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

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**Акционерное общество "СЕВКАЗЭНЕРГО",г. Петропавловск, ул. Жамбыла, 215, тел.: 52-02-89; 52-02-86 гл. бух.** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**990140000186**
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Строительное Управление Энергострой",Республика Казахстан, Петропавловск, Малая 1, тел.: (7152) 62-52-43** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**040940002045**

Договор (контракт) Договор №748 от 05.08.2022г

Номер документа	Дата составления
10	**30.09.2022**

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	Реконструкция части общего газохода ПТЭЦ-2 (от котлоагрегата №1,3-7 с целью переключения на дымовую трубу № 2			шт	1	83 655 789,24	83 655 789,24	8 963 120,28
				Итого	1	x	83 655 789,24	8 963 120,28

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*

Принял (Заказчик) Зам директора / _____ / Перфилов О.В.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 30.09.2022

М.П.

М.П.

Форма КС-3

Заказчик: **АО "СЕВКАЗЭНЕРГО"**

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

Наименование объекта: **РЕКОНСТРУКЦИЯ ЧАСТИ ОБЩЕГО ГАЗОХОДА ТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО", СКО (ОТ КОТЛОАГРЕГАТОВ №1,3-7 С ЦЕЛЬЮ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ НА ДЫМОВУЮ ТРУБУ №2)**

СПРАВКА №2

о стоимости выполненных работ и затрат за **сентябрь 2022 года**

Код заказчика	Код подрядчика	Договор	Источник финансирования		Организационная правовая форма	
		номер/дата	наименование	код	наименование	код
		к договору №748 от 05.08.2022 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 2022г.)	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	106 952 733,24	74 692 668,96	-	-					8 963 120,28
с НДС (12%)	119 787 061,23	83 655 789,24							
Всего к оплате		**83 655 789,24**							

Заказчик

Подрядчик

Заказчик: АО "СЕВКАЗЭНЕРГО"

Подрядчик: ТОО "Строительное Управление Энергострой"

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ ЧАСТИ ОБЩЕГО ГАЗОХОДА ТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО", СКО (ОТ КОТЛОАГРЕГАТОВ №1,3-7 С ЦЕЛЬЮ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ НА ДЫМОВУЮ ТРУБУ №2)

Протокол замены №1
к договору №748 от 05.08.2022 г

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2022 г.

№ 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 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										
		РАЗДЕЛ1.ИСКЛЮЧИТЬ										
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов).Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта.ЭСН РК 8.04-01-2015,приложение Б,таблица Б.1,п.3										
		РАЗДЕЛ 1. Устройство полов										
78	**С1261-105-0122**	**Изол ГОСТ 10296-79**	**м²**	**304,6**		**301,00**	**--**	**91685**	**--**	**91685**	**--**	**99020**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7335**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**91685**	**--**	**91685**	**--**	**99020**
								--	**--**	**--**	**7335**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**91685**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**91685**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7335**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**99020**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**99020**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**99020**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**91685**		
		- Сметная прибыль	Тенге								**7335**	
		Стоимость строительно-монтажных работ										**99 020,00**
		Стоимость оборудования										
		Временные здания и сооружения (5,1%)к=0,8										**4 040,02**
		Непредвиденные работы и затраты 2%										**2 061,20**
		Итого в текущих ценах 2022 года										***105 121,22***
		НДС 12%										***12 614,55***
		Итого с НДС										***117 735,77***

РАЗДЕЛ2.ВКЛЮЧИТЬ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов).Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных							
		РАЗДЕЛ 2. Устройство полов									
1	**поставщик**	**Рубероид РПП - 300**	**м²**	**304,6**	**301,00**	**--**	**91685**	**--**	**91685**	**--**	**99020**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7335**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**91685**	**--**	**91685**	**--**	**99020**
							--	**--**	**--**	**7335**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**91685**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**91685**				
		Сметная прибыль	Тенге				**7335**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**99020**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**99020**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**99020**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**91685**		
		- Сметная прибыль	Тенге							**7335**	
		Стоимость строительно-монтажных работ									**99 020,00**
		Стоимость оборудования									
		Временные здания и сооружения (5,1%)к=0,8									**4 040,02**
		Непредвиденные работы и затраты 2%									**2 061,20**
		Итого в текущих ценах 2022 года									***105 121,22***
		НДС 12%									***12 614,55***
		Итого с НДС									***117 735,77***

ЗАКАЗЧИК:

Генеральный директор
АО "СЕВКАЗЭНЕРГО"

_____О.В. Перфилов

ПОДРЯДЧИК:

Генеральный директор
ТОО" Строительное Управление Энергострой"

_____К.М.Абилев

Первый заместитель генерального директора по производству - главный инженер АО — П.Б. Богданов

Директор ПТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО" — Д.А. Захаров

И.о.главного инженера ПТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО" — В.Е. Степаненко

И.о.начальника УРиМ ПТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО" — А.В. Шаштаулетов

Начальник КЦ ПТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО" — С.Е. Марченко

Ведущий инженер по ремонту УРиМ — В.С. Чирков

Ведущий инженер по проектно-сметной работе — А.С. Колосова

Авторский надзор ТОО Научно-производственная фирма "СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ" — И.Х. Сыздыков

Форма 4
Приложение №9
к договору №748 от 05.08.2022 г

Заказчик: АО "СЕВКАЗЭНЕРГО"

Подрядчик: ТОО "Строительное Управление Энергострой"

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ ЧАСТИ ОБЩЕГО ГАЗОХОДА ТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО", СКО (ОТ КОТЛОАГРЕГАТОВ №1,3-7 С ЦЕЛЬЮ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ НА ДЫМОВУЮ ТРУБУ №2)

АКТ №7

Выполненных работ и затрат по протоколу замены №1

за сентябрь 2022 г.

№ 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										
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов).Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных										
		РАЗДЕЛ 2. Устройство полов										
1	**поставщик**	**Рубероид РПП - 300**	**м²**	**304,6**		**301,00**	**--**	**91685**	**--**	**91685**	**--**	**99020**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7335**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**91685**	**--**	**91685**	**--**	**99020**
								--	**--**	**--**	**7335**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**91685**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**91685**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7335**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**99020**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**99020**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**99020**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**91685**		
		- Сметная прибыль	Тенге								**7335**	
		Стоимость строительно-монтажных работ										**99 020,00**
		Стоимость оборудования										
		Временные здания и сооружения (5,1%)к=0,8										**4 040,02**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Непредвиденные работы и затраты 2%									**2 061,20**
		Итого в текущих ценах 2022 года									***105 121,22***
		НДС 12%									***12 614,55***
		Итого с НДС									***117 735,77***

ЗАКАЗЧИК:

Генеральный директор
АО "СЕВКАЗЭНЕРГО"

_____О.В. Перфилов

ПОДРЯДЧИК:

Генеральный директор
ТОО" Строительное Управление Энергострой"

_____К.М.Абилев

Первый заместитель генерального директора по производству - главный инженер АО — П.Б. Богданов

Директор ПТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО" — Д.А. Захаров

И.о.главного инженера ПТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО" — В.Е. Степаненко

И.о.начальника УРиМ ПТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО" — А.В. Шаштаулетов

Начальник КЦ ПТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО" — С.Е. Марченко

Ведущий инженер по ремонту УРиМ — В.С. Чирков

Ведущий инженер по проектно-сметной работе — А.С. Колосова

Эксперт технического надзора ТОО"КазСтройИнжиниринг-ПВ" — В.Б.Пимонов

Авторский надзор ТОО Научно-производственная фирма "СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ" — И.Х. Сыздыков

Форма 4
Приложение №9
к договору №748 от 05.08.2022 г

Заказчик: АО "СЕВКАЗЭНЕРГО"

Подрядчик: ТОО "Строительное Управление Энергострой"

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ ЧАСТИ ОБЩЕГО ГАЗОХОДА ТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО", СКО (ОТ КОТЛОАГРЕГАТОВ №1,3-7 С ЦЕЛЬЮ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ НА ДЫМОВУЮ ТРУБУ №2)

А К Т №6
Выполненных работ и затрат
за сентябрь 2022г.

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2022 г.

№ 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 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										
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов).Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта.ЭСН РК 8.04-01-2015,приложение Б,таблица Б.1,п.3									
		РАЗДЕЛ 1. Кладка стен										
1	Е11-450901-0101 Кзтр и Кэм=1,12	**Стены прямые,массивы,поды и выстилки.Кладка из обыкновенного глиняного кирпича**	м³ кладки	228		42513,08	19623,96	9692982	4474263	75	5480992	16387892
		НР - 80%; СП - 8%				22888,79	7160,51	5218644	1632596		1213918	
2	Е11-130701-0803 Кзтр и Кэм=1,06	**Смеси химически стойкие силикатполимерраствора.Приготовление кислотоупорного раствора**	м³	50,16		275374,55	9779,54	13812787	490542	11949266	1130274	16138506
		НР - 69%; СП - 8%				27371,99	5285,08	1372979	265100		1195445	
4	Е11-080201-0701 Кзтр и Кэм=1,12	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки (л.6 п.5,6,7)**	т металлических изделий	0,01824		119938,29	4145,03	2188	76	--	1985	4507
		НР - 93%; СП - 8%				115793,26	1251,24	2112	23		334	
5	С1214-210-0201	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,01824		383478,00	--	6995	--	6995	--	7555
		СП - 8%				--	--	--	--		560	
6	Е11-070107-0103 Кзтр и Кэм=1,12	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка (л.6 п.1,2)-уголок 100х10 с пластиной 8х195х80**	т стальных элементов	8,49568		128696,08	11120,45	1093361	94476	93370	1092433	2360658
		НР - 118%; СП - 8%				106585,35	2386,63	905515	20276		174864	
7	Е11-070107-0103 Кзтр и Кэм=1,12	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка(л.6 п.3,4)**	т стальных элементов	0,06558		128696,08	11120,45	8440	730	720	8433	18223
		НР - 118%; СП - 8%				106585,35	2386,63	6990	157		1350	
8	С1222-509-1001	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	т	0,06558		959622,00	--	62932	--	62932	--	67967
		СП - 8%				--	--	--	--		5035	
		Отделка внутри газоходов										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Е11-150207-0101 Кзтр и Кэм=1,06	Стены.Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное *НР - 80%; СП - 8%*	м² оштукатуриваемой поверхности	776	2520,88 2359,31	50,09 26,94	1956203 1830825	38869 20905	86509	1481384 275007	3712594
11	С1214-401-0108	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм *СП - 8%*	м²	838,08	2261,00 --	-- --	1894899 --	-- --	1894899	-- 151592	2046491
12	Е11-130701-0803 Кзтр и Кэм=1,06	Смеси химически стойкие силикатполимерраствора.Приготовление кислотоупорного раствора *НР - 69%; СП - 8%*	м³	24,056	275374,55 27371,99	9779,54 5285,08	6624410 658461	235257 127138	5730692	542063 573318	7739791
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				35155197 9995526	5334213 2066195	19825458 --	9737564 3591423	48484184
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				35155197				
	Материалы		Тенге				17860634				
	Всего заработная плата		Тенге					12061721			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1964826				
		Накладные расходы	Тенге				9737564				
		Сметная прибыль	Тенге				3591423				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				48484184				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7586
		Сметная заработная плата	Тенге					12061721			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				48484184				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7586
		Сметная заработная плата	Тенге					12061721			
		РАЗДЕЛ 2. Устройство перекрытия									
		Сборные плиты									
19	Е11-070504-0106 Кзтр и Кэм=1,12	Панели перекрытий площадью до 10 м².Установка с опиранием на две стороны *НР - 118%; СП - 8%*	шт.сборных конструкций	30	6036,24 1480,98	1643,17 326,94	181087 44429	49295 9808	87363	64001 19607	264695
		Монолитные участки Му1-Му4									
20	Е11-060801-0109 Кзтр и Кэм=1,12	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м³,приведенной толщиной до 200 мм.Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м³	4,2	27927,63 16231,83	4803,78 978,24	117296 68174	20176 4109	28946	65777 14646	197719
21	С1212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150,W4 *СП - 8%*	м³	4,2	29375,00 --	-- --	123375 --	-- --	123375	-- 9870	133245
22	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм *СП - 8%*	т	0,1026	399352,00 --	-- --	40974 --	-- --	40974	-- 3278	44252
23	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм *СП - 8%*	т	0,15294	383478,00 --	-- --	58649 --	-- --	58649	-- 4692	63341
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				521381 112603	69471 13917	339307 --	129778 52093	703252
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				521381				
	Материалы		Тенге				116309				
	Всего заработная плата		Тенге					126520			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				222998				
		Накладные расходы	Тенге				129778				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				52093				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				703252				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								77
		Сметная заработная плата	Тенге					126520			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				703252				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								77
		Сметная заработная плата	Тенге					126520			
		РАЗДЕЛ 3. Устройство покрытия									
		Сборные плиты									
25	Е11-070504-0106 Кзтр и Кэм=1,12	**Панели перекрытий площадью до 10 м².Установка с опиранием на две стороны**	шт.сборных конструкций	44	6036,24	1643,17	265595	72299	128133	93867	388219
		НР - 118%; СП - 8%			1480,98	326,94	65163	14385		28757	
		Монолитные участки Му5-Му8									
26	Е11-060801-0109 Кзтр и Кэм=1,12	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м²,приведенной толщиной до 200 мм.Устройство**	м³	3,18	27927,63	4803,78	88810	15276	21917	49802	149701
		НР - 91%; СП - 8%			16231,83	978,24	51617	3111		11089	
27	С1212-101-0707	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150,W4**	м³	3,2277	29375,00	--	94814	--	94814	--	102399
		СП - 8%			--	--	--	--		7585	
28	С1214-210-0101	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,07368	399352,00	--	29424	--	29424	--	31778
		СП - 8%			--	--	--	--		2354	
29	С1214-210-0201	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,07248	383478,00	--	27794	--	27794	--	30018
		СП - 8%			--	--	--	--		2224	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				506437	87575	302082	143669	702115
							116780	17496	--	52009	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				506437				
	Материалы		Тенге				150049				
	Всего заработная плата		Тенге					134276			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				152032				
		Накладные расходы	Тенге				143669				
		Сметная прибыль	Тенге				52009				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				702115				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								83
		Сметная заработная плата	Тенге					134276			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				702115				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								83
		Сметная заработная плата	Тенге					134276			
		РАЗДЕЛ 4. Проемы									
		Перемычки									
30	Е11-070503-0110 Кзтр и Кэм=1,12	**Перемычки,масса до 0,3 т.Укладка**	шт.сборных конструкций	10	998,14	442,84	9981	4429	2573	4607	15755
		НР - 118%; СП - 8%			297,93	92,45	2979	925		1167	
31	С1222-102-0104	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84**	м³	0,89	124540,00	--	110841	--	110841	--	119708
		СП - 8%			--	--	--	--		8867	
32	Е11-080201-0701 Кзтр и Кэм=1,12	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки**	т металлических изделий	0,00097	119938,29	4145,03	116	4	--	106	239

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%			115793,26	1251,24	112	1		18	
33	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0002	399352,00	--	80	--	80	--	86
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
34	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00077	383478,00	--	295	--	295	--	319
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
35	Е11-150201-0303 Кзтр и Кэм=1,06	Откосы плоские при ширине более 200 мм.Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню	м откосов	0,16	1173,11	2,02	188	--	1	150	365
		НР - 80%; СП - 8%			1171,06	--	187	--		27	
36	С1212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,003	19282,00	--	58	--	58	--	63
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
		Заполнение проемов									
37	Е11-090403-0401 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Блоки дверные стальные однопольные.Установка в кирпичных стенах	м²	0,625	4777,65	79,26	2986	50	401	1764	5130
		НР - 69%; СП - 8%			4055,23	34,84	2535	22		380	
38	С1223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,однопольный	м²	0,625	55181,00	--	34488	--	34488	--	37247
		СП - 8%			--	--	--	--		2759	
39	С1223-207-0101	Люк утепленный	м²	0,3	55181,00	--	16554	--	16554	--	17878
		СП - 8%			--	--	--	--		1324	
		Обрамление проемов									
40	Е11-070107-0103 Кзтр и Кэм=1,12	Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка	т стальных элементов	0,1180708	128696,08	11120,45	15195	1313	1297	15182	32808
		НР - 118%; СП - 8%			106585,35	2386,63	12585	282		2430	
41	С1222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1123108	973588,00	--	109344	--	109344	--	118092
		СП - 8%			--	--	--	--		8748	
42	С1222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,00576	973520,00	--	5607	--	5607	--	6056
		СП - 8%			--	--	--	--		449	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				305733	5796	281539	21809	353746
							18398	1230	--	26204	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				302747				
	Материалы		Тенге				3872				
	Всего заработная плата		Тенге					17071			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				277267				
		Накладные расходы	Тенге				20045				
		Сметная прибыль	Тенге				25824				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				348616				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					17071			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2986				
	Материалы		Тенге				402				
	Всего заработная плата		Тенге					2557			
		Накладные расходы	Тенге				1764				
		Сметная прибыль	Тенге				380				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				5130				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					2557			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				353746				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					19628			
		РАЗДЕЛ 6. Устройство полов									
77	**Е11-110101-0401 Кзтр и Кэм=1,06**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике.Устройство первого слоя**	**м² изолируемой поверхности**	**212**	**2086,86**	**134,79**	**442414**	**28575**	**178186**	**225519**	**721368**
		НР - 94%; СП - 8%			**1111,57**	**20,10**	**235653**	**4261**		**53435**	
79	**Е11-450901-0101 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены прямые,массивы,поды и выстилки.Кладка из обыкновенного глиняного кирпича**	**м³ кладки**	**31**	**42513,08**	**19623,96**	**1317905**	**608343**	**10**	**745223**	**2228178**
		НР - 80%; СП - 8%			**22888,79**	**7160,51**	**709552**	**221976**		**165050**	
80	**С1212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**6,82**	**22576,00**	**--**	**153968**	**--**	**153968**	**--**	**166285**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12317**	
81	**Е11-110101-1601 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия из бетона кислотоупорного толщиной 40 мм.Устройство**	**м² покрытия**	**212**	**11340,32**	**312,24**	**2404148**	**66195**	**1719023**	**632396**	**3279468**
		НР - 94%; СП - 8%			**2919,48**	**253,92**	**618930**	**53831**		**242924**	
82	**Е11-110101-1603 Кзтр и Кэм=1,06**	**Вычитается позиция: Покрытия из бетона кислотоупорного.Устройство.исключать на каждые 10 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1601**	**м² покрытия**	**212**	**-2618,52**	**-69,75**	**-555126**	**-14787**	**-411797**	**-132106**	**-742210**
		НР - 94%; СП - 8%			**-606,33**	**-56,59**	**-128542**	**-11997**		**-54978**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**3763309**	**688326**	**1639390**	**1471032**	**5653089**
							1435593	**268071**	**--**	**418748**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3763309**				
	Материалы		Тенге				**1485422**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1703664**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**153968**				
		Накладные расходы	Тенге				**1471032**				
		Сметная прибыль	Тенге				**418748**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5653089**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								938
		Сметная заработная плата	Тенге					1703664			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				5653089				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								938
		Сметная заработная плата	Тенге					1703664			
		РАЗДЕЛ 7. Швы деформационные									
83	**Е11-080201-0101 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены наружные простые из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м³ кладки**	**1,2**	**16331,24**	**5159,64**	**19597**	**6191**	**2**	**13852**	**36125**
		НР - 93%; СП - 8%			**11170,15**	**1241,97**	**13404**	**1490**		**2676**	
84	**С1212-401-0104**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0,288**	**22576,00**	**--**	**6502**	**--**	**6502**	**--**	**7022**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**520**	
89	**С1214-105-0102**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм (компенсатор)**	**т**	**0,0361**	**572707,00**	**--**	**20675**	**--**	**20675**	**--**	**22329**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1654**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**46774**	**6191**	**27179**	**13852**	**65476**
							13404	**1490**	**--**	**4850**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**46774**				
	Материалы		Тенге				**2**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего заработная плата			Тенге					14894			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				27177				
		Накладные расходы	Тенге				13852				
		Сметная прибыль	Тенге				4850				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				65476				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					14894			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				65476				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					14894			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								55961862
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				11692304				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					6191572			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					2368399			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						22414958		
		- Накладные расходы	Тенге							11517704	
		- Сметная прибыль	Тенге							4145327	
		Стоимость строительно-монтажных работ									**55 961 862,00**
		Стоимость оборудования									
		Временные здания и сооружения (5,1%)к=0,8									**2 283 243,97**
		Непредвиденные работы и затраты 2%									**1 164 902,12**
		Итого в текущих ценах 2022 года									***59 410 008,09***
		НДС 12%									***7 129 200,97***
		Итого с НДС									***66 539 209,06***

ЗАКАЗЧИК:

Генеральный директор
АО "СЕВКАЗЭНЕРГО"

_____О.В. Перфилов

ПОДРЯДЧИК:

Генеральный директор
ТОО" Строительное Управление Энергострой"

_____К.М.Абилев

Первый заместитель генерального директора по производству - главный инженер АО — П.Б. Богданов

Директор ПТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО" — Д.А. Захаров

И.о.главного инженера ПТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО" — В.Е. Степаненко

И.о.начальника УРиМ ПТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО" — А.В. Шаштаулетов

Начальник КЦ ПТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО" — С.Е. Марченко

Ведущий инженер по ремонту УРиМ — В.С. Чирков

Ведущий инженер по проектно-сметной работе — А.С. Колосова

Эксперт технического надзора ТОО"КазСтройИнжиниринг-ПВ" — В.Б.Пимонов

Авторский надзор ТОО Научно-производственная фирма "СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ" — И.Х. Сыздыков

Форма 4
Приложение №9
к договору №748 от 05.08.2022 г

Заказчик: АО "СЕВКАЗЭНЕРГО"

Подрядчик: ТОО "Строительное Управление Энергострой"

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ ЧАСТИ ОБЩЕГО ГАЗОХОДА ТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО", СКО (ОТ КОТЛОАГРЕГАТОВ №1,3-7 С ЦЕЛЬЮ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ НА ДЫМОВУЮ ТРУБУ №2)

А К Т №5
Выполненных работ и затрат
за сентябрь 2022г.

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2022 г.

№ 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 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 2-1-5										
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов).Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта.ЭСН РК 8.04-01-2015,приложение Б,таблица Б.1,п.3										
		РАЗДЕЛ 1. Монтаж металлоконструкций										
		Опоры										
1	Е11-090302-0112 Кзтр и Кэм=1,12	**Стойки опорные для пролетов до 24 м.Монтаж**	т конструкций	12,2512		43234,81	20069,41	529678	245874	133123	155509	740002
		НР - 69%; СП - 8%				12299,27	6096,90	150681	74694		54815	
2	Е11-090301-0212 Кзтр и Кэм=1,12	**Балки,ригели перекрытия,покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м.Монтаж/Траверсы**	т конструкций	5,512		96185,51	48951,73	530175	269822	36223	193819	781914
		НР - 69%; СП - 8%				40662,19	10298,90	224130	56768		57919	
3	С1214-101-0202	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 16 мм**	т	0,8528		475599,00	--	405591	--	405591	--	438038
		СП - 8%				--	--	--	--		32447	
4	ССЦ РК 8.04-08-2021,таб.6,п2	**Стоимость надбавки на изменение марки стали С 255**	т	0,8528		14178,00	--	12091	--	12091	--	13058
		СП - 8%				--	--	--	--		967	
5	С1214-101-0201	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 10 мм**	т	0,416		441684,00	--	183741	--	183741	--	198440
		СП - 8%				--	--	--	--		14699	
6	ССЦ РК 8.04-08-2021,таб.6,п2	**Стоимость надбавки на изменение марки стали С 255**	т	0,416		14178,00	--	5898	--	5898	--	6370
		СП - 8%				--	--	--	--		472	
7	С1214-101-0201	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 8 мм**	т	0,1456		441684,00	--	64309	--	64309	--	69454

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		5145	
8	ССЦ РК 8.04-08-2021,таб.6,п2	Стоимость надбавки на изменение марки стали С 255	т	0,1456	14178,00	--	2064	--	2064	--	2229
		СП - 8%			--	--	--	--		165	
9	Е11-090501-0202 Кзтр и Кэм=1,12	Части опорные каркасов (колонны,подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий.Электродуговая сварка при монтаже	т	17,7632	5059,01	681,39	89864	12103	6696	49063	150041
		НР - 69%; СП - 8%			4000,68	2,32	71065	41		11114	
		Балки									
10	Е11-090301-0212 Кзтр и Кэм=1,12	Балки,ригели перекрытия,покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м.Монтаж	т конструкций	21,632	96185,51	48951,73	2080685	1058924	142157	760649	3068641
		НР - 69%; СП - 8%			40662,19	10298,90	879604	222786		227307	
15	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 12 мм	т	1,15	441684,00	--	507937	--	507937	--	548572
		СП - 8%			--	--	--	--		40635	
16	ССЦ РК 8.04-08-2021,таб.6,п2	Стоимость надбавки на изменение марки стали С 255	т	1,15	14178,00	--	16305	--	16305	--	17609
		СП - 8%			--	--	--	--		1304	
17	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 11 мм	т	0,26	441684,00	--	114838	--	114838	--	124025
		СП - 8%			--	--	--	--		9187	
18	ССЦ РК 8.04-08-2021,таб.6,п2	Стоимость надбавки на изменение марки стали С 255	т	0,26	14178,00	--	3686	--	3686	--	3981
		СП - 8%			--	--	--	--		295	
19	Е11-090501-0202 Кзтр и Кэм=1,12	Части опорные каркасов (колонны,подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий.Электродуговая сварка при монтаже	т	21,632	5059,01	681,39	109437	14740	8154	59749	182721
		НР - 69%; СП - 8%			4000,68	2,32	86543	50		13535	
		Прочие работы									
45	Е11-060301-0201 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм.Устройство	м²	7,5	1053,69	9,84	7903	74	1240	6022	15039
		НР - 91%; СП - 8%			878,52	3,81	6589	29		1114	
46	Е11-060301-0202 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование.Устройство.добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	м²	7,5	295,03	4,50	2213	33	297	1725	4253
		НР - 91%; СП - 8%			251,01	1,79	1883	13		315	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4666415	1601570	1644350	1226536	6364387
							1420495	354381	--	471435	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1286532				
	Материалы		Тенге				1536				
	Всего заработная плата		Тенге					8514			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1276416				
		Накладные расходы	Тенге				7747				
		Сметная прибыль	Тенге				103542				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1397821				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					8514			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				3379883				
	Материалы		Тенге				326353				
	Всего заработная плата		Тенге					1766362			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				40044				
		Накладные расходы	Тенге				1218789				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				367893				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				4966565				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								869
		Сметная заработная плата	Тенге					1766362			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				6364386				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								874
		Сметная заработная плата	Тенге					1774876			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								**6364386**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1420495				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1601570			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					354381			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1644349		
		- Накладные расходы	Тенге							1226536	
		- Сметная прибыль	Тенге							471435	
		Стоимость строительно-монтажных работ									**6 364 386,00**
		Стоимость оборудования									
		Временные здания и сооружения (5,1%)к=0,8									**259 666,95**
		Непредвиденные работы и затраты 2%									**132 481,06**
		Итого в текущих ценах 2022 года									***6 756 534,01***
		НДС 12%									***810 784,08***
		Итого с НДС									***7 567 318,09***

ЗАКАЗЧИК:

Генеральный директор
АО "СЕВКАЗЭНЕРГО"

_____О.В. Перфилов

ПОДРЯДЧИК:

Генеральный директор
ТОО" Строительное Управление Энергострой"

_____К.М.Абилев

Первый заместитель генерального директора по производству - главный инженер АО — П.Б. Богданов

Директор ПТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО" — Д.А. Захаров

И.о.главного инженера ПТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО" — В.Е. Степаненко

И.о.начальника УРиМ ПТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО" — А.В. Шаштаулетов

Начальник КЦ ПТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО" — С.Е. Марченко

Ведущий инженер по ремонту УРиМ — В.С. Чирков

Ведущий инженер по проектно-сметной работе — А.С. Колосова

Эксперт технического надзора ТОО"КазСтройИнжиниринг-ПВ" — В.Б.Пимонов

Авторский надзор ТОО Научно-производственная фирма "СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ" — И.Х. Сыздыков

Заказчик: АО "СЕВКАЗЭНЕРГО"

Подрядчик: ТОО "Строительное Управление Энергострой"

Форма 4
Приложение №9
к договору №748 от 05.08.2022 г

Наименование стройки РЕКОНСТРУКЦИЯ ЧАСТИ ОБЩЕГО ГАЗОХОДА ТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО", СКО (ОТ КОТЛОАГРЕГАТОВ №1,3-7 С ЦЕЛЬЮ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ НА ДЫМОВУЮ ТРУБУ №2)

А К Т №4
Выполненных работ и затрат
за сентябрь 2022г.

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2022 г.

№ 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 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 2-1-2										
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда,времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов).Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта.ЭСН РК 8.04-01-2015,приложение Б,таблица Б.1,п.3										
		РАЗДЕЛ 1. Землянные работы										
1	Е11-010101-0337 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м³.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³.Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м³,применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	м³ грунта	27		334,09 --	334,09 79,81	9020 --	9021 2155	--	1551 846	11417
2	Е11-010101-0337 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м³.Разработка в отвал 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.Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м³,применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	м³ грунта	46		367,50 --	367,50 87,79	16905 --	16905 4038	--	2908 1585	21398
3	Е11-010102-0337 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м³.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³.Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м³,применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	м³ грунта	47		407,22 --	407,22 97,28	19139 --	19139 4572	--	3292 1794	24225

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	СЗ412-102-0203	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 3 км**	т·км	258	81,00	--	20898	--		--	22570
		СП - 8%			--	--	--	--		1672	
5	Е11-010102-0601 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 1 группы.Работа на отвале**	м³ грунта	46	39,17	34,62	1802	1592	7	476	2460
		НР - 72%; СП - 8%			4,42	9,96	203	458		182	
6	Е11-010205-0301 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1	**Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы,применен коэффициент к затратам труда - 1,1**	м³ грунта	23	2430,83	--	55909	--	--	40255	103857
		НР - 72%; СП - 8%			2430,83	--	55909	--		7693	
7	Е11-010205-0301 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 1 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы,применен коэффициент к затратам труда - 1,1.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	4,7	2917,00	--	13710	--	--	9871	25468
		НР - 72%; СП - 8%			2917,00	--	13710	--		1886	
8	Е11-010205-1202 Кзтр и Кэм=1,12	**Котлованы.Водоотлив**	м³ мокрого грунта	31	2434,84	2434,84	75480	75481	--	36947	121421
		НР - 72%; СП - 8%			--	1655,34	--	51316		8994	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				212863	122138	7	95300	332816
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				69822	62539	--	24652	
		Материалы	Тенге				212863				
		Всего заработная плата	Тенге				6				
		Транспортные расходы	Тенге					132361			
		Накладные расходы	Тенге				20898				
		Сметная прибыль	Тенге				95300				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				24652				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				332815				
		Сметная заработная плата	Тенге								93
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					132361			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				332815				
		Сметная заработная плата	Тенге								93
								132361			
		РАЗДЕЛ 2. Фундаменты									
		Фундаменты Фм4 (3шт),Фм5 (3шт)									
55	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,12	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	м² поверхности	69	1271,75	33,98	87751	2344	52040	31329	128606
		НР - 93%; СП - 8%			483,58	4,63	33367	319		9526	
		Фундаменты Фм6 (2шт)									
56	Е11-150204-0108 Кзтр и Кэм=1,06	**Насечка поверхности**	м² оштукатуриваемой поверхности	10,2	679,25	--	6928	--	--	5543	13468
		НР - 80%; СП - 8%			679,25	--	6928	--		998	
57	Е11-060101-0101 Кзтр и Кэм=1,12	**Подготовка бетонная.Устройство**	м³	12,4	6492,24	2019,28	80504	25039	28298	29462	118764

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			2190,89	420,09	27167	5209		8797	
58	С1212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	12,648	23605,00	--	298556	--	298556	--	322440
		СП - 8%			--	--	--	--		23884	
59	Е11-460101-0501 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты железобетонные под оборудование.Наращивание при объеме в одном месте до 10 м³	м³	6,8	23532,14	3607,77	160019	24533	51210	79455	258632
		НР - 84%; СП - 8%			12393,56	1516,57	84276	10313		19158	
60	С1212-101-2107	Бетон тяжелый класса В20,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W4	м³	6,936	29998,00	--	208066	--	208066	--	224711
		СП - 8%			--	--	--	--		16645	
61	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1242	399352,00	--	49600	--	49600	--	53568
		СП - 8%			--	--	--	--		3968	
62	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,31	383478,00	--	118878	--	118878	--	128388
		СП - 8%			--	--	--	--		9510	
63	Е11-060301-0404 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные на поддерживающие конструкции.Установка при бетонировании	т	0,1984	383334,44	3474,42	76054	689	61383	12945	96119
		НР - 91%; СП - 8%			70472,02	1230,31	13982	244		7120	
64	ССЦ РК 8.04-08-2022 т.6	Доплата на изменение марки стали до С255	т	0,1738	14178,00	--	2464	--	2464	--	2661
		СП - 8%			--	--	--	--		197	
65	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,12	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	м² поверхности	70,2	1271,75	33,98	89277	2385	52945	31874	130842
		НР - 93%; СП - 8%			483,58	4,63	33947	325		9692	
		Фундаменты Фм7 (2шт)									
74	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,12	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	м² поверхности	30,36	1271,75	33,98	38610	1032	22897	13785	56586
		НР - 93%; СП - 8%			483,58	4,63	14681	141		4192	
		Фундаменты Фм8(1шт),Фм9(1шт),Фм10(1шт)									
75	Е11-060101-0101 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная.Устройство	м³	25,01	6492,24	2019,28	162371	50502	57075	59424	239538
		НР - 91%; СП - 8%			2190,89	420,09	54794	10506		17744	
76	С1212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	25,5102	23605,00	--	602168	--	602168	--	650341
		СП - 8%			--	--	--	--		48173	
77	Е11-060201-0105 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м³.Устройство	м³	28,1	9090,06	716,73	255431	20140	74261	153013	441120
		НР - 91%; СП - 8%			5730,62	253,25	161030	7116		32676	
78	С1212-101-2107	Бетон тяжелый класса В20,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W4	м³	28,5215	29998,00	--	855588	--	855588	--	924035
		СП - 8%			--	--	--	--		68447	
79	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,35586	399352,00	--	142113	--	142113	--	153482

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		11369	
80	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм СП - 8%	т	0,06312	380647,00	--	24026	--	24026	--	25948
					--	--	--	--		1922	
81	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,8273	383478,00	--	317251	--	317251	--	342631
					--	--	--	--		25380	
82	С1214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм СП - 8%	т	0,1764	372799,00	--	65762	--	65762	--	71023
					--	--	--	--		5261	
83	Е11-060301-0404 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные на поддерживающие конструкции.Установка при бетонировании НР - 91%; СП - 8%	т	0,7936	383334,44	3474,42	304214	2757	245530	51782	384475
					70472,02	1230,31	55927	976		28480	
84	ССЦ РК 8.04-08-2022 т.6	Доплата на изменение марки стали до С255 СП - 8%	т	0,6952	14178,00	--	9857	--	9857	--	10646
					--	--	--	--		789	
85	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,12	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону НР - 93%; СП - 8%	м² поверхности	57	1271,75	33,98	72490	1937	42989	25880	106240
					483,58	4,63	27564	264		7869	
		Фундаменты Фм8-1(1шт)									
86	Е11-060101-0101 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная.Устройство НР - 91%; СП - 8%	м³	17,1	6492,24	2019,28	111017	34530	39023	40629	163778
					2190,89	420,09	37464	7184		12132	
87	С1212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок СП - 8%	м³	17,442	27126,00	--	473132	--	473132	--	510983
					--	--	--	--		37851	
88	Е11-060201-0105 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м³.Устройство НР - 91%; СП - 8%	м³	8,8	9090,06	716,73	79993	6308	23256	47919	138145
					5730,62	253,25	50429	2229		10233	
89	С1212-101-2107	Бетон тяжелый класса В20,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W4 СП - 8%	м³	8,932	29998,00	--	267942	--	267942	--	289377
					--	--	--	--		21435	
90	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,10916	399352,00	--	43593	--	43593	--	47080
					--	--	--	--		3487	
91	С1214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм СП - 8%	т	0,01578	380647,00	--	6007	--	6007	--	6488
					--	--	--	--		481	
92	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,27236	383478,00	--	104444	--	104444	--	112800
					--	--	--	--		8356	
93	С1214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм СП - 8%	т	0,0588	372799,00	--	21921	--	21921	--	23675
					--	--	--	--		1754	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	Е11-060301-0404 Кзтр и Кэм=1,12	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции.Установка при бетонировании** *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,1984	383334,44 70472,02	3474,42 1230,31	76054 13982	689 244	61383	12945 7120	96119
95	ССЦ РК 8.04-08-2022 т.6	**Доплата на изменение марки стали до С255** *СП - 8%*	т	0,1738	14178,00 --	-- --	2464 --	-- --	2464	-- 197	2661
96	Е11-080101-0307 Кзтр и Кэм=1,12	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** *НР - 95%; СП - 8%*	м² поверхности	19	1271,75 483,58	33,98 4,63	24163 9188	646 88	14329	8627 2623	35413
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				5238708	173531	4440451	604612	6310783
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				624726	45158	--	467466	
		Материалы	Тенге				5223923				
		Всего заработная плата	Тенге				826617				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					669884			
		Накладные расходы	Тенге				3599047				
		Сметная прибыль	Тенге				604612				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				466283				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				6294818				
		Сметная заработная плата	Тенге								449
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					669884			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				14785				
		Сметная прибыль	Тенге				14785				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				1183				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				15968				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				6310786				
		Сметная заработная плата	Тенге								449
								669884			
		РАЗДЕЛ 4. Демонтажные работы									
154	Е11-460401-0208 Кзтр и Кэм=1,12	**Конструкции железобетонные,объем более 1 м³,бетон класса В15.Разборка при помощи отбойных молотков** *НР - 84%; СП - 8%*	м³	5,625	135032,89 58529,18	74248,25 32016,44	759560 329227	417646 180092	12687	427828 94991	1282379
156	С3414-104-0501	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка** *СП - 8%*	т	14,0625	170,00 --	-- --	2391 --	-- --		-- 191	2582
158	С3412-102-0203	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 3 км** *СП - 8%*	т·км	42,1875	81,00 --	-- --	3417 --	-- --		-- 273	3690
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				765368	417646	12687	427828	1288651
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				329227	180092	--	95455	
		Материалы	Тенге				765368				
		Всего заработная плата	Тенге				12687				
		Транспортные расходы	Тенге					509319			
		Накладные расходы	Тенге				5808				
		Сметная прибыль	Тенге				427828				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				95455				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1288651				
											319

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					509319			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1288651				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								319
		Сметная заработная плата	Тенге					509319			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								7932252
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1023775				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					713315			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					287789			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4453142		
		- Перевозка грузов	Тенге				26706				
		- Накладные расходы	Тенге							1127740	
		- Сметная прибыль	Тенге							587573	
		Стоимость строительно-монтажных работ									**7 932 252,00**
		Стоимость оборудования									
		Временные здания и сооружения (5,1%)к=0,8									**323 635,88**
		Непредвиденные работы и затраты 2%									**165 117,76**
		Итого в текущих ценах 2022 года									***8 421 005,64***
		НДС 12%									***1 010 520,68***
		Итого с НДС									***9 431 526,32***

ЗАКАЗЧИК:

Генеральный директор
АО "СЕВКАЗЭНЕРГО"

_____О.В. Перфилов

ПОДРЯДЧИК:

Генеральный директор
ТОО" Строительное Управление Энергострой"

_____К.М.Абилев

Первый заместитель генерального директора по производству - главный инженер АО — П.Б. Богданов

Директор ПТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО" — Д.А. Захаров

И.о.главного инженера ПТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО" — В.Е. Степаненко

И.о.начальника УРиМ ПТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО" — А.В. Шаштаулетов

Начальник КЦ ПТЭЦ-2 АО "СЕВКАЗЭНЕРГО" — С.Е. Марченко

Ведущий инженер по ремонту УРиМ — В.С. Чирков

Ведущий инженер по проектно-сметной работе — А.С. Колосова

Эксперт технического надзора ТОО"КазСтройИнжиниринг-ПВ" — В.Б.Пимонов

Авторский надзор ТОО Научно-производственная фирма "СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ" — И.Х. Сыздыков