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 №5

о стоимости выполненных работ и затрат за **июнь 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	170 136 219,19	114 477 807,73	101 753 877,00	101 753 877,00					13 737 336,93
с НДС (12%)	190 552 565,50	128 215 144,66							
Всего к оплате		**128 215 144,66**							

Заказчик

Подрядчик

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**	**990140000176**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Строительное Управление Энергострой",Республика Казахстан, Петропавловск, Малая 1, тел.: (7152) 62-52-43**	**040940002045**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	

Договор (контракт) Договор № 51 от 29.04.2022г.

Номер документа	Дата составления
7	30.06.2023

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	128 215 144,66	128 215 144,66	13 737 336,93
				Итого	1	x	128 215 144,66	13 737 336,93

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 / _____ / Каминичев А.В.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 30.06.2023

М.П.

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 №26
Выполненных работ и затрат
за июнь 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета 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** *НР - 72%; СП - 8%*	м трубопровода	65,73		1852,32	311,96	121753	20506	3013	76761	214395
						1494,50	127,47	98234	8379		15881	
		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	4		20262,08	10938,72	81048	43755	668	39356	130036
						9156,29	4508,92	36625	18036		9632	
		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	2298,02	120880	42054	--	109999	249349
						4307,42	786,54	78826	14394		18470	
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	41,9		6605,44	2298,02	276768	96287	--	251856	570914
						4307,42	786,54	180481	32956		42290	
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	2298,02	67376	23440	--	61311	138982
						4307,42	786,54	43936	8023		10295	
21	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5** *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,125		77127,43	5167,26	9641	646	228	6082	16981
						70132,70	383,61	8767	48		1258	
		Отвозка демонтированных конструкций										
22	414-103-0101 РСНБ РК 2015	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	т	4,25		796,00	--	3383	--		--	3654

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		271	
23	414-103-0102 РСНБ РК 2015	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	т	4,25	796,00	--	3383	--		--	3654
		СП - 8%			--	--	--	--		271	
24	414-103-0501 РСНБ РК 2015	**Конструкции металлические. Погрузка**	т	0,125	707,00	--	88	--		--	95
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
25	414-103-0502 РСНБ РК 2015	**Конструкции металлические. Разгрузка**	т	0,125	707,00	--	88	--		--	95
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
26	414-104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т	176,008	117,00	--	20593	--		--	22240
		СП - 8%			--	--	--	--		1647	
27	411-103-0106 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км (металл)**	т·км	26,25	89,00	--	2336	--		--	2523
		СП - 8%			--	--	--	--		187	
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	2640,12	41,00	--	108245	--		--	116905
		СП - 8%			--	--	--	--		8660	
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								**1469823**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				446869				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					226688			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					81836			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3910		
		- Перевозка грузов	Тенге				138116				
		- Накладные расходы	Тенге							545365	
		- Сметная прибыль	Тенге							108876	

Стоимость строительно-монтажных работ	**1 469 823**
Стоимость оборудования	
Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8	**15 286,16**
Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1	**58 810,32**
Непредвиденные работы и затраты 2%	**30 878,39**
Итого в ценах 2021 года	***1 574 797,87***
Итого с коэф 2022 года к=1,0500514	***1 653 618,70***
НДС 12%	***198 434,25***
Итого с НДС	***1 852 052,95***

Генеральный директор
"ТОО Петропавловские Тепловые Сети" _____ А.В. Калинчев
Эксперт технического надзора
ТОО"КазСтройИнжиниринг ПВ" _____
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."

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

А К Т №27
Выполненных работ и затрат
за июнь 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета 2-1-1										
		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; -в трубах-футлярах 2Ду800 - 28 м; -надземная прокладка - 5 м Общая протяженность ответвлений - 39,86м; из них: -в каналах 2Ду 300 - 27 м, 2Ду 200 - 7,06 м; -бесканальная прокладка 2Ду250 - 5,8 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	0,23917		3703947,68 2244406,95	1363056,02 426360,47	885873 536795	326002 101973	23076	632380 121460	1639713
5	1124-0108-0104 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 100 мм. Прокладка бесканальная** *НР - 99%; СП - 8%*	км труб	0,005		1155354,18 749059,41	390088,86 121375,87	5777 3745	1951 607	81	4309 807	10892
6	241-402-0126 РСНБ РК 2015	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм**	м	239,17		139996,00	--	33482843	--	33482843	--	36161470

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2678627	
14	241-402-0121 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 273х7,0 мм	м	2	58311,00	--	116622	--	116622	--	125952
		СП - 8%			--	--	--	--		9330	
15	241-402-0213 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	15	45174,00	--	677610	--	677610	--	731819
		СП - 8%			--	--	--	--		54209	
16	241-402-0209 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	5	15387,00	--	76935	--	76935	--	83090
		СП - 8%			--	--	--	--		6155	
17	1124-0105-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Компенсаторы П-образные диаметром труб 500 мм. Установка	компенсатор	4	105618,04	51086,02	422472	204344	9601	266127	743687
		НР - 99%; СП - 8%			52131,80	15072,11	208527	60288		55088	
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.	14	69123,95	24023,72	967735	336332	31922	699731	1800864
		НР - 99%; СП - 8%			42820,05	7665,62	599481	107319		133397	
19	241-406-0414 РСНБ РК 2015	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х 50 мм	шт.	2	219667,00	--	439334	--	439334	--	474481
		СП - 8%			--	--	--	--		35147	
21	1124-0108-0222 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. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	2	28793,03	8552,84	57586	17106	2284	43367	109029
		НР - 99%; СП - 8%			19097,85	2804,75	38196	5610		8076	
23	ТПЕРЕЧЕНЬ п.4 ТОО "Bertys Machinery", РК, г. Нур-Султан, КП №4848 от 23.09.2021г. п.14	Тройник параллельный с накладкой b=4мм, B=46мм Ст 530х11-108х4-2-ППУ-ПЭ, сталь 17ГС, Ру 2,5МПа	шт.	2	494961,18	--	989922	--	989922	--	1069116
		СП - 8%			--	--	--	--		79194	
24	1124-0108-0213 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 100 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	2	9476,26	1725,36	18953	3450	379	16139	37899
		НР - 99%; СП - 8%			7561,80	589,25	15124	1178		2807	
26	ТПЕРЕЧЕНЬ п.6 ТОО "Bertys Machinery", РК, г. Нур-Султан, КП №4848 от 23.09.2021г. п.16	Тройниковое ответвление Ст 530х11-273 х11-1-ППУ-ПЭ, сталь 17ГС, Ру2,5МПа	шт.	2	669985,97	--	1339972	--	1339972	--	1447170
		СП - 8%			--	--	--	--		107198	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	1124-0108-0217 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 250 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	19593,92 13882,55	5061,47 1491,82	39188 27765	10123 2984	1300	30441 5570	75200
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 *СП - 8%*	шт.	8	491784,52 --	-- --	3934276 --	-- --	3934276	-- 314742	4249018
37	1124-0108-0207 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 200 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	4	37859,53 25683,24	11128,37 3362,42	151438 102733	44514 13450	4191	115021 21317	287776
38	241-405-0207 РСНБ РК 2015	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм /Ст 219 х6-90°-2-ППУ-ПЭ/ *СП - 8%*	шт.	2	81409,00 --	-- --	162818 --	-- --	162818	-- 13025	175843
39	ТПЕРЕЧЕНЬ п.9 ТОО "Bertys Machinery", РК, г. Нур-Султан, КП №4848 от 23.09.2021г. п.19	Тройниковое ответвление Ст 219х9-159х 7-2-ППУ-ПЭ, сталь 20, Ру2,5МПа *СП - 8%*	шт.	2	158076,34 --	-- --	316153 --	-- --	316153	-- 25292	341445
40	1124-0108-0215 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 150 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	12125,52 9294,67	2526,93 812,47	24251 18589	5054 1625	608	20012 3541	47804
41	1124-0108-0208 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 250 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	4	47596,79 31121,82	15177,29 4466,52	190387 124487	60709 17866	5191	140930 26505	357822
42	ТПЕРЕЧЕНЬ п.15 ТОО "Bertys Machinery", РК, г. Нур-Султан, КП №4848 от 23.09.2021г. п.24	Отвод укороченный Ст 273х7/450-90°-1-ППУ-ПЭ-У с ОДК, сталь 20, Ру2,5МПа *СП - 8%*	шт.	2	162493,50 --	-- --	324987 --	-- --	324987	-- 25999	350986
43	ТПЕРЕЧЕНЬ п.16 ТОО "Bertys Machinery", РК, г. Нур-Султан, КП №2853 от 18.08.2021г. п.1	Отвод с металлической заглушкой изоляции Ст 273х7/400-90°-1-ППУ-ОЦ-МЗИ-Д с ОДК, сталь 20, Ру2,5МПа *СП - 8%*	шт.	2	210640,87 --	-- --	421282 --	-- --	421282	-- 33703	454985

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	ТПЕРЕЧЕНЬ п.24 ТОО "Bertys Machinery", РК, г. Нур-Султан, КП №4848 от 23.09.2021г. п.4	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм /Рабочая заглушка изоляции 219-1-ППУ-ПЭ *СП - 8%*	шт.	4	9996,00 --	-- --	39984 --	-- --	39984	-- 3199	43183
51	ТПЕРЕЧЕНЬ п.25 ТОО "Bertys Machinery", РК, г. Нур-Султан, КП №4848 от 23.09.2021г. п.5	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 150 мм /Рабочая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ *СП - 8%*	шт.	2	9996,00 --	-- --	19992 --	-- --	19992	-- 1599	21591
52	ТПЕРЕЧЕНЬ п.26 ТОО "Bertys Machinery", РК, г. Нур-Султан, КП №4848 от 23.09.2021г. п.6	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 100 мм /Рабочая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПЭ *СП - 8%*	шт.	4	6538,92 --	-- --	26156 --	-- --	26156	-- 2092	28248
55	241-408-0206 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков, длиной до 700 мм, диаметром 710 мм ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	комплект	32	63046,00 --	-- --	2017472 --	-- --	2017472	-- 161398	2178870
57	241-408-0110 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 650 мм, диаметром 355 мм ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	комплект	8	19073,00 --	-- --	152584 --	-- --	152584	-- 12207	164791
58	241-408-0105 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 200 мм ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	комплект	4	8273,00 --	-- --	33092 --	-- --	33092	-- 2647	35739
59	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов *НР - 69%, СП - 8%*	т	5,336	133076,74 116887,84	7381,80 548,02	710097 623714	39389 2924	46994	432380 91398	1233875
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 *СП - 8%*	шт.	2	508076,00 --	-- --	1016152 --	-- --	1016152	-- 81292	1097444
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 *СП - 8%*	шт.	36	18125,00 --	-- --	652500 --	-- --	652500	-- 52200	704700
64	ТПЕРЕЧЕНЬ п.20 ТОО "Bertys Machinery", РК, г. Нур-Султан, КП №4848 от 23.09.2021г. п.25	Опора скользящая 219-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	шт.	4	33479,79 --	-- --	133919 --	-- --	133919	-- 10714	144633

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Арматура в ППУ изоляции									
79	1124-0108-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	62509,81 37135,43	24076,70 7071,45	125020 74271	48153 14143	2596	87530 17004	229554
80	242-208-2703 РСНБ РК 2015	**Кран шаровый, из кованой стали, приварной полнопроходной, в ППУ-ПЭ изоляции, подземной установки, с механическим редуктором вертикального расположения, для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм / типа Broen Ballomax, A=653/ ГОСТ 30732-2006 DN 250** *СП - 8%*	шт.	2	3921512,00 --	-- --	7843024 --	-- --	7843024	-- 627442	8470466
93	1312-1001-0507 РСНБ РК 2015	**Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 219 мм. Врезка в действующие магистрали** *НР - 61%; СП - 8%*	врезка	2	43916,10 42600,60	587,86 --	87832 85201	1176 --	1455	51973 11184	150989
95	1312-1001-0504 РСНБ РК 2015	**Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 108 мм. Врезка в действующие магистрали** *НР - 61%; СП - 8%*	врезка	2	19879,87 19285,50	211,88 --	39760 38571	424 --	765	23528 5063	68351
		Арматура без ППУ-изоляции									
104	242-203-2703 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые полнопроходные надземной установки с редуктором, тип присоединения фланец/фланец, для воды и пара, PN 25, DN 150, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005** *СП - 8%*	шт.	2	671901,00 --	-- --	1343802 --	-- --	1343802	-- 107504	1451306
106	261-301-1757 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 150 ГОСТ 33259-2015** *СП - 8%*	комплект	2	20721,00 --	-- --	41442 --	-- --	41442	-- 3315	44757
107	242-203-0708 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стандартнопроходные надземной установки с рукояткой, тип присоединения фланец/фланец, для воды и пара, PN 25, DN 100, типа Broen Ballomax ГОСТ 21345-2005** *СП - 8%*	шт.	1	112853,00 --	-- --	112853 --	-- --	112853	-- 9028	121881
108	242-106-0605 РСНБ РК 2015	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Lug 3600, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°С, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 13547-79** *СП - 8%*	шт.	1	32803,00 --	-- --	32803 --	-- --	32803	-- 2624	35427
109	261-301-1756 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 100 ГОСТ 33259-2015** *СП - 8%*	комплект	2	14036,00 --	-- --	28072 --	-- --	28072	-- 2246	30318
		Трубы и детали трубопроводов производства СНГ									
121	1124-0101-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,002	1613800,81 937068,30	655226,01 183211,44	3228 1874	1310 366	44	2218 436	5882

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
129	241-102-0219 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 *СП - 8%*	м	10	7062,00 --	-- --	70620 --	-- --	70620	-- 5650	76270
130	241-102-0177 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 *СП - 8%*	м	2	4251,00 --	-- --	8502 --	-- --	8502	-- 680	9182
135	261-301-0254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные d до 800 мм /тройники, переходы, отводы и штуцеры/ *СП - 8%*	т	0,056	340239,00 --	-- --	19053 --	-- --	19053	-- 1524	20577
138	242-302-0503 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005 *СП - 8%*	шт.	2	37613,00 --	-- --	75226 --	-- --	75226	-- 6018	81244
139	261-301-1751 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 25 ГОСТ 33259-2015 *СП - 8%*	комплект	2	3938,00 --	-- --	7876 --	-- --	7876	-- 630	8506
		Укладка труб-футляров Дн820х14 мм, L=56 м									
167	1122-0301-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. Укладка труб-кожухов *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,004	5935471,14 2594528,80	2900300,75 885394,11	23742 10378	11602 3542	1762	13780 3002	40524
168	241-102-0312 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 820 мм, толщина стенки 12,0 мм ГОСТ 10706-76 /Толщ.14 мм, к=278,3:239,12/ *СП - 8%*	м	4	118788,43 --	-- --	475154 --	-- --	475154	-- 38012	513166
169	1122-1401-0307 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр *НР - 99%; СП - 8%*	м трубы, уложенной в футляре	4	2377,17 1728,45	18,32 6,57	9509 6914	73 26	2522	6871 1310	17690
170	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью *НР - 99%; СП - 8%*	футляр	2	35368,27 12459,61	3683,40 86,42	70737 24919	7367 173	38451	24841 7646	103224
171	1122-0601-1014 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 800 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,004	12486290,89 371036,00	3030853,57 820113,12	49945 1484	12123 3280	36338	4717 4373	59035
		Устройство отборное для термометра с установкой гильзы л.018									
176	1312-0901-0101 РСНБ РК 2015	Штуцеры и бобышки *НР - 61%; СП - 8%*	шт	2	1788,25 1002,50	112,44 0,17	3577 2005	225 --	1347	1223 384	5184
		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 *НР - 69%; СП - 8%*	м2	11,25	1333,47 89,56	15,22 2,77	15002 1008	171 31	13823	717 1257	16976
181	1126-0101-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы.Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 *НР - 76%; СП - 8%*	м3 изоляции	0,29	42691,61 24665,20	2182,26 1019,79	12381 7153	633 296	4595	5661 1443	19485

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
182	234-201-0307 РСНБ РК 2015 прим	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 60 мм ГОСТ 21880-2011** *СП - 8%*	м3	0,16	36899,00 --	-- --	5904 --	-- --	5904	-- 472	6376
183	234-201-0305 РСНБ РК 2015	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011** *СП - 8%*	м3	0,15	36899,00 --	-- --	5535 --	-- --	5535	-- 443	5978
184	1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов** *НР - 76%; СП - 8%*	м2 поверхности покрытия изоляции	8,3	610,52 442,29	18,12 7,43	5067 3671	151 62	1245	2837 632	8536
185	261-105-0190 РСНБ РК 2015 прим	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В /РСТ-Х/** *СП - 8%*	1000 м2	0,00955	419709,00 --	-- --	4008 --	-- --	4008	-- 321	4329
		ИТОГО ПО АКТУ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**								68034347
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2556605				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1132382			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					337743			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						56679052		
		- Накладные расходы	Тенге							2626733	
		- Сметная прибыль	Тенге							5039578	

Стоимость строительно-монтажных работ	**68 034 347**
Стоимость оборудования	
Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8	**707 557,21**
Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1	**2 722 179,41**
Непредвиденные работы и затраты 2%	**1 429 281,67**
Итого в ценах 2021 года	***72 893 365,29***
Итого с коэф 2022 года к=1,0500514	***76 541 780,27***
НДС 12%	***9 185 013,63***
Итого с НДС	*85 726 793,90*

Генеральный директор
"ТОО Петропавловские Тепловые Сети" А.В. Калиничев
Эксперт технического надзора
ТОО"КазСтройИнжиниринг-ПВ" В.Е.Пимонов
Авторский надзор проектной организации
АО "Институт КазНИПИЭнергопром"

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

АО «Институт «КазНИПИЭнергопром»
АВТОРСКИЙ НАДЗОР
« ______ » __________ ________
подпись расшифровка подписи

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 №29
приемки выполненных работ по протоколу замены №8
за июнь 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	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10										
		Локальная смета 2-1-3										
1	244-202-0102 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т ГОСТ 3634-99** *СП - 8%*	комплект	4		30272,00 --	-- --	121088 --	-- --	121088	-- 9687	130775
2	261-101-0382 РСНБ РК 2015	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и прригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, СТ РК 937-92, /ПО42-15/ (В25, W6)** *СП - 8%*	м3	2,8		181498,01 --	-- --	508194 --	-- --	508194	-- 40656	548850
3	261-101-0382 РСНБ РК 2015	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и прригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, СТ РК 937-92, /П42-12/ (В20, W6)** *СП - 8%*	м3	2,52		204302,00 --	-- --	514841 --	-- --	514841	-- 41187	556028
		Гидроизоляция верха камеры, флажок "А"										
4	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%, СП - 8%*	м2 стяжки	26,1		867,21 447,48	36,98 18,37	22634 11679	965 479	9990	11429 2725	36788
5	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=8	**Выравнивающий слой из цементного раствора. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 /от 40 до 80 мм/** *НР - 94%; СП - 8%*	м2 стяжки	26,1		857,63 44,25	50,05 24,30	22384 1155	1306 634	19923	1682 1925	25991
6	1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка, первый слой** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	26,1		82,72 79,65	3,07 0,35	2159 2079	80 9	--	1441 288	3888
7	1113-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка, последующий слой** *НР - 69%; СП - 8%*	м2	26,1		82,72 79,65	3,07 0,35	2159 2079	80 9	--	1441 288	3888

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	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)** СП - 8%	кг	73,08	1335,08	--	97568	--	97568	--	105373
					--	--	--	--		7805	
	ИТОГО ПО АКТУ:		Тенге				1291027	2431	1271604	15993	1411582
							16992	1131	--	104561	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1169939				
	Материалы		Тенге				29913				
	Всего заработная плата		Тенге					18123			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				97568				
	Местные материалы		Тенге				1023035				
		Накладные расходы	Тенге				15993				
		Сметная прибыль	Тенге				94874				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1280806				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	Тенге					18123			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				121088				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				121088				
		Сметная прибыль	Тенге				9687				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				130775				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1411581				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	Тенге					18123			

Стоимость строительно-монтажных работ	**1 411 582**
Стоимость оборудования	
Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8	**14 680,45**
Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1	**56 479,99**
Непредвиденные работы и затраты 2%	**29 654,85**
Итого в ценах 2021 года	***1 512 397,29***
Итого с коэф 2022 года к=1,0500514	***1 588 094,90***
НДС 12%	***190 571,39***
Итого с НДС	***1 778 666,29***

Генеральный директор
"ТОО Петропавловские Тепловые Сети" _____ А.В. Калинчев

Эксперт технического надзора
ТОО"КазСтройИнжиниринг-ПВ" _____ В.Б.Димоков

Авторский надзор проектной организации
АО "Институт КазНИПИЭнергопром" _____ Е.В. Фомин

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

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."

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

А К Т №30
приемки выполненных работ по протоколу замены №9
за июнь 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	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Локальная смета 2-1-3												
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**	**1128,4**		**1335,08**	**--**	**1506502**	**--**	**1506502**	**--**	**1627022**
	СП - 8%					**--**	**--**	**--**	**--**		**120520**	
	ИТОГО ПО АКТУ		**Тенге**									**1627022**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:											
	- Материалов, изделий и конструкций		Тенге							**1506502**		
	- Сметная прибыль		Тенге								**120520**	

Стоимость строительно-монтажных работ	**1 627 022**
Стоимость оборудования	
Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8	**16 921,03**
Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1	**65 100,14**
Непредвиденные работы и затраты 2%	**34 180,86**
Итого в ценах 2021 года	*1 743 224,04*
Итого с коэф 2022 года к=1,0500514	*1 830 474,84*
НДС 12%	*219 656,98*
Итого с НДС	*2 050 131,82*

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

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

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 №8
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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10										
		Локальная смета 2-1-3										
		ПРЕДУСМОТРЕННО ПРОЕКТОМ										
		Камера УТ-6 (ТК-3-18б), 1387.АС-КЖ.001.010										
195	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	т		0,11489	1223438,43	1672,73	140561	192	104241	32953	187395
						314453,70	733,16	36128	84		13881	
200	1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Перекрытие приямка и 2-я крышка люка. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций		0,142	126838,29	5919,91	18011	841	304	11880	32282
						118774,07	2471,04	16866	351		2391	
201	261-301-0261 РСНБ РК 2015	**Перекрытия стальные для приямка и камеры** *СП - 8%*	т		0,142	126599,00	--	17977	--	17977	--	19415
						--	--	--	--		1438	
204	1134-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Настил из рифленой стали для подпольных каналов. Устройство** *НР - 76%; СП - 8%*	м2 настила		18,7	11465,93	1603,72	214413	29990	34660	123891	365369
						8008,72	708,66	149763	13252		27064	
205	214-203-0202 РСНБ РК 2015	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П** *СП - 8%*	т		0,3568	462940,00	--	165177	--	165177	--	178391
						--	--	--	--		13214	
206	214-106-0102 РСНБ РК 2015	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм** *СП - 8%*	т		0,99548	563252,00	--	560706	--	560706	--	605562
						--	--	--	--		44856	
207	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021** *НР - 69%; СП - 8%*	м2		58,55245	104,86	3,07	6140	179	2572	2353	9172
						57,88	0,35	3389	20		679	
208	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза** *НР - 69%; СП - 8%*	м2		58,55245	174,17	4,37	10198	255	5981	2762	13996
						67,67	0,69	3962	40		1037	
		ИТОГО ПРЕДУСМОТРЕННО ПРОЕКТОМ:	Тенге					1133183	31457	891618	173839	1411582

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							210108	13747	--	104560	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1097195				
	Материалы		Тенге				147452				
	Всего заработная плата		Тенге					206638			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				725883				
		Накладные расходы	Тенге				161959				
		Сметная прибыль	Тенге				100731				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1359885				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								145
		Сметная заработная плата	Тенге					206638			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				18011				
	Материалы		Тенге				304				
	Всего заработная плата		Тенге					17217			
		Накладные расходы	Тенге				11880				
		Сметная прибыль	Тенге				2391				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				32282				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
		Сметная заработная плата	Тенге					17217			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				17977				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				17977				
		Сметная прибыль	Тенге				1438				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				19415				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1411582				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								158
		Сметная заработная плата	Тенге					223855			

Стоимость строительно-монтажных работ	1 411 582
Стоимость оборудования	
Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8	14 680,45
Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1	56 479,99
Непредвиденные работы и затраты 2%	29 654,85
Итого в ценах 2021 года	*1 512 397,29*
Итого с коэф 2022 года к=1,0500514	*1 588 094,90*
НДС 12%	*190 571,39*
Итого с НДС	*1 778 666,29*

ПРЕДЛОГАЕМАЯ ЗАМЕНА

1	244-202-0102 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т ГОСТ 3634-99**	комплект	4	30272,00	--	121088	--	121088	--	130775
		СП - 8%			--	--	--	--		9687	
2	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, /ПО42-15/ (В25, W6)**	м3	2,8	181498,01	--	508194	--	508194	--	548850
		СП - 8%			--	--	--	--		40656	
3	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, /П42-12/ (В20, W6)**	м3	2,52	204302,00	--	514841	--	514841	--	556028
		СП - 8%			--	--	--	--		41187	
		Гидроизоляция верха камеры, флажок "А"									
4	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство**	м2 стяжки	26,1	867,21	36,98	22634	965	9990	11429	36788

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8%			447,48	18,37	11679	479		2725	
5	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=8	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	26,1	857,63	50,05	22384	1306	19923	1682	25991
		НР - 94%; СП - 8%			44,25	24,30	1155	634		1925	
6	1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка, первый слой	м2	26,1	82,72	3,07	2159	80	--	1441	3888
		НР - 69%; СП - 8%			79,65	0,35	2079	9		288	
7	1113-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка, последующий слой	м2	26,1	82,72	3,07	2159	80	--	1441	3888
		НР - 69%; СП - 8%			79,65	0,35	2079	9		288	
8	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	73,08	1335,08	--	97568	--	97568	--	105373
		СП - 8%			--	--	--	--		7805	
		ИТОГО ПО ПРЕДЛОГАЕМОЙ ЗАМЕНЕ:	Тенге				1291027	2431	1271604	15993	1411582
							16992	1131	--	104561	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1169939				
	Материалы		Тенге				29913				
	Всего заработная плата		Тенге					18123			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				97568				
	Местные материалы		Тенге				1023035				
		Накладные расходы	Тенге				15993				
		Сметная прибыль	Тенге				94874				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1280806				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	Тенге					18123			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				121088				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				121088				
		Сметная прибыль	Тенге				9687				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				130775				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1411581				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	Тенге					18123			

Стоимость строительно-монтажных работ	1 411 582
Стоимость оборудования	
Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8	14 680,45
Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1	56 479,99
Непредвиденные работы и затраты 2%	29 654,85
Итого в ценах 2021 года	*1 512 397,29*
Итого с коэф 2022 года к=1,0500514	*1 588 094,90*
НДС 12%	*190 571,39*
Итого с НДС	*1 778 666,29*

Генеральный директор
"ТОО Петропавловские Тепловые Сети" _____ А.В. Калиничев

Авторский надзор проектной организации
АО "Институт КазНИПИЭнергопром" _____

«____» _____

подпись расшифровка подписи

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 №9
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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета 2-1-3										
		ПРЕДУСМОТРЕННО ПРОЕКТОМ Цементобетон										
		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** СП - 8%	**кг**	✓ **1128,4**		**1335,08**	**--**	**1506502**	**--**	**1506502**	**--**	**1627022**
						--	--	--	--		120520	
		ИТОГО ПРЕДУСМОТРЕННО ПРОЕКТОМ:	**Тенге**									**1627022**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1506502**		
		- Сметная прибыль	Тенге								120520	
		Стоимость строительно-монтажных работ				**1 627 022**						
		Стоимость оборудования										
		Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8				**16 921,03**						
		Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1				**65 100,14**						
		Непредвиденные работы и затраты 2%				**34 180,86**						
		Итого в ценах 2021 года				*1 743 224,04*						
		Итого с коэф 2022 года к=1,0500514				*1 830 474,84*						
		НДС 12%				*219 656,98*						
		Итого с НДС				*2 050 131,82*						

ПРЕДЛОГАЕМАЯ ЗАМЕНА

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	1128,4	1335,08	--	1506502	--	1506502	--	1627022
		СП - 8%			--	--	--	--		120520	
		ИТОГО ПО ПРЕДЛОГАЕМОЙ ЗАМЕНЕ:	Тенге								1627022
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1506502		
		- Сметная прибыль	Тенге							120520	

Стоимость строительно-монтажных работ	1 627 022
Стоимость оборудования	
Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8	16 921,03
Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1	65 100,14
Непредвиденные работы и затраты 2%	34 180,86
Итого в ценах 2021 года	*1 743 224,04*
Итого с коэф 2022 года к=1,0500514	*1 830 474,84*
НДС 12%	*219 656,98*
Итого с НДС	*2 050 131,82*

Генеральный директор
"ТОО Петропавловские Тепловые Сети" _____ А.Н.Кадинишев
Авторский надзор проектной организации
АО "Институт КазНИПИЭнергопром" _____ Н.В.Фомин

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

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."

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

А К Т №28
Выполненных работ и затрат
за июнь 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета 2-1-3										
		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** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	762,705		359,58	359,58	274253	274254	--	36727	335858
						--	66,88	--	51010		24878	
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** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	84,745		395,54	395,54	33520	33520	--	4489	41050
						--	73,57	--	6235		3041	
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** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	2,55		2969,44	--	7572	--	--	5452	14066
						2969,44	--	7572	--		1042	
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** *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	2,55		290,58	290,58	741	741	--	99	907
						--	54,05	--	138		67	
5	412-102-0115 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км (грунт)** *СП - 8%*	т·км	24225		41,00	--	993225	--		--	1072683
						--	--	--	--		79458	
6	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов** *НР - 72%; СП - 8%*	м3	850		22,21	18,51	18878	15733	179	6952	27897
						3,49	7,87	2966	6689		2066	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	3205-0101-0102 РСНБ РК 2015	Насос для водопонижения и водоотлива, 5,5 кВт	маш.-ч	110	461,00	461,00	50710	50710		--	54767
		СП - 8%			--	316,00	--	34760		4057	
8	1101-0102-0320 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	м3	620	187,68	181,82	116362	112729	384	15816	142752
		НР - 72%; СП - 8%			5,24	30,19	3249	18718		10574	
9	412-102-0115 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. /грунт/. Расстояние перевозки 15 км	т·км	17205	41,00	--	705405	--		--	761837
		СП - 8%			--	--	--	--		56432	
10	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3	18,6	1122,27	--	20874	--	--	15029	38776
		НР - 72%; СП - 8%			1122,27	--	20874	--		2872	
11	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	м3	601,4	41,99	41,99	25253	25252	--	7210	35060
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,65	--	10013		2597	
12	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уплотнение грунта 1,2 категории пневматическими трамбовками	м3	601,4	201,94	92,52	121448	55642	--	67026	203552
		НР - 72%; СП - 8%			109,42	45,37	65807	27286		15078	
				Сеч.2-2, сеч.3-3, 3а-3а							
13	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	м3	60,75	1021,82	--	62076	--	--	44694	115312
		НР - 72%; СП - 8%			1021,82	--	62076	--		8542	
14	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014 /для засыпки трубопроводов/	м3	60,75	1692,00	--	102789	--	102789	--	111012
		СП - 8%			--	--	--	--		8223	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2533106	568581	103352	203494	2955529
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				162544	154849	--	218927	
	Материалы		Тенге				2533106				
	Всего заработная плата		Тенге				562				
	Местные материалы		Тенге					317393			
	Транспортные расходы		Тенге				102789				
		Накладные расходы	Тенге				1698630				
		Сметная прибыль	Тенге				203494				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				218927				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2955527				
		Сметная заработная плата	Тенге								233
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					317393			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2955527				
		Сметная заработная плата	Тенге								233
								317393			
		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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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 СП - 8%	кг	15,4	627,00	--	9656	--	9656	--	10428
					--	--	--	--		772	
44	1106-0201-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты сложные. Дополнительные затраты на устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	17,8	3561,48	184,53	63394	3284	7988	48483	120827
					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 СП - 8%	т	0,05	402525,00	--	20126	--	20126	--	21736
					--	--	--	--		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 СП - 8%	т	0,6191	398962,00	--	246997	--	246997	--	266757
					--	--	--	--		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 СП - 8%	т	0,3983	385992,00	--	153741	--	153741	--	166040
					--	--	--	--		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 НР - 91%; СП - 8%	т	0,3191	25903,48	1195,18	8266	382	91	7213	16717
					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 НР - 91%; СП - 8%	т	0,0124	93785,43	1672,73	1163	21	--	1048	2388
					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 СП - 8%	м	1,2	4251,00	--	5101	--	5101	--	5509
					--	--	--	--		408	
51	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	0,558	209,74	6,15	117	3	49	45	175
					115,76	0,69	65	--		13	
52	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	м2	0,558	174,17	4,37	97	2	57	26	133
					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 НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	47,49	2362,90	23,46	112214	1114	93964	16089	138567
					360,82	3,46	17136	164		10264	
				Камера УТ-6 (ТК-3-18б),							
189	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная (бетон С8/10). Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	3	29512,63	1303,47	88538	3910	79728	5314	101360
					1633,23	313,37	4900	940		7508	
190	1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м3 конструкции	27,5	23111,13	1419,20	635556	39028	262902	406690	1125626
					12131,86	400,97	333626	11027		83380	
191	212-101-0703 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20, F100, W6 ГОСТ 7473-2010 СП - 8%	м3	27,5	28043,00	--	771182	--	771182	--	832877
					--	--	--	--		61695	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
192	214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 *СП - 8%*	т	0,043	402525,00 --	-- --	17309 --	-- --	17309	-- 1385	18694
193	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 *СП - 8%*	т	2,1012	398962,00 --	-- --	838299 --	-- --	838299	-- 67064	905363
194	1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,0999	25903,48 24420,30	1195,18 419,54	2588 2440	119 42	29	2258 388	5234
196	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом до 20 кг. Установка *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,14072	1001097,43 92112,70	1672,73 733,16	140874 12962	235 103	127677	11889 12221	164985
197	1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом более 20 кг. Установка *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,2822	940747,73 31763,00	1672,73 733,16	265479 8964	472 207	256043	8345 21906	295730
198	1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стремянка Л2. Монтаж *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,168	92154,22 48356,93	31107,33 10877,73	15482 8124	5226 1827	2132	6866 1788	24136
199	222-503-0201 РСНБ РК 2015	Стремянка Л2 *СП - 8%*	т	0,168	887579,00 --	-- --	149113 --	-- --	149113	-- 11929	161042
202	1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Площадка ППО2. Монтаж *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,0378	97694,65 58046,71	28835,95 10780,41	3693 2194	1089 407	410	1795 439	5927
203	222-508-0101 РСНБ РК 2015	Площадка ППО2 *СП - 8%*	т	0,0378	822701,00 --	-- --	31098 --	-- --	31098	-- 2488	33586
					УТ-7 (смотровые люки),						
212	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм /смотровые люки/. Установка *НР - 118%; СП - 8%*	м3 сборных железобетонных конструкций	2,304	17235,98 7692,52	9055,36 3428,62	39712 17724	20864 7900	1124	30235 5596	75543
213	1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	Люки. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	2336,99 1931,33	255,99 120,99	4674 3863	512 242	299	4064 699	9437
214	244-202-0102 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т ГОСТ 3634-99 *СП - 8%*	комплект	2	30272,00 --	-- --	60544 --	-- --	60544	-- 4844	65388
215	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, /П02-1, ПО2-2, ПО2-3, В15, W6 *СП - 8%*	м3	1,68	61620,03 --	-- --	103522 --	-- --	103522	-- 8282	111804
216	225-101-0605 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 *СП - 8%*	шт.	2	13922,60 --	-- --	27845 --	-- --	27845	-- 2228	30073
217	225-101-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15, W6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	3174,30	--	6349	--	6349	--	6857

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		508	
218	225-101-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	6655,48	--	13311	--	13311	--	14376
		СП - 8%			--	--	--	--		1065	
219	225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 В15, W6, СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	8	4162,12	--	33297	--	33297	--	35961
		СП - 8%			--	--	--	--		2664	
220	1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	2-я крышка люка. Монтаж	т конструкций	0,0222	126838,29	5919,91	2816	132	47	1857	5047
		НР - 69%; СП - 8%			118774,07	2471,04	2637	55		374	
221	261-301-0261 РСНБ РК 2015	2-я крышка люка	т	0,0222	126599,00	--	2810	--	2810	--	3035
		СП - 8%			--	--	--	--		225	
222	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза	м2	0,999	209,74	6,15	210	6	88	80	313
		НР - 69%; СП - 8%			115,76	0,69	116	1		23	
223	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	0,999	174,17	4,37	174	5	101	47	239
		НР - 69%; СП - 8%			67,67	0,69	68	1		18	
				Камера УТ-8 (ТК-3-20),							
240	244-202-0102 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т ГОСТ 3634-99	комплект	4	30272,00	--	121088	--	121088	--	130775
		СП - 8%			--	--	--	--		9687	
241	225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6, В15,W6	шт.	4	4162,12	--	16648	--	16648	--	17980
		СП - 8%			--	--	--	--		1332	
242	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, /ПТО150.180.14/ (В25, W6)	м3	1,48	65607,46	--	97099	--	97099	--	104867
		СП - 8%			--	--	--	--		7768	
243	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, /ПТ300.180.14-9/ (В20, W6)	м3	0,75	62821,90	--	47116	--	47116	--	50885
		СП - 8%			--	--	--	--		3769	
244	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, /ПТ75.180.14-9/ (В15, W6)	м3	1,08	61620,03	--	66550	--	66550	--	71874
		СП - 8%			--	--	--	--		5324	
245	222-202-0101 РСНБ РК 2015	Прогоны железобетонные для гражданского строительства из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 /Б12/ (В20, W6)	м3	1,7	135642,10	--	230592	--	230592	--	249039
		СП - 8%			--	--	--	--		18447	
				Гидроизоляция верха камеры, флажок "А"							
246	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная /Угловая стяжка под гидроизоляцию/. Устройство	м3	0,2	31072,21	1303,47	6214	261	5626	354	7094
		НР - 91%; СП - 8%			1633,23	313,37	327	63		525	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
247	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	23,49	867,21	36,98	20371	869	8991	10286	33110
		НР - 94%; СП - 8%			447,48	18,37	10511	432		2453	
248	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=8	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	23,49	857,63	50,05	20146	1176	17931	1514	23392
		НР - 94%; СП - 8%			44,25	24,30	1039	571		1733	
249	1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка, первый слой	м2	23,49	82,72	3,07	1943	72	--	1297	3499
		НР - 69%; СП - 8%			79,65	0,35	1871	8		259	
250	1113-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка, последующий слой	м2	23,49	82,72	3,07	1943	72	--	1297	3499
		НР - 69%; СП - 8%			79,65	0,35	1871	8		259	
251	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	65,772	1335,08	--	87811	--	87811	--	94836
		СП - 8%			--	--	--	--		7025	
				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	43,5	9370,39	2101,30	407612	91407	267135	84484	531464
		НР - 93%; СП - 8%			1128,04	960,32	49070	41774		39368	
394	1107-0404-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Плиты перекрытий и днища. Укладка	м3 сборных конструкций	104,96	9183,47	2915,75	963897	306037	401154	359227	1428973
		НР - 118%; СП - 8%			2445,75	454,68	256706	47723		105850	
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	104,96	65607,46	--	6886158	--	6886158	--	7437051
		СП - 8%			--	--	--	--		550893	
396	1107-0512-0111 РСНБ РК 2015	Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка/ОП7/	шт. сборных конструкций	46	2322,01	68,82	106813	3166	28400	89691	212225
		НР - 118%; СП - 8%			1635,79	16,59	75247	763		15720	
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	4,14	43002,10	--	178029	--	178029	--	192271
		СП - 8%			--	--	--	--		14242	
398	1107-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка	шт сборных конструкций	83	3345,52	1532,76	277678	127219	74445	130547	440883
		НР - 118%; СП - 8%			915,84	417,09	76014	34618		32658	
399	1107-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт сборных конструкций	12	2614,89	1203,23	31379	14439	9716	13161	48103
		НР - 118%; СП - 8%			602,00	327,42	7224	3929		3563	
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	45,069	83 40481,97	--	1824482	--	1824482	--	1970441
		СП - 8%			--	--	--	--		145959	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	3,18	40481,97	--	128733	--	128733	--	139032
		СП - 8%			--	--	--	--		10299	
					Гидроизоляция верха канала, флажок "А"						
403	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	452,96	867,21	36,98	392810	16751	173370	198349	638452
		НР - 94%; СП - 8%			447,48	18,37	202689	8321		47293	
404	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=8	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	452,96	857,63	50,05	388473	22671	345758	29188	451074
		НР - 94%; СП - 8%			44,25	24,30	20044	11007		33413	
405	1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка, первый слой	м2	452,96	82,72	3,07	37468	1391	--	25003	67469
		НР - 69%; СП - 8%			79,65	0,35	36078	159		4998	
406	1113-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка, последующий слой	м2	452,96	82,72	3,07	37468	1391	--	25003	67469
		НР - 69%; СП - 8%			79,65	0,35	36078	159		4998	
407	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	1268,288	1335,08	--	1693263	--	1693263	--	1828724
		СП - 8%			--	--	--	--		135461	
					Канал с разгрузочными плитами на блоках ФБС, Сеч.2-2, 15 п.м.						
422	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	20	9370,39	2101,30	187408	42026	122821	38843	244351
		НР - 93%; СП - 8%			1128,04	960,32	22561	19206		18100	
423	1107-0404-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Плиты перекрытий. Укладка	м3 сборных конструкций	9,2	9183,47	2915,75	84488	26825	35162	31487	125253
		НР - 118%; СП - 8%			2445,75	454,68	22501	4183		9278	
424	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, П4 (1387.ТС-КЖИ.001.001 л.4, В25, W6)	м3	9,2	65607,46	--	603589	--	603589	--	651876
		СП - 8%			--	--	--	--		48287	
425	1107-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка	шт сборных конструкций	20	3345,52	1532,76	66910	30655	17938	31457	106236
		НР - 118%; СП - 8%			915,84	417,09	18317	8342		7869	
426	1107-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт сборных конструкций	14	2614,89	1203,23	36608	16845	11335	15354	56119
		НР - 118%; СП - 8%			602,00	327,42	8428	4584		4157	
427	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	10,86	40481,98	--	439634	--	439634	--	474805
		СП - 8%			--	--	--	--		35171	
428	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	3,71	40481,98	--	150188	--	150188	--	162203

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		12015	
429	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы. Засыпка песком *НР - 72%; СП - 8%*	м3	26	1122,27	--	29179	--	--	21009	54203
					1122,27	--	29179	--		4015	
430	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014 /для засыпки трубопроводов/ *СП - 8%*	м3	26	1692,00	--	43992	--	43992	--	47511
					--	--	--	--		3519	
431	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 *НР - 93%; СП - 8%*	м2 поверхности	171	932,40	23,46	159441	4012	93728	57932	234763
					360,82	3,46	61701	592		17390	
		Узлы соединения канала с кожухами, 1387.АС-КЖ.001.018									
448	1106-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены подвалов и подпорные стены бетонные/монолитные участки.Устройство из бетона В15, W6 *НР - 91%; СП - 8%*	м3	9,26	35121,71	1547,25	325227	14327	268310	42183	396803
					4599,33	406,61	42590	3765		29393	
		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 *НР - 118%; СП - 8%*	шт. сборных конструкций	8	3887,11	1184,73	31097	9478	3280	26013	61679
					2292,35	463,29	18339	3706		4569	
486	222-102-0108 РСНБ РК 2015	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-2016 /балки Б1, В25, W6/ *СП - 8%*	м3	2,72	113448,46	--	308580	--	308580	--	333266
					--	--	--	--		24686	
487	1106-0801-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Перекрытия каналов, (бетон С8/10). Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м3	21,9	43341,56	2958,18	949180	64785	621577	253850	1299272
					12000,80	736,92	262818	16139		96242	
		Деформационные швы, 65 шт,									
525	1107-0106-0403 РСНБ РК 2015	Герметизация мастикой горизонтальных швов *НР - 118%; СП - 8%*	м шва	19,2	374,76	35,24	7195	677	1670	5721	13949
					252,52	--	4848	--		1033	
526	1107-0106-0402 РСНБ РК 2015	Заполнение швов упругими прокладками *НР - 118%; СП - 8%*	м шва	19,2	869,46	14,27	16694	274	14435	2342	20559
					103,39	--	1985	--		1523	
		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 *НР - 69%; СП - 8%*	м2	403	82,72	3,07	33336	1237	--	22245	60028
					79,65	0,35	32099	141		4446	
550	1113-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка, последующий слой *НР - 69%; СП - 8%*	м2	403	82,72	3,07	33336	1237	--	22245	60028
					79,65	0,35	32099	141		4446	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				22141192	888740	19363791	2169525	26255578
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1888663	238757	--	1944859	
		Материалы	Тенге				21749447				
		Всего заработная плата	Тенге				3880282				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					2112176			
							3067202				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Местные материалы		Тенге				12043972				
		Накладные расходы	Тенге				2159007				
		Сметная прибыль	Тенге				1912677				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				25821131				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1567
		Сметная заработная плата	Тенге					2112176			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				202202				
	Материалы		Тенге				2589				
	Всего заработная плата		Тенге					15244			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				180211				
		Накладные расходы	Тенге				10518				
		Сметная прибыль	Тенге				17018				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				229738				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					15244			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				189543				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				189543				
		Сметная прибыль	Тенге				15164				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				204707				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				26255576				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1578
		Сметная заработная плата	Тенге					2127420			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								**29211103**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2051207				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1457321			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					393606			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						19467150		
		- Перевозка грузов	Тенге				1698630				
		- Накладные расходы	Тенге							2373019	
		- Сметная прибыль	Тенге							2163786	

Стоимость строительно-монтажных работ	29 211 103
Стоимость оборудования	
Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8	303 795,47
Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1	1 168 789,98
Непредвиденные работы и затраты 2%	613 673,77
Итого в ценах 2021 года	*31 297 362,22*
Итого с коэф 2022 года к=1,0500514	*32 863 839,02*
НДС 12%	*3 943 660,68*
Итого с НДС	*36 807 499,70*

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

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