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
13	30.11.2023

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	209 955 745,51	209 955 745,51	22 495 258,45
				Итого	1	x	209 955 745,51	22 495 258,45

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) И.о. ген. дир / _____ / Хопоня В.В
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 30.11.2023

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 №6

о стоимости выполненных работ и затрат за **ноябрь 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	357 596 706,26	187 460 487,06	167 730 067,00	167 730 067,00					22 495 258,45
с НДС (12%)	400 508 311,01	209 955 745,51							
Всего к оплате		**209 955 745,51**							

Заказчик

Подрядчик

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 №11
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										
		Камера УТ-5 (дренаж), 1387.АС-КЖ.001.009										
161	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	
162	1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Камеры со стенками из монолитного бетона.Устройство**	м3 конструкции	27,4432		23111,13	1419,20	634243	38947	262359	405850	1123301
		НР - 118%; СП - 8%				12131,86	400,97	332937	11004		83207	
163	212-101-0703 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В20,F100,W6 ГОСТ 7473-2010**	м3	22,6		28043,00	--	633772	--	633772	--	684474
		СП - 8%				--	--	--	--		50702	
164	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	0,04		36371,00	1210,06	1455	49	1182	221	1810
		НР - 91%; СП - 8%				5595,79	470,11	224	19		134	
165	214-210-0101 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,0306		402525,00	--	12317	--	12317	--	13302
		СП - 8%				--	--	--	--		985	
166	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	1,8059		398962,00	--	720485	--	720485	--	778124
		СП - 8%				--	--	--	--		57639	
167	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	0,0954		25903,48	1195,18	2471	114	27	2156	4998
		НР - 91%; СП - 8%				24420,30	419,54	2330	40		370	
168	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	т	0,1068		1223438,43	1672,73	130663	178	96901	30632	174199
		НР - 91%; СП - 8%				314453,70	733,16	33584	78		12904	
169	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка**	т	0,0154		1001097,43	1672,73	15417	25	13973	1301	18056

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			92112,70	733,16	1419	11		1337	
170	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	
171	1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стремянка Л2.Монтаж	т конструкций	0,116	92154,22	31107,33	10690	3609	1472	4741	16666
		НР - 69%; СП - 8%			48356,93	10877,73	5609	1262		1234	
172	222-503-0201 РСНБ РК 2015	Стремянка Л2	т	0,116	887579,00	--	102959	--	102959	--	111196
		СП - 8%			--	--	--	--		8237	
173	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	
174	261-301-0261 РСНБ РК 2015	Перекрытия для приямков стальные	т	0,0576	126599,00	--	7292	--	7292	--	7875
		СП - 8%			--	--	--	--		583	
175	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021	м2	21,825	104,86	3,07	2289	67	959	877	3419
		НР - 69%; СП - 8%			57,88	0,35	1263	8		253	
176	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	21,825	174,17	4,37	3801	95	2229	1029	5217
		НР - 69%; СП - 8%			67,67	0,69	1477	15		386	
177	244-202-0102 РСНБ РК 2015	Люк чугунный,тип Т ГОСТ 3634-99	комплект	4	30272,00	--	121088	--	121088	--	130775
		СП - 8%			--	--	--	--		9687	
178	225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6,В15,W6	шт.	12	4162,12	--	49945	--	49945	--	53941
		СП - 8%			--	--	--	--		3996	
179	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	
180	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,/ПТ75.150.14-9/ (В20,W6)	м3	0,3	62821,90	--	18847	--	18847	--	20355
		СП - 8%			--	--	--	--		1508	
181	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,,/ПТ300.150.14-9,ПТ75.180.14-9/ (В15,W6)	м3	1,6	61620,03	--	98592	--	98592	--	106479
		СП - 8%			--	--	--	--		7887	
182	225-203-0707 РСНБ РК 2015	Балки лотков каналов Б7,размерами 600 мм х 350 мм х 3380 мм из тяжелого бетона класса от В22,5 до В25 СТ РК 937-92	шт.	3	69432,90	--	208299	--	208299	--	224963
		СП - 8%			--	--	--	--		16664	
				Гидроизоляция верха камеры,флажок "А"							
183	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная /Угловая стяжка под гидроизоляцию,бетон С12/15/.Устройство	м3	0,21	31072,21	1303,47	6525	274	5908	372	7449
		НР - 91%; СП - 8%			1633,23	313,37	343	66		552	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
184	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм.Устройство	м2 стяжки	23,76	867,21	36,98	20605	878	9095	10404	33490
		НР - 94%; СП - 8%			447,48	18,37	10632	436		2481	
185	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	23,76	857,63	50,05	20377	1189	18137	1531	23661
		НР - 94%; СП - 8%			44,25	24,30	1051	577		1753	
186	1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности бетонные и оштукатуренные.Огрунтовка,первый слой	м2	23,76	82,72	3,07	1965	73	--	1312	3539
		НР - 69%; СП - 8%			79,65	0,35	1892	8		262	
187	1113-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности бетонные и оштукатуренные.Огрунтовка,последующий слой	м2	23,76	82,72	3,07	1965	73	--	1312	3539
		НР - 69%; СП - 8%			79,65	0,35	1892	8		262	
188	ТТОО "Solid Engineering",РК,г. Алматы,КП №53/20 от	Высокоэластичное водостойкое покрытие для гидроизоляции и защиты бетона (расход 2,8 кг/м2)	кг	66,528	1335,08	--	88820	--	88820	--	95926
		СП - 8%			--	--	--	--		7106	
		ИТОГО ПРЕДУСМОТРЕННО ПРОЕКТОМ:	Тенге								4064347
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				412404				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					50139			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					14753			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2823271		
		- Накладные расходы	Тенге							477466	
		- Сметная прибыль	Тенге							301062	

Стоимость строительно-монтажных работ	4 064 347
Стоимость оборудования	
Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8	42 269,21
Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1	162 622,00
Непредвиденные работы и затраты 2%	85 384,76
Итого в ценах 2021 года	*4 354 622,97*
Итого с коэф 2022 года к=1,0500514	*4 572 577,95*
НДС 12%	*548 709,35*
Итого с НДС	*5 121 287,30*

ПРЕДЛОГАЕМАЯ ЗАМЕНА

Камера УТ-5

1	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	м3	6	1021,82	--	6131	--	--	4414	11389
		НР - 72%; СП - 8%			1021,82	--	6131	--		844	
2	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014 /для засыпки трубопроводов/	м3	6	1692,00	--	10152	--	10152	--	10964
		СП - 8%			--	--	--	--		812	
3	1107-0404-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Плиты покрытий.Установка	м3 сборных конструкций	0,2	144888,94	139764,95	28978	27953	336	1699	33131
		НР - 118%; СП - 8%			3444,00	3756,48	689	751		2454	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	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,круглые СТ РК 937-92	м3	0,2	64340,00	--	12868	--	12868	--	13897
		СП - 8%			--	--	--	--		1029	
5	1106-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм.Устройство	м3	0,1	195268,95	135959,29	19527	13596	3244	3636	25016
		НР - 91%; СП - 8%			26872,40	13086,86	2687	1309		1853	
6	244-202-0102 РСНБ РК 2015	Люк чугунный,тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	2	30272,00	--	60544	--	60544	--	65388
		СП - 8%			--	--	--	--		4844	
		Подсыпка песком детской площадки									
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	м3	80	1021,82	--	81746	--	--	58857	151851
		НР - 72%; СП - 8%			1021,82	--	81746	--		11248	
8	211-401-0102 РСНБ РК 2015	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	80	1692,00	--	135360	--	135360	--	146189
		СП - 8%			--	--	--	--		10829	
9	1201-0101-0601 РСНБ РК 2015	Грунт. Погрузка вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	м3 грунта	80	37395,55	36391,41	2991644	2911313	--	273932	3526822
		НР - 72%; СП - 8%			1004,13	3751,63	80331	300130		261246	
10	412-102-0115 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км (грунт)	т·км	1800	41,00	--	73800	--		--	79700
		СП - 8%			--	--	--	--		5904	
		ИТОГО ПО ПРЕДЛОГАЕМОЙ ЗАМЕНЕ:	Тенге								4064347
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				171584				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2952862			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					302190			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						222504		
		- Перевозка грузов	Тенге				73800				
		- Накладные расходы	Тенге							342538	
		- Сметная прибыль	Тенге							301063	

Стоимость строительно-монтажных работ	4 064 347
Стоимость оборудования	-
Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8	42 269,21
Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1	162 622,00
Непредвиденные работы и затраты 2%	85 384,76
Итого в ценах 2021 года	*4 354 622,97*
Итого с коэф 2022 года к=1,0500514	*4 572 577,95*
НДС 12%	*548 709,35*
Итого с НДС	*5 121 287,30*

Генеральный директор
"ТОО Петропавловские Тепловые Сети" _____ А.В. Калиничев
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 №10
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										
551	**ТТОО "Solid Engineering", РК, г.Алматы. КП №53/20 от**	**Высокоэластичное водостойкое покрытие для гидроизоляции и защиты бетона "Master Seal" 588**	**кг**	**7301,697**		**1335,08**	**--**	**9748335**	**--**	**9748335**	**--**	**10528202**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**779867**	
		ИТОГО ПРЕДУСМОТРЕННО ПРОЕКТОМ:	**Тенге**									**10528202**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**9748335**		
		- Сметная прибыль	Тенге								**779867**	

Стоимость строительно-монтажных работ	**10 528 202**
Стоимость оборудования	**-**
Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8	**109 493,30**
Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1	**421 252,73**
Непредвиденные работы и затраты 2%	**221 178,96**
Итого в ценах 2021 года	***11 280 127,00***
Итого с коэф 2022 года к=1,0500514	***11 844 713,14***
НДС 12%	***1 421 365,58***
Итого с НДС	***13 266 078,72***

		ПРЕДЛОГАЕМАЯ ЗАМЕНА										
		К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10										
1	**ТТОО "Solid Engineering", РК, г.Алматы. КП №53/20 от**	**Высокоэластичное водостойкое покрытие для гидроизоляции и защиты бетона "Master Tile"665**	**кг**	**7301,697**		**1335,08**	**--**	**9748335**	**--**	**9748335**	**--**	**10528202**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**779867**	
		ИТОГО ПО ПРЕДЛОГАЕМОЙ ЗАМЕНЕ:	**Тенге**									**10528202**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**9748335**		
		- Сметная прибыль	Тенге								**779867**	
		Стоимость строительно-монтажных работ				**10 528 202**						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость оборудования			-						
		Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8			**109 493,30**						
		Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1			**421 252,73**						
		Непредвиденные работы и затраты 2%			**221 178,96**						
		Итого в ценах 2021 года			***11 280 127,00***						
		Итого с коэф 2022 года к=1,0500514			***11 844 713,14***						
		НДС 12%			***1 421 365,58***						
		Итого с НДС			***13 266 078,72***						

Генеральный директор
"ТОО Петропавловские Тепловые Сети" _____

Авторский надзор проектной организации
АО "Институт КазНИПИЭнергопром" _____ П.В. Фомин
« » _____

АО «Институт «КазНИПИ Энергопром»
АВТОРСКИЙ НАДЗОР
подпись расшифровка подписи

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

"Энергокуру Құрылыс Басқармасы"
"Строительное Управление Энергострой"

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 №36
приемки выполненных работ по протоколу замены №11
за ноябрь 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
						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										
		Камера УТ-5										
1	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	м3	6		1021,82	--	6131	--	--	4414	11389
		НР - 72%; СП - 8%				1021,82	--	6131	--		844	
2	211-401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014 /для засыпки трубопроводов/**	м3	6		1692,00	--	10152	--	10152	--	10964
		СП - 8%				--	--	--	--		812	
3	1107-0404-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Плиты покрытий.Установка**	м3 сборных конструкций	0,2		144888,94	139764,95	28978	27953	336	1699	33131
		НР - 118%; СП - 8%				3444,00	3756,48	689	751		2454	
4	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,круглые СТ РК 937-92**	м3	0,2		64340,00	--	12868	--	12868	--	13897
		СП - 8%				--	--	--	--		1029	
5	1106-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм.Устройство**	м3	0,1		195268,95	135959,29	19527	13596	3244	3636	25016
		НР - 91%; СП - 8%				26872,40	13086,86	2687	1309		1853	
6	244-202-0102 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный,тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	2		30272,00	--	60544	--	60544	--	65388
		СП - 8%				--	--	--	--		4844	
		Подсыпка песком детской площадки										
7	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	м3	80		1021,82	--	81746	--	--	58857	151851
		НР - 72%; СП - 8%				1021,82	--	81746	--		11248	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	211-401-0102 РСНБ РК 2015	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	м3	80	1692,00	--	135360	--	135360	--	146189
		СП - 8%			--	--	--	--		10829	
9	1201-0101-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт. Погрузка вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой**	м3 грунта	80	37395,55	36391,41	2991644	2911313	--	273932	3526822
		НР - 72%; СП - 8%			1004,13	3751,63	80331	300130		261246	
10	412-102-0115 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км (грунт)**	т·км	1800	41,00	--	73800	--		--	79700
		СП - 8%			--	--	--	--		5904	
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								**4064347**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				171584				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2952862			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					302190			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						222504		
		- Перевозка грузов	Тенге				73800				
		- Накладные расходы	Тенге							342538	
		- Сметная прибыль	Тенге							301063	

Стоимость строительно-монтажных работ	**4 064 347**
Стоимость оборудования	**-**
Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8	**42 269,21**
Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1	**162 622,00**
Непредвиденные работы и затраты 2%	**85 384,76**
Итого в ценах 2021 года	***4 354 622,97***
Итого с коэф 2022 года к=1,0500514	***4 572 577,95***
НДС 12%	***548 709,35***
Итого с НДС	***5 121 287,30***

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

подпись расшифровка подписи

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 №35
приемки выполненных работ по протоколу замены №10
за ноябрь 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										
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**	**7301,697**		**1335,08**	**--**	**9748335**	**--**	**9748335**	**--**	**10528202**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**779867**	
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**									**10528202**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**9748335**		
		- Сметная прибыль	Тенге								**779867**	

Стоимость строительно-монтажных работ	**10 528 202**
Стоимость оборудования	-
Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8	**109 493,30**
Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1	**421 252,73**
Непредвиденные работы и затраты 2%	**221 178,96**
Итого в ценах 2021 года	***11 280 127,00***
Итого с коэф 2022 года к=1,0500514	***11 844 713,14***
НДС 12%	***1 421 365,58***
Итого с НДС	***13 266 078,72***

Генеральный директор
ТОО "Петропавловские Тепловые Сети" _____ А.В.Калиничев
Эксперт технического надзора
ТОО"КазСтройИнжиниринг" _____ Е.В. Пронин
Авторский надзор проектной организации
АО "Институт КазНИПИЭнергопром" _____ П.В. Фомин
« _____ » _____ _____
подпись расшифровка подписи

АО «Институт «КазНИПИЭнергопром»
АВТОРСКИЙ НАДЗОР

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

"Энергокуру Құрылыс Басқармасы" "Строительное Управление Энергострой"

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 №33
Выполненных работ и затрат
за ноябрь 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/**	км труб	0,277		3703947,68	1363056,02	1025994	377567	26726	732405	1899070
		НР - 99%; СП - 8%				2244406,95	426360,47	621701	118102		140672	
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	277		139996,00	--	38778892	--	38778892	--	41881203
		СП - 8%				--	--	--	--		3102311	
9	241-413-0114 РСНБ РК 2015	**Элемент трубопровода стальной с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм**	шт.	2		106570,00	--	213140	--	213140	--	230191
		СП - 8%				--	--	--	--		17051	
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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ТПЕРЕЧЕНЬ п.7 ТОО "Bertys Machinery", РК, г. Нур-Султан, КП №4848 от 23.09.2021г. п.17	Тройниковое ответвление Ст 530х11-108 х4-2-ППУ-ПЭ, сталь 17ГС, Ру2,5МПа СП - 8%	шт.	2	503472,87 --	-- --	1006946 --	-- --	1006946	-- 80556	1087502
29	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 НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	9476,26 7561,80	1725,36 589,25	18953 15124	3450 1178	379	16139 2807	37899
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.	12	491784,52 --	-- --	5901414 --	-- --	5901414	-- 472113	6373527
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	85	63046,00 --	-- --	5358910 --	-- --	5358910	-- 428713	5787623
59	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов НР - 69%; СП - 8%	т	7,212	133076,74 116887,84	7381,80 548,02	959749 842995	53237 3952	63517	584394 123531	1667674
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.	4	508076,00 --	-- --	2032304 --	-- --	2032304	-- 162584	2194888
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.	41	18125,00 --	-- --	743125 --	-- --	743125	-- 59450	802575
				Арматура в ППУ изоляции							
76	1124-0108-0311 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 500 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	шт.	2	100076,16 58633,81	39162,17 12106,60	200152 117268	78324 24213	4560	140066 27217	367435
78	Перечень п.28 ТОО "Изоплюс" РК ТКП № 2010055 73.09.2021г.	Краны шаровые с воздушником Ст 500-530-1-ППУ-ПЭ-ПП ГОСТ 30732-2006	шт.	2	8291109,09 --	-- --	16582218 --	-- --	16582218	-- --	16582218

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	1124-0108-0304 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 100 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	2	25293,65 17421,36	7486,26 2355,86	50587 34843	14973 4712	771	39159 7180	96926
82	242-208-1707 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные полнопроходные под приварку в ППУ-ПЭ изоляции подземной установки с удлинением штока Н=501-1000 мм, для воды и пара, PN 25, DN 100, типа Broen Ballomax ГОСТ 30732-2006 /А=906/ *СП - 8%*	шт.	2	439440,00 --	-- --	878880 --	-- --	878880	-- 70310	949190
		Трубы и детали трубопроводов производства СНГ									
135	261-301-0254 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные d до 800 мм /тройники, переходы, отводы и штуцеры/ *СП - 8%*	т	0,2003	340239,00 --	-- --	68150 --	-- --	68150	-- 5452	73602
136	242-302-0405 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, PN 40, DN 40 ГОСТ 5761-2005 *СП - 8%*	шт.	2	34729,00 --	-- --	69458 --	-- --	69458	-- 5557	75015
137	261-301-1753 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 40 ГОСТ 33259-2015 *СП - 8%*	комплект	2	6876,00 --	-- --	13752 --	-- --	13752	-- 1100	14852
138	242-302-0503 РСНБ РК 2015	Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005 *СП - 8%*	шт.	1	37613,00 --	-- --	37613 --	-- --	37613	-- 3009	40622
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	1	3938,00 --	-- --	3938 --	-- --	3938	-- 315	4253
		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	0,305	42691,61 24665,20	2182,26 1019,79	13021 7523	666 311	4832	5954 1518	20493
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	0,165	36899,00 --	-- --	6088 --	-- --	6088	-- 487	6575
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	0,16	36899,00 --	-- --	5904 --	-- --	5904	-- 472	6376
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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:	**Тенге**								**82030414**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2243614**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**864871**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**259880**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**55270299**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**16582218**		
		- Накладные расходы	Тенге							**2221402**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**4848012**	

Стоимость строительно-монтажных работ	**65 448 196**
Стоимость оборудования	**16 582 218**
Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8	**680 661,24**
Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1	**2 618 702,75**
Непредвиденные работы и затраты 2%	**1 374 951,20**
Итого в ценах 2021 года	***86 704 729,18***
Итого с коэф 2022 года к=1,0500514	***91 044 422,27***
НДС 12%	***10 925 330,67***
Итого с НДС	***101 969 752,94***

Генеральный директор
"ТОО Петропавловские Тепловые Сети"_____А.В.Калиничев
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

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 №34
Выполненных работ и затрат
за ноябрь 2023 г.

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

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
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	495,42		182,41	176,39	90369	87387	25	14285	113026
		НР - 108%; СП - 8%				5,97	20,73	2957	10270		8372	
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	1486,26		41,00	--	60937	--		--	65812
		СП - 8%				--	--	--	--		4875	
3	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка**	м	132		981,72	--	129587	--	--	139954	291104
		НР - 108%; СП - 8%				981,72	--	129587	--		21563	
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге									469942
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					132544				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						87387			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						10270			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							25		
		- Перевозка грузов	Тенге					60937				
		- Накладные расходы	Тенге								154239	
		- Сметная прибыль	Тенге								34810	

Стоимость строительно-монтажных работ	469 942
Стоимость оборудования	
Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8	4 887,40
Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1	18 803,24
Непредвиденные работы и затраты 2%	9 872,65
Итого в ценах 2021 года	*503 505,29*
Итого с коэф 2022 года к=1,0500514	*528 706,44*
НДС 12%	*63 444,77*
Итого с НДС	*592 151,21*

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

АО «Институт «КазНИПИЭнергопром»
АВТОРСКИЙ НАДЗОР
подпись расшифровка подписи

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

"Энергокуру Құрылыс Басқармасы" "Строительное Управление Энергострой"

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 №32
Выполненных работ и затрат
за ноябрь 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 / 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										
		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	6662,4525		359,58	359,58	2395685	2395685	--	320821	2933827
		НР - 72%; СП - 8%				--	66,88	--	445585		217320	
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	740,2725		395,54	395,54	292807	292808	--	39213	358581
		НР - 72%; СП - 8%				--	73,57	--	54462		26562	
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	22,275		2969,44	--	66144	--	--	47624	122869
		НР - 72%; СП - 8%				2969,44	--	66144	--		9101	
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	22,275		290,58	290,58	6473	6473	--	867	7927
		НР - 72%; СП - 8%				--	54,05	--	1204		587	
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	194281,1		41,00	--	7965525	--		--	8602767
		СП - 8%				--	--	--	--		637242	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	м3	7425	22,21	18,51	164909	137437	1559	60731	243691
		НР - 72%; СП - 8%			3,49	7,87	25913	58435		18051	
7	3205-0101-0102 РСНБ РК 2015	Насос для водопонижения и водоотлива, 5,5 кВт	маш.-ч	230	461,00	461,00	106030	106030		--	114512
		СП - 8%			--	316,00	--	72680		8482	
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	7501	187,68	181,82	1407788	1363832	4651	191348	1727066
		НР - 72%; СП - 8%			5,24	30,19	39305	226455		127931	
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	171558,6	41,00	--	7033903	--		--	7596615
		СП - 8%			--	--	--	--		562712	
10	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3	225,03	1122,27	--	252545	--	--	181833	469128
		НР - 72%; СП - 8%			1122,27	--	252545	--		34750	
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	7275,97	41,99	41,99	305518	305518	--	87224	424162
		НР - 72%; СП - 8%			--	16,65	--	121145		31419	
12	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уплотнение грунта 1,2 категории пневматическими трамбовками	м3	7275,97	201,94	92,52	1469328	673173	--	810911	2462658
		НР - 72%; СП - 8%			109,42	45,37	796155	330111		182419	
		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				21631520	5280956	108999	1785266	25290127
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1242138	1310077	--	1873341	
		Материалы	Тенге				21631520				
		Всего заработная плата	Тенге				6210				
		Местные материалы	Тенге					2552215			
		Транспортные расходы	Тенге				102789				
		Накладные расходы	Тенге				14999428				
		Сметная прибыль	Тенге				1785266				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1873341				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				25290127				
		Сметная заработная плата	Тенге								1988
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2552215			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				25290127				
		Сметная заработная плата	Тенге								1988
								2552215			
		РАЗДЕЛ 2.Строительные конструкции теплотрассы									
		Неподвижные опоры Н3-Н7, Н10 /6 шт/									
28	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная (бетон С8/10). Устройство	м3	2,4	29512,63	1303,47	70830	3128	63782	4251	81088

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			1633,23	313,37	3920	752		6007	
29	1106-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Опоры неподвижные железобетонные объемом до 25 м3 (бетон С16/20, W6). Устройство**	м3	13	34173,90	534,65	444261	6951	381727	52815	536842
		НР - 91%; СП - 8%			4275,59	188,89	55583	2456		39766	
30	214-209-0206 РСНБ РК 2015	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	кг	15,8	627,00	--	9907	--	9907	--	10700
		СП - 8%			--	--	--	--		793	
31	1106-0201-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты сложные. Дополнительные затраты на устройство**	м3	13	3561,48	184,53	46299	2398	5835	35409	88245
		НР - 91%; СП - 8%			2928,19	64,96	38066	844		6537	
32	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	0,0632	402525,00	--	25440	--	25440	--	27475
		СП - 8%			--	--	--	--		2035	
33	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	0,6812	398962,00	--	271773	--	271773	--	293515
		СП - 8%			--	--	--	--		21742	
34	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	0,336	385992,00	--	129693	--	129693	--	140068
		СП - 8%			--	--	--	--		10375	
35	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	0,0744	25903,48	1195,18	1927	89	21	1682	3897
		НР - 91%; СП - 8%			24420,30	419,54	1817	31		289	
36	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	0,0164	93785,43	1672,73	1538	27	--	1386	3158
		НР - 91%; СП - 8%			92112,70	733,16	1511	12		234	
37	241-102-0177 РСНБ РК 2015	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80, размером 108х4 мм**	м	1,6	4251,00	--	6802	--	6802	--	7346
		СП - 8%			--	--	--	--		544	
38	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза**	м2	0,738	209,74	6,15	155	5	65	59	231
		НР - 69%; СП - 8%			115,76	0,69	85	1		17	
39	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	м2	0,738	174,17	4,37	129	4	75	35	177
		НР - 69%; СП - 8%			67,67	0,69	50	1		13	
40	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	58,54	2362,90	23,46	138324	1374	115827	19832	170809
		НР - 93%; СП - 8%			360,82	3,46	21123	203		12653	
				Камера УТ-6 (ТК-3-18б),							
				Отмостка							
209	1111-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение щебнем**	м2 площади уплотнения	24,3	397,06	39,91	9649	970	6367	2521	13143
		НР - 94%; СП - 8%			95,15	15,21	2312	370		974	
210	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	4,7	31072,21	1303,47	146039	6126	132237	8326	166714
		НР - 91%; СП - 8%			1633,23	313,37	7676	1473		12349	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная /Угловая стяжка под гидроизоляцию/. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,2	31072,21	1303,47	6214	261	5626	354	7094
					1633,23	313,37	327	63		525	
		Канал из блоков ФБС, Сеч.1-1, 684,2 п.м.									
393	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство *НР - 93%; СП - 8%*	м3 основания	378,5	9370,39	2101,30	3546691	795342	2324388	735111	4624347
					1128,04	960,32	426961	363481		342544	
394	1107-0404-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Плиты перекрытий и днища. Укладка *НР - 118%; СП - 8%*	м3 сборных конструкций	202,506	9183,47	2915,75	1859708	590456	773973	693079	2757009
					2445,75	454,68	495279	92075		204223	
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) *СП - 8%*	м3	202,506	65607,46	--	13285903	--	13285903	--	14348775
					--	--	--	--		1062872	
396	1107-0512-0111 РСНБ РК 2015	Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка/ОП7/ *НР - 118%; СП - 8%*	шт. сборных конструкций	36	2322,01	68,82	83593	2477	22227	70193	166089
					1635,79	16,59	58889	597		12303	
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/ *СП - 8%*	м3	3,24	43002,10	--	139327	--	139327	--	150473
					--	--	--	--		11146	
398	1107-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка *НР - 118%; СП - 8%*	шт сборных конструкций	190	3345,52	1532,76	635648	291224	170415	298842	1009249
					915,84	417,09	174009	79247		74759	
399	1107-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка *НР - 118%; СП - 8%*	шт сборных конструкций	205	2614,89	1203,23	536053	246662	165981	224827	821751
					602,00	327,42	123410	67121		60870	
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/ *СП - 8%*	м3	100,89371	40481,98	--	4084377	--	4084377	--	4411127
					--	--	--	--		326750	
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/ *СП - 8%*	м3	46,9938	40481,98	--	1902402	--	1902402	--	2054594
					--	--	--	--		152192	
		Гидроизоляция верха канала, флажок "А"									
403	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм. Устройство *НР - 94%; СП - 8%*	м2 стяжки	469	867,21	36,98	406720	17344	179510	205373	661061
					447,48	18,37	209866	8616		48967	
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/ *НР - 94%; СП - 8%*	м2 стяжки	469	857,63	50,05	402229	23474	358001	30222	467047
					44,25	24,30	20754	11397		34596	
405	1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка, первый слой	м2	469	82,72	3,07	38795	1440	--	25888	69858

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			79,65	0,35	37355	164		5175	
406	1113-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка, последующий слой	м2	469	82,72	3,07	38795	1440	--	25888	69858
		НР - 69%; СП - 8%			79,65	0,35	37355	164		5175	
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	1313,2	1335,08	--	1753224	--	1753224	--	1893482
		СП - 8%			--	--	--	--		140258	
		Канал Сеч.3-3, 3а-3а п.м.									
446	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы. Засыпка песком	м3	95,5	1122,27	--	107177	--	--	77168	199092
		НР - 72%; СП - 8%			1122,27	--	107177	--		14748	
447	211-401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014 /для засыпки трубопроводов/	м3	95,5	1692,00	--	161586	--	161586	--	174513
		СП - 8%			--	--	--	--		12927	
		Узлы соединения канала с кожухами,									
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	м3	9,26	35121,71	1547,25	325227	14327	268310	42183	396803
		НР - 91%; СП - 8%			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	шт. сборных конструкций	5	3887,11	1184,73	19436	5923	2051	16258	38550
		НР - 118%; СП - 8%			2292,35	463,29	11462	2316		2856	
486	222-102-0108 РСНБ РК 2015	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-2016 /балки Б1, В25, W6/	м3	2,72	113448,46	--	308580	--	308580	--	333266
		СП - 8%			--	--	--	--		24686	
487	1106-0801-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Перекрытия каналов, (бетон С8/10). Устройство	м3	21,9	43341,56	2958,18	949180	64785	621577	253850	1299272
		НР - 91%; СП - 8%			12000,80	736,92	262818	16139		96242	
		Деформационные швы, 65 шт (24 шт),									
525	1107-0106-0403 РСНБ РК 2015	Герметизация мастикой горизонтальных швов	м шва	32	374,76	35,24	11992	1128	2783	9535	23249
		НР - 118%; СП - 8%			252,52	--	8081	--		1722	
526	1107-0106-0402 РСНБ РК 2015	Заполнение швов упругими прокладками	м шва	32	869,46	14,27	27823	457	24058	3904	34265
		НР - 118%; СП - 8%			103,39	--	3308	--		2538	
		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	
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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
536	225-101-0109 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9, КС15.9 В15, W6 *СП - 8%*	шт.	2	19260,39 --	-- --	38521 --	-- --	38521	-- 3082	41603
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 *СП - 8%*	шт.	1	14803,08 --	-- --	14803 --	-- --	14803	-- 1184	15987
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 *СП - 8%*	шт.	1	3174,30 --	-- --	3174 --	-- --	3174	-- 254	3428
540	225-101-0609 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП 15-1 В15, W6 *СП - 8%*	шт.	1	18923,61 --	-- --	18924 --	-- --	18924	-- 1514	20438
541	225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6 В15, W6 *СП - 8%*	шт.	3	4162,12 --	-- --	12486 --	-- --	12486	-- 999	13485
542	244-202-0102 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 *СП - 8%*	комплект	2	30272,00 --	-- --	60544 --	-- --	60544	-- 4844	65388
543	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка *НР - 118%; СП - 8%*	т стальных элементов	0,0416	1003249,26 79501,00	8116,58 1780,30	41735 3307	338 74	38090	3990 3658	49383
544	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 *НР - 69%; СП - 8%*	м2	1,872	104,86 57,88	3,07 0,35	196 108	6 1	82	75 22	293
545	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза *НР - 69%; СП - 8%*	м2	1,872	174,17 67,67	4,37 0,69	326 127	8 1	191	88 33	447
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 *НР - 91%; СП - 8%*	м3	7	47716,01 13512,42	3011,63 737,84	334012 94587	21082 5165	218343	90774 33983	458769
547	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под отмостку щебеночное. Устройство *НР - 93%; СП - 8%*	м3 основания	0,3768	9370,39 1128,04	2101,30 960,32	3531 425	792 362	2314	732 341	4604
548	1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Устройство отмостки вокруг колодцев из бетона В15, толщ.150 мм *НР - 94%; СП - 8%*	м3 подстилающего слоя	0,5652	33449,69 4857,19	8,28 --	18906 2745	5 --	16156	2581 1719	23205
		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	2914	82,72 79,65	3,07 0,35	241043 232097	8946 1020	--	160851 32152	434045
550	1113-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка, последующий слой *НР - 69%; СП - 8%*	м2	2914	82,72 79,65	3,07 0,35	241043 232097	8946 1020	--	160851 32152	434045

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**33133053**	**2147157**	**28213144**	**3326090**	**39375873**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2772752**	**671291**	**--**	**2916734**	
		Материалы	Тенге				**33126251**				
		Всего заработная плата	Тенге				**5883260**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**3444043**			
		Местные материалы	Тенге				**2250581**				
		Накладные расходы	Тенге				**20072503**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3326090**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2916190**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**39368531**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**2484**
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**3444043**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**6802**				
		Сметная прибыль	Тенге				**6802**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**544**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**7346**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**39375877**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**2484**
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**					**3444043**			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									**64666004**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**4014890**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**7428113**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1981368**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**28322145**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**14999428**				
		- Накладные расходы	Тенге							**5111356**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**4790075**	

Стоимость строительно-монтажных работ	**64 666 004**
Стоимость оборудования	
Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8	**672 526,44**
Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1	**2 587 405,81**
Непредвиденные работы и затраты 2%	**1 358 518,72**
Итого в ценах 2021 года	***69 284 454,97***
Итого с коэф 2022 года к=1,0500514	***72 752 238,94***
НДС 12%	***8 730 268,67***
Итого с НДС	***81 482 507,61***

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

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

Заказчик: ТОО "Петропавловские Тепловые Сети"

Приложение №11
к договору №51 от 29.04.2022 г

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 №31
Выполненных работ и затрат
за ноябрь 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	361		1852,32	311,96	668689	112618	16555	421583	1177494
		НР - 72%; СП - 8%				1494,50	127,47	539516	46017		87222	
		Строительная часть										
18	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Демонтаж теплофикационных камер со стенками из монолитного бетона**	м3	18,3		6605,44	2298,02	120880	42054	--	109999	249349
		НР - 118%; СП - 8%				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**	м3 сборных конструкций	263,55		6605,44	2298,02	1740864	605644	--	1584166	3591032
		НР - 118%; СП - 8%				4307,42	786,54	1135221	207293		266002	
20	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Демонтаж неподвижных опор,фундаментов**	м3	20,4		6605,44	2298,02	134751	46879	--	122622	277963
		НР - 118%; СП - 8%				4307,42	786,54	87871	16045		20590	
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**	т конструкций	0,357		77127,43	5167,26	27534	1845	652	17370	48497
		НР - 69%; СП - 8%				70132,70	383,61	25037	137		3592	
		Отвозка демонтированных конструкций										
22	414-103-0101 РСНБ РК 2015	**Металл сортовой в связках,трубы металлические.Погрузка**	т	12,5		796,00	--	9950	--		--	10746
		СП - 8%				--	--	--	--		796	
23	414-103-0102 РСНБ РК 2015	**Металл сортовой в связках,трубы металлические.Разгрузка**	т	12,5		796,00	--	9950	--		--	10746
		СП - 8%				--	--	--	--		796	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	414-103-0501 РСНБ РК 2015	**Конструкции металлические.Погрузка** *СП - 8%*	т	0,357	707,00 --	-- --	252 --	-- --		-- 20	272
25	414-103-0502 РСНБ РК 2015	**Конструкции металлические.Разгрузка** *СП - 8%*	т	0,357	707,00 --	-- --	252 --	-- --		-- 20	272
26	414-104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка** *СП - 8%*	т	755,633	117,00 --	-- --	88409 --	-- --		-- 7073	95482
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	77,142	89,00 --	-- --	6866 --	-- --		-- 549	7415
28	412-102-0115 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 15 км (мусор)** *СП - 8%*	т·км	11334,495	41,00 --	-- --	464714 --	-- --		-- 37177	501891
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								5971158
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1866471				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					809040			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					283886			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						17207		
		- Перевозка грузов	Тенге				580393				
		- Накладные расходы	Тенге							2255740	
		- Сметная прибыль	Тенге							442307	

Стоимость строительно-монтажных работ	**5 971 158**
Стоимость оборудования	
Временные здания и сооружения (1,3%) к=0,8	**62 100,04**
Доп. Затраты при производстве СМР в зимнее время 3,6% к=1,1	**238 917,02**
Непредвиденные работы и затраты 2%	**125 443,50**
Итого в ценах 2021 года	***6 397 618,56***
Итого с коэф 2022 года к=1,0500514	***6 717 828,33***
НДС 12%	***806 139,40***
Итого с НДС	***7 523 967,73***

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