	16136	--	17427
		СП - 8%			--	--	--	--		1291	
476	1107-0404-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Плиты перекрытий и днища. Укладка	м3 сборных конструкций	0,2	9183,47	2915,75	1837	583	765	685	2723
		НР - 118%; СП - 8%			2445,75	454,68	489	91		202	
477	261-101-0382 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, СТ РК 937-92, П6(1387.АС-КЖИ.001.001 л5 В25, W6)	м3	0,2	65607,46	--	13121	--	13121	--	14171
		СП - 8%			--	--	--	--		1050	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
478	1107-0512-0111 РСНБ РК 2015	Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка/ОП2/	шт. сборных конструкций	2	2322,01	68,82	4644	137	1235	3900	9227
		НР - 118%; СП - 8%			1635,79	16,59	3272	33		683	
479	225-205-0102 РСНБ РК 2015	Подушки опорные марки ОП2, размерами 300 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15, W6, СТ РК 937-92	шт.	2	1648,59	--	3297	--	3297	--	3561
		СП - 8%			--	--	--	--		264	
				Гидроизоляция верха канала, флажок "А"							
480	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	1,84	867,21	36,98	1596	68	705	806	2594
		НР - 94%; СП - 8%			447,48	18,37	823	34		192	
481	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=12	Выравнивающий слой из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /от 40 до 80 мм/	м2 стяжки	1,84	1286,45	75,08	2367	138	2107	178	2748
		НР - 94%; СП - 8%			66,38	36,46	122	67		204	
482	1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка, первый слой	м2	1,84	82,72	3,07	152	6	--	102	274
		НР - 69%; СП - 8%			79,65	0,35	147	1		20	
274	1113-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка, последующий слой	м2	1,84	82,72	3,07	152	6	--	102	274
		НР - 69%; СП - 8%			79,65	0,35	147	1		20	
484	ТТОО "Solid Engineering", РК, г.Алматы, КП №53/20 от 10.09.2021г.	Высокоэластичное водостойкое покрытие для гидроизоляции и защиты бетона (расход 2,8 кг/м2)	кг	5,152	1335,08	--	6878	--	6878	--	7428
		СП - 8%			--	--	--	--		550	
				Углы поворота канала для сечения 1-1, 1387.АС-КЖ.001.020							
485	1107-0104-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Балки перекрытий массой до 1 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 15 м	шт. сборных конструкций	4	3887,11	1184,73	15548	4739	1640	13007	30839
		НР - 118%; СП - 8%			2292,35	463,29	9169	1853		2284	
486	222-102-0108 РСНБ РК 2015	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-2016 /балки Б1, В25, W6/	м3	1,36	113448,46	--	154290	--	154290	--	166633
		СП - 8%			--	--	--	--		12343	
				Деформационные швы, 65 шт,							
525	1107-0106-0403 РСНБ РК 2015	Герметизация мастикой горизонтальных швов	м шва	19,2	374,76	35,24	7195	677	1670	5721	13949
		НР - 118%; СП - 8%			252,52	--	4848	--		1033	
526	1107-0106-0402 РСНБ РК 2015	Заполнение швов упругими прокладками	м шва	19,2	869,46	14,27	16694	274	14435	2342	20559
		НР - 118%; СП - 8%			103,39	--	1985	--		1523	
				Дренажные колодцы Дк-1 и Дк-7							
533	1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые	м3 конструкций колодца	3,13	40755,89	9336,10	127566	29222	42869	67157	210300
		НР - 99%; СП - 8%			17723,75	3948,74	55475	12360		15578	
534	212-101-0401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	0,9	24356,00	--	21920	--	21920	--	23674
		СП - 8%			--	--	--	--		1754	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
535	225-101-0602 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-2016 ПН15 В15,W6,	шт.	1	20877,27	--	20877	--	20877	--	22547
		СП - 8%			--	--	--	--		1670	
536	225-101-0109 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9, КС15.9 В15, W6	шт.	2	19260,39	--	38521	--	38521	--	41603
		СП - 8%			--	--	--	--		3082	
537	225-101-0108 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15, W6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	14803,08	--	29606	--	29606	--	31974
		СП - 8%			--	--	--	--		2368	
539	225-101-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15, W6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	3174,30	--	3174	--	3174	--	3428
		СП - 8%			--	--	--	--		254	
540	225-101-0609 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП 15-1 В15, W6	шт.	1	18923,61	--	18924	--	18924	--	20438
		СП - 8%			--	--	--	--		1514	
541	225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6 В15, W6	шт.	1	4162,12	--	4162	--	4162	--	4495
		СП - 8%			--	--	--	--		333	
546	1106-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм /Обетонировка колодцев/. Устройство	м3	8,6	47716,01	3011,63	410358	25900	268251	111523	563631
		НР - 91%; СП - 8%			13512,42	737,84	116207	6345		41750	
		Гидроизоляция конструкций, соприкасающихся с грунтом, (кроме указанных на листах флажком "А"), 1387.АС-КЖ.001.001,"Общие указания" п.8									
549	1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка, первый слой	м2	368	82,72	3,07	30441	1130	--	20313	54815
		НР - 69%; СП - 8%			79,65	0,35	29311	129		4060	
550	1113-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка, последующий слой	м2	368	82,72	3,07	30441	1130	--	20313	54815
		НР - 69%; СП - 8%			79,65	0,35	29311	129		4060	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				15353055	856374	13181694	1646531	18359546
							1314989	264847	--	1359962	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				15202463				
	Материалы		Тенге				2877986				
	Всего заработная плата		Тенге					1564940			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1188674				
	Местные материалы		Тенге				8982237				
		Накладные расходы	Тенге				1636252				
		Сметная прибыль	Тенге				1347093				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				18185808				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1124
		Сметная заработная плата	Тенге					1564940			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				138199				
	Материалы		Тенге				1819				
	Всего заработная плата		Тенге					14896			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				118581				
		Накладные расходы	Тенге				10279				
		Сметная прибыль	Тенге				11878				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				160356				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					14896			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				12393				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				12393				
		Сметная прибыль	Тенге				991				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				13384				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				18359548				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1134
		Сметная заработная плата	Тенге					1579836			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								22349217
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1342141				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1825479			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					521565			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						13182150		
		- Перевозка грузов	Тенге				2559015				
		- Накладные расходы	Тенге							1784938	
		- Сметная прибыль	Тенге							1655492	

Стоимость строительно-монтажных работ	22 349 217
Стоимость оборудования	-
Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8	232 431,86
Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1	894 233,29
Непредвиденные работы и затраты 2%	469 517,64
Итого в ценах 2021 года	*23 945 399,79*
Итого с коэф 2022 года к=1,0500512	*25 143 900,58*
НДС 12%	*3 017 268,07*
Итого с НДС	*28 161 168,65*

Генеральный директор
"ТОО Петропавловские Тепловые Сети" _____ А.В. Калиничев
Эксперт технического надзора
ТОО"КазСтройИнжиниринг-ПВ" _____ Б.В.Тимофеев
Авторский надзор проектной организации
АО "Институт КазНИПИЭнергопром" _____ П.В. Фомин

Генеральный директор
ТОО "Строительное Управление Энергострой" _____ К.М.Абилев

Форма 4
Приложение №11
к договору №51 от 29.04.2022 г

Заказчик: ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"

Подрядчик: ТОО "Строительное Управление Энергострой"

Наименование стройки РП "Реконструкция тепломагистрали №3 2Ду500 по ул.Сатпаева от ТК-6-19 до ТК-3-15г в г.Петропавловске СКО."

А К Т №21
Выполненных работ и затрат
за май 2023 г.

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2021г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета 1-1-2										
		К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10										
		Демонтаж а/б покрытия										
1	1127-0302-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 10 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм	м2 покрытия	364,58		182,41	176,39	66502	64309	17	10512	83176
		НР - 108%; СП - 8%				5,97	20,73	2176	7558		6161	
2	412-102-0115 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км (мусор)	т·км	1093,74		41,00	--	44843	--		--	48430
		СП - 8%				--	--	--	--		3587	
3	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Камни бортовые на бетонном основании. Разборка	м	18		981,72	--	17671	--	--	19085	39696
		НР - 108%; СП - 8%				981,72	--	17671	--		2940	
4	414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	2,88		117,00	--	337	--		--	364
		СП - 8%				--	--	--	--		27	
5	412-102-0115 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км (мусор)	т·км	43,2		41,00	--	1771	--		--	1913
		СП - 8%				--	--	--	--		142	
		Демонтаж и монтаж секций ограждения										
		Ограждение газгольдера										
16	1107-0111-0111 РСНБ РК 2015	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Демонтаж	м оград	15		2856,60	923,13	42849	13847	--	40636	90164
		НР - 118%; СП - 8%				1933,47	362,35	29002	5435		6679	
17	414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1,92		117,00	--	225	--		--	243
		СП - 8%				--	--	--	--		18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	412-102-0115 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км (мусор)**	т·км	28,8	41,00	--	1181	--		--	1275
		СП - 8%			--	--	--	--		94	
19	1107-0111-0111 РСНБ РК 2015	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	м оград	15	3810,20	1326,99	57153	19905	995	51998	117883
		НР - 118%; СП - 8%			2416,84	520,88	36253	7813		8732	
20	212-101-0401 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	м3	0,8	24356,00	--	19485	--	19485	--	21044
		СП - 8%			--	--	--	--		1559	
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								404187
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				85102				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					98061			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					20806			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						20499		
		- Перевозка грузов	Тенге				48357				
		- Накладные расходы	Тенге							122231	
		- Сметная прибыль	Тенге							29939	

Стоимость строительно-монтажных работ	**404 187**
Стоимость оборудования	**-**
Временные здания и сооружения (1,6%*0,8	**4 203,54**
Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=0,1	**16 172,27**
Непредвиденные работы и затраты 2%	**8 491,26**
Итого в ценах 2021 года	***433 054,07***
Итого с коэф 2022 года к=1,0500514	***454 729,03***
НДС 12%	***54 567,48***
Итого с НДС	***509 296,51***

Генеральный директор
"ТОО Петропавловские Тепловые Сети"_____А.В. Кастриченко
Эксперт технического надзора
ТОО"КазСтройИнжиниринг-ПВ"_____В.Б.Шимонов
Авторский надзор проектной организации
АО "Институт КазНИПИЭнергопром" _____П.В. Фомин

Генеральный директор
ТОО" Строительное Управление Энергострой"_____К.М.Абдиев

Заказчик: ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"

Подрядчик: ТОО "Строительное Управление Энергострой"

Наименование стройки РП "Реконструкция тепломагистрали №3 2Ду500 по ул.Сатпаева от ТК-6-19 до ТК-3-15г в г.Петропавловске СКО."

Форма 4
Приложение №11
к договору №51 от 29.04.2022 г

А К Т №22
Выполненных работ и затрат
за май 2023 г.

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2021г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета 1-1-1										
		К=1,1 на стесненные условия ЭСН РК 8.05-01-2015,прил.Б п.5 стр.10										
		Демонтаж трубопроводов подземной прокладки с учетом фасонных изделий										
1	1216-0101-1509 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром до 500 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	м трубопровода	283,24		1852,32	311,96	524652	88360	12989	330774	923860
		НР - 72%; СП - 8%				1494,50	127,47	423303	36105		68434	
3	1216-0101-1506 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром до 250 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	м трубопровода	1		1049,39	200,64	1049	200	24	653	1838
		НР - 72%; СП - 8%				824,75	82,15	825	82		136	
4	1216-0101-1505 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	м трубопровода	1		767,76	151,36	768	151	15	478	1346
		НР - 72%; СП - 8%				601,95	62,09	602	62		100	
5	1216-0101-1504 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	м трубопровода	1		667,53	135,70	668	136	9	417	1171
		НР - 72%; СП - 8%				523,07	55,71	523	56		87	
6	1216-0101-1503 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	м трубопровода	1		609,95	119,47	610	119	5	385	1075
		НР - 72%; СП - 8%				485,72	49,10	486	49		80	
7	1216-0101-1502 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	м трубопровода	1		591,12	119,47	591	119	4	372	1040
		НР - 72%; СП - 8%				467,72	49,10	468	49		77	
		Демонтаж задвижек с ответными фланцами										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	1216-0101-2407 РСНБ РК 2015	Задвижки диаметром до 500 мм. Демонтаж *НР - 72%; СП - 8%*	задвижка	2	19599,86 9730,38	9869,48 4060,32	39200 19461	19739 8121	--	19859 4725	63783
		Демонтаж сильфонных компенсаторов									
16	1216-0101-1705 РСНБ РК 2015	Компенсаторы сальниковые из труб диаметром до 500 мм. Демонтаж вне камер *НР - 72%; СП - 8%*	компенсатор	2	20262,08 9156,29	10938,72 4508,92	40524 18313	21878 9018	333	19678 4816	65018
		Строительная часть									
18	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Демонтаж теплофикационных камер со стенками из монолитного бетона *НР - 118%; СП - 8%*	м3	18,3	6605,44 4307,42	2298,02 786,54	120880 78826	42054 14394	--	109999 18470	249349
19	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж *НР - 118%; СП - 8%*	м3 сборных конструкций	110,24	6605,44 4307,42	2298,02 786,54	728184 474850	253334 86708	--	662639 111266	1502089
20	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Демонтаж неподвижных опор,фундаментов *НР - 118%; СП - 8%*	м3	10,2	6605,44 4307,42	2298,02 786,54	67376 43936	23440 8023	--	61311 10295	138982
21	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кзм=0,7, Кмп=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 *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	1,04	77127,43 70132,70	5167,26 383,61	80213 72938	5374 399	1901	50603 10465	141281
		Отвозка демонтированных конструкций									
22	414-103-0101 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка *СП - 8%*	т	25,292	796,00 --	-- --	20132 --	-- --		-- 1611	21743
23	414-103-0102 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка *СП - 8%*	т	25,292	796,00 --	-- --	20132 --	-- --		-- 1611	21743
24	414-103-0501 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Погрузка *СП - 8%*	т	1,04	707,00 --	-- --	735 --	-- --		-- 59	794
25	414-103-0502 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические. Разгрузка *СП - 8%*	т	1,04	707,00 --	-- --	735 --	-- --		-- 59	794
26	414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка *СП - 8%*	т	346,858	117,00 --	-- --	40582 --	-- --		-- 3247	43829
27	411-103-0106 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км (металл) *СП - 8%*	т·км	157,992	89,00 --	-- --	14061 --	-- --		-- 1125	15186

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	412-102-0115 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км (мусор)**	т·км	5202,87	41,00	--	213318	--		--	230383
		СП - 8%			--	--	--	--		17065	
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								3425306
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1134531				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					454904			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					163066			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						15280		
		- Перевозка грузов	Тенге				309695				
		- Накладные расходы	Тенге							1257168	
		- Сметная прибыль	Тенге							253728	

Стоимость строительно-монтажных работ	3 425 306
Стоимость оборудования	-
Временные здания и сооружения *(1,04*1,0*0,8*	35 623,18
Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,036	137 052,80
Непредвиденные работы и затраты 2%	71 959,64
Итого в ценах 2021 года	*3 669 941,62*
Итого с коэф 2022 года к=1,0500514	*3 853 627,33*
НДС 12%	*462 435,28*
Итого с НДС	*4 316 062,61*

Генеральный директор
"ТОО Петропавловские Тепловые Сети" _____ А.В. Каляшенко
Эксперт технического надзора
ТОО"КазСтройИнжиниринг-ПВ" _____ К.Т. Симонов
Авторский надзор проектной организации
АО "Институт КазНИПИЭнергопром" _____ П.В. Фомин

Генеральный директор
ТОО"Строительное Управление Энергострой" _____ К.М.Абылев

Форма 4
Приложение №11
к договору №51 от 29.04.2022 г

Заказчик: ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"

Подрядчик: ТОО "Строительное Управление Энергострой"

Наименование стройки РП "Реконструкция тепломагистрали №3 2Ду500 по ул.Сатпаева от ТК-6-19 до ТК-3-15г в г.Петропавловске СКО."

А К Т №24
Выполненных работ и затрат
за май 2023 г.

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2021г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета 2-1-1										
		К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10										
		Протяженность трассы 2Ду 530х7/710 - 755 м, в том числе: -бесканальная - 15 м; -в каналах - 696,5 м; -в трубах-футлярах 2Ду900 - 10,5 м;										
		Прокладка предызолированных трубопроводов с арматурой										
1	1124-0108-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	**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 500 мм. Прокладка бесканальная /трубы и концевые элементы/** *НР - 99%; СП - 8%*	км труб	0,0591		3703947,68 2244406,95	1363056,02 426360,47	218903 132644	80557 25198	5702	156264 30013	405180
6	241-402-0126 РСНБ РК 2015	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм** *СП - 8%*	м	59,1		139996,00 --	-- --	8273764 --	-- --	8273764	-- 661901	8935665
17	1124-0105-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Компенсаторы П-образные диаметром труб 500 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	компенсатор	2		105618,04 52131,80	51086,02 15072,11	211236 104264	102172 30144	4800	133064 27544	371844

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	1124-0108-0220 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Установка	шт.	12	69123,95	24023,72	829487	288284	27362	599770	1543597
		НР - 99%; СП - 8%			42820,05	7665,62	513841	91987		114341	
30	ТПЕРЕЧЕНЬ п.8 ТОО "Bertys Machinery", РК, г. Нур-Султан, КП №4848 от 23.09.2021г. п.18	Тройниковое ответвление с накладкой b=6мм, B=50,5мм Ст 530х11-89х4-2-ППУ-ПЭ, сталь 17ГС, Ру2,5МПа	шт.	2	498943,10	--	997886	--	997886	--	1077717
		СП - 8%			--	--	--	--		79831	
31	1124-0108-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	2	8471,03	1377,33	16942	2755	322	14698	34171
		НР - 99%; СП - 8%			6932,69	490,55	13865	981		2531	
33	ТПЕРЕЧЕНЬ п.11 ТОО "Bertys Machinery", РК, г. Нур-Султан, КП №4848 от 23.09.2021г. п.21	Отвод стандартный Ст 530х10/710-90°-1-ППУ-ПЭ с ОДК, сталь 17ГС, Ру2,5МПа	шт.	10	491784,52	--	4917845	--	4917845	--	5311273
		СП - 8%			--	--	--	--		393428	
53	ТПЕРЕЧЕНЬ п.27 ТОО "Bertys Machinery", РК, г. Нур-Султан, КП №4848 от 23.09.2021г. п.7	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 80 мм /Рабочая заглушка изоляции 89-1-ППУ-ПЭ	шт.	2	5846,78	--	11694	--	11694	--	12629
		СП - 8%			--	--	--	--		935	
55	241-408-0206 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков, длиной до 700 мм, диаметром 710 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	24	63046,00	--	1513104	--	1513104	--	1634152
		СП - 8%			--	--	--	--		121048	
59	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов	т	2,556	133076,74	7381,80	340144	18868	22511	207115	591039
		НР - 69%; СП - 8%			116887,84	548,02	298765	1401		43781	
60	241-411-0114 РСНБ РК 2015	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530-900х40-1/Неподвижная опора Ст 530-900х40-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	508076,00	--	1016152	--	1016152	--	1097444
		СП - 8%			--	--	--	--		81292	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	241-412-0114 РСНБ РК 2015	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм/Опора скользящая 530-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	10	18125,00	--	181250	--	181250	--	195750
		СП - 8%			--	--	--	--		14500	
		Арматура в ППУ изоляции									
96	1312-1001-0503 РСНБ РК 2015	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 89 мм. Врезка в действующие магистрали	врезка	2	17241,81	172,78	34484	346	625	20443	59321
		НР - 61%; СП - 8%			16756,65	--	33513	--		4394	
		Арматура без ППУ-изоляции									
110	242-203-0707 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стандартнопроходные надземной установки с рукояткой, тип присоединения фланец/фланец, для воды и пара, PN 25, DN 80, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005	шт.	2	75076,00	--	150152	--	150152	--	162164
		СП - 8%			--	--	--	--		12012	
112	261-301-1755 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 80 ГОСТ 33259-2015	комплект	2	9205,00	--	18410	--	18410	--	19883
		СП - 8%			--	--	--	--		1473	
		Трубы и детали трубопроводов производства СНГ									
122	1124-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка	км трубопровода	0,008	1488129,51	614098,68	11905	4913	100	8251	21769
		НР - 99%; СП - 8%			861520,20	180282,97	6892	1442		1612	
123	1124-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 32,45 и 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,011	1412855,08	599443,20	15541	6594	110	10666	28303
		НР - 99%; СП - 8%			803380,80	176013,70	8837	1936		2097	
131	241-102-0160 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8	2583,00	--	20664	--	20664	--	22317
		СП - 8%			--	--	--	--		1653	
133	241-102-0133 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8,5	1304,00	--	11084	--	11084	--	11971
		СП - 8%			--	--	--	--		887	
134	241-102-0115 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3	748,00	--	2244	--	2244	--	2424
		СП - 8%			--	--	--	--		180	
135	261-301-0254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные d до 800 мм /тройники, переходы, отводы и штуцеры/	т	0,0087	340239,00	--	2960	--	2960	--	3197
		СП - 8%			--	--	--	--		237	
136	242-302-0405 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	34729,00	--	69458	--	69458	--	75015

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		5557	
137	261-301-1753 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 40 ГОСТ 33259-2015	комплект	2	6876,00	--	13752	--	13752	--	14852
		СП - 8%			--	--	--	--		1100	
138	242-302-0503 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	37613,00	--	75226	--	75226	--	81244
		СП - 8%			--	--	--	--		6018	
139	261-301-1751 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 25 ГОСТ 33259-2015	комплект	2	3938,00	--	7876	--	7876	--	8506
		СП - 8%			--	--	--	--		630	
		Устройство отборное для термометра с установкой гильзы л.018									
176	1312-0901-0101 РСНБ РК 2015	Штуцеры и бобышки	шт	2	1788,25	112,44	3577	225	1347	1223	5184
		НР - 61%; СП - 8%			1002,50	0,17	2005	--		384	
		Устройство отборное для манометра с трехходовым краном л.017									
177	1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Установка клапанов диам. 15 мм	1шт	2	2716,97	108,22	5434	217	548	4610	10847
		НР - 98%; СП - 8%			2334,58	17,28	4669	35		803	
178	242-207-4301 РСНБ РК 2015	Краны трехходовые натяжные с фланцем для манометра, муфтовые латунные 11Б38бк для жидких сред, Т 130°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	1557,00	--	3114	--	3114	--	3363
		СП - 8%			--	--	--	--		249	
179	1312-0901-0101 РСНБ РК 2015	Штуцеры на условное давление до 10 МПа	шт	2	1788,25	112,44	3577	225	1347	1223	5184
		НР - 61%; СП - 8%			1002,50	0,17	2005	--		384	
		Антикоррозонное покрытие и тепловая изоляция									
180	1113-0301-1705 РСНБ РК 2015 К=4	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 в 4 слоя	м2	11,25	1333,47	15,22	15002	171	13823	717	16976
		НР - 69%; СП - 8%			89,56	2,77	1008	31		1257	
181	1126-0101-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы.Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	м3 изоляции	0,29	42691,61	2182,26	12381	633	4595	5661	19485
		НР - 76%; СП - 8%			24665,20	1019,79	7153	296		1443	
182	234-201-0307 РСНБ РК 2015 прим	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 60 мм ГОСТ 21880-2011	м3	0,16	36899,00	--	5904	--	5904	--	6376
		СП - 8%			--	--	--	--		472	
183	234-201-0305 РСНБ РК 2015	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011	м3	0,15	36899,00	--	5535	--	5535	--	5978
		СП - 8%			--	--	--	--		443	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
184	1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	м2 поверхности покрытия изоляции	8,3	610,52	18,12	5067	151	1245	2837	8536
		НР - 76%; СП - 8%			442,29	7,43	3671	62		632	
185	261-105-0190 РСНБ РК 2015 прим	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В /РСТ-Х/**	1000 м2	0,00955	419709,00	--	4008	--	4008	--	4329
		СП - 8%			--	--	--	--		321	
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								21807687
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1133132				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					506111			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					153513			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						17386520		
		- Накладные расходы	Тенге							1166542	
		- Сметная прибыль	Тенге							1615383	

Стоимость строительно-монтажных работ	**21 807 687**
Стоимость оборудования	
Временные здания и сооружения (1,2%) 0,8	**226 799,94**
Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,018	**872 565,68**
Непредвиденные работы и затраты 2%	**458 141,05**
Итого в ценах 2021 года	***23 365 193,68***
Итого с коэф 2022 года к=1,0509514	***24 534 654,34***
НДС 12%	***2 944 158,52***
Итого с НДС	***27 478 812,86***

Генеральный директор
"ТОО Петропавловские Тепловые Сети" _____ А.В. Казанцев
Эксперт технического надзора
ТОО"КазСтройИнжиниринг-ПВ" _____ В.Б.Цимонов
Авторский надзор проектной организации
АО "Институт КазНИПИЭнергопром" _____ П.В. Фомин

Генеральный директор
ТОО "Строительное Управление Энергострой" _____ К.М.Абилев

Заказчик: ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"

Подрядчик: ТОО "Строительное Управление Энергострой"

Наименование стройки РП "Реконструкция тепломагистрали №3 2Ду500 по ул.Сатпаева от ТК-6-19 до ТК-3-15г в г.Петропавловске СКО."

А К Т №25
приемки выполненных работ по протоколу замены №7
за май месяц 2023 года

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2021г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета 2-1-3										
		К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10										
		Гидроизоляция конструкций, соприкасающихся с грунтом, (кроме										
1	**ТТОО "Solid Engineering", РК, г.Алматы, КП №53/20 от 10.09.2021г.**	**Высокоэластичное водостойкое покрытие для гидроизоляции и защиты бетона "Master Tile"665**	**кг**	**1030,4**		**1335,08**	--	**1375664**	--	**1375664**	--	**1485717**
		СП - 8%				--	--	--	--		**110053**	
		ИТОГО ПО ПРЕДЛОГАЕМОЙ ЗАМЕНЕ:	**Тенге**									**1485717**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1375664**		
		- Сметная прибыль	Тенге								**110053**	

Стоимость строительно-монтажных работ	**1 485 717,00**
Стоимость оборудования	
Временные здания и сооружения (1,3%)х1=0,8	**15 451,46**
Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1	**59 446,27**
Непредвиденные работы и затраты 2%	**31 212,29**
Итого в ценах 2021 года	***1 591 827,02***
Итого с коэф 2022 года к=1,0500513	***1 671 500,19***
НДС 12%	***200 580,02***
Итого с НДС	***1 872 080,21***

Генеральный директор
"ТОО Петропавловские Тепловые Сети"_____ А.В. Калинчов
Эксперт технического надзора
ТОО"КазСтройИнжиниринг-ПВ"_____ В.Б.Пимонов
Авторский надзор проектной организации
АО "Институт КазНИПИЭнергопром" _____ П.В. Фомин

Генеральный директор
ТОО" Строительное Управление Энергострой"_____ К.М.Абилев

Заказчик: ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"

Подрядчик: ТОО "Строительное Управление Энергострой"

Наименование стройки РП "Реконструкция тепломагистрали №3 2Ду500 по ул.Сатпаева от ТК-6-19 до ТК-3-15г в г.Петропавловске СКО."

Протокол замены №7
к договору №51 от 29.04.2022 г

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2021г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета 2-1-3										
		ПРЕДУСМОТРЕННО ПРОЕКТОМ										
		К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10										
		Гидроизоляция конструкций, соприкасающихся с грунтом, (кроме указанных на листах флажком "А"), 1387.АС-КЖ.001.001,"Общие указания" п.8										
551	**ТТОО "Solid Engineering", РК, г.Алматы, КП №53/20 от 10.09.2021г.**	**Высокоэластичное водостойкое покрытие для гидроизоляции и защиты бетона "Master Seal" 588**	**кг**	**1030,4**		**1335,08**	**--**	**1375664**	**--**	**1375664**	**--**	**1485717**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110053**	
		ИТОГО ПРЕДУСМОТРЕННО ПРОЕКТОМ:	**Тенге**									**1485717**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1375664**		
		- Сметная прибыль	Тенге								**110053**	

Стоимость строительно-монтажных работ	**1 485 717,00**
Стоимость оборудования	
Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8	**15 451,46**
Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1	**59 446,27**
Непредвиденные работы и затраты 2%	**31 212,29**
Итого в ценах 2021 года	***1 591 827,02***
Итого с коэф 2022 года к=1,0500514	***1 671 500,19***
НДС 12%	***200 580,02***
Итого с НДС	***1 872 080,21***

		ПРЕДЛОГАЕМАЯ ЗАМЕНА										
		К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10										
		Гидроизоляция конструкций, соприкасающихся с грунтом, (кроме										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ТТОО "Solid Engineering", РК, г.Алматы, КП №53/20 от 10.09.2021г.	Высокоэластичное водостойкое покрытие для гидроизоляции и защиты бетона "Master Tile"665	кг	1030,4	1335,08	--	1375664	--	1375664	--	1485717
		СП - 8%			--	--	--	--		110053	
		ИТОГО ПО ПРЕДЛОГАЕМОЙ ЗАМЕНЕ:	Тенге								1485717
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1375664		
		- Сметная прибыль	Тенге							110053	

Стоимость строительно-монтажных работ	1 485 717,00
Стоимость оборудования	
Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8	15 451,46
Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1	59 446,27
Непредвиденные работы и затраты 2%	31 212,29
Итого в ценах 2021 года	*1 591 827,02*
Итого с коэф 2022 года к=1,0500514	*1 671 500,19*
НДС 12%	*200 580,02*
Итого с НДС	*1 872 080,21*

Генеральный директор
"ТОО Петропавловские Тепловые Сети"_____К.В. Кащенко
Авторский надзор проектной организации
АО "Институт КазНИПИЭнергопром"_____П.В. Фомин

Генеральный директор
ТОО" Строительное Управление Энергострой"_____К.М.Абилев