ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области "

ПОДРЯДЧИК: АО КазНИПИИТЭС "Энергия"

Наименование объекта: Разработка проектно-сметной документации на "Строительство ПС 110 кВ "Самал" со строительством ВЛ-110 кВ до ПС 110 кВ "Нурсая"

Полная сметная стоимость: 31 230 374,28
Лимит финансирования на 2021 год: 10 000 000,00

Программа 007 "Развитие теплоэнергетической системы"
Специфика 431 "Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов"

Стоимость выполненных работ,включая работы по настоящему акту:

а) с начала работ	10 000 000,00	в т.ч.НДС	1 071 428,57
б) за отчетный месяц	10 000 000,00	в т.ч.НДС	1 071 428,57

Подрядчик: АО КазНИПИИТЭС "Энергия"
Адрес: г.Алматы, пр.Абылай Хана, 58
БИН 930240000169
ИИК KZ089470398990373382
БИК ALFAKZKA
АО ДБ «Альфа-Банк»

СПРАВКА
стоимости выполненных работ и затрат за декабрь месяц 2021 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Дополнительное соглашение		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	номер	дата	наименование	КОД	наименование	КОД
		62	21.09.2021						

Специфика	Наименование пусковых комплексов, комплексов работ	Ед.изм	Стоимость ед.работ	Аванс (тенге)				Ранее заактированная сумма	Стоимость выполненных работ с начала работ	Стоимость выполненных работ за текущий месяц	Сумма, требуемая к перечислению за выполненный объем за текущий месяц
				сумма аванса	сумма погашения до текущего месяца	сумма погашения за текущий месяц	остаток				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Разработка проектно-сметной документации на "Строительство ПС 110 кВ "Самал" со строительством ВЛ-110 кВ до ПС 110 кВ "Нурсая"	тенге	31 230 374,28	0	0	0	0	0	10 000 000,00	10 000 000,00	10 000 000,00
	Итого	тенге	**31 230 374,28**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10 000 000,00**	**10 000 000,00**	**10 000 000,00**

Подрядчик:
Президент АО КазНИПИИТЭС "Энергия"

_____ **Дычев Е.В.**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства" Атырауской области

_____ **Назаров Е.А.**

ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области»

ПОДРЯДЧИК: АО «Казахстанский научно-исследовательский и проектно-изыскательский институт топливно-энергетических систем «Энергия»

Акт выполненных работ

за декабрь месяц 2021 года

Разработка проектно-сметной документации на "Строительство ПС 110 кВ "Самал" со строительством ВЛ-110 кВ до ПС 110 кВ "Нурсая"

№ п/п	Виды работ, категория цены, единицы работ	Сборник цен № таблиц, пункт указаний, измеритель	Расчет стоимости, тыс. тенге	Стоимость всего, тыс.тенге	Стоимость выполненных работ, тыс.тенге	
					Декабрь2021 г	всего
1	2	3	4	5	6	7
1	**Проектные работы**					
1.1	**ПС 110/10 кВ «Самал»**					
1.1.1	Закрытая электрическая подстанция 110-150/6 - 10 кВ с трансформаторами мощностью не более 63 МВ.А с количеством отходящих линий 110-150 кВ не более трех, без реакторных помещений	СЦП РК 8.03-01-2020; гл. 5, табл. 1710-0105-01, п. 19 $К_{рп}$=1,08 - коэффициент стадии "Рабочий проект" $К_1$=1,5 - коэффициент определения стоимости разработки проектов многократного применения (типовых проектов) Кос_рп=76% (0,76) - доля выбранных частей проекта для стадии "Рабочий проект", за исключением следующих частей: "Электрическая часть - управление и автоматика", "Электрическая часть - релейная защита подстанционных элементов"	Ц=16101х1,08х1,5х0,76=	19 823,551	14 116,193	14 116,193
1.2	**ЛЭП 110 кВ**					
1.2.1	Кабельная линия 110 кВ, протяженностью 4,5 км	СЦП РК 8.03-01-2020 Гл. 11, табл. 17-100111-02, п.6, К=1,1 коэффициент стадии "Рабочий проект"	Ц=(4722+2846х4,5)х1,1х0,85=	16 389,615	-	-

		К=0,85 коэффициент для кабелей в пластмассовой изоляции				
1.2.2	Кабельная линия 110 кВ, протяженностью 4,5 км	СЦП РК 8.03-01-2020 Гл. 11, табл. 17-100111-02, п.6, К=1,1 коэффициент стадии "Рабочий проект" К=0,85 коэффициент для кабелей в пластмассовой изоляции К=0,25 коэффициент параллельной прокладки	Ц=(4722+2846x4,5)x1,1x0,85x0,25=	4 097,404	-	-
2	**Инженерные изыскания**					
2.1	**Топографо-геодезические работы**					
2.1.1	Камеральное трассирование воздушных и кабельных линий электропередачи	табл.1601-0205-09 п.38кат. II	Ц=4,5x1,800=	8,100	-	-
2.1.2	Инж.-геодезические изыскания трассы КЛ-110 кВ	табл.1601-0103-04 п.9,10 кат. II	Ц=4,5x104,302x1,2=	563,231	-	-
			Ц=4,5x50,309=	226,391		
2.1.3	Топографическая съемка на незастроенной тер-рии, М 1:500, сечение рельефа 0,5 м	табл.1601-0102-02 п.19,20 кат.I	Ц=2x35,880x1,2=	86,112	-	-
			Ц=2x8,690=	17,380		
2.1.4	Съемка подземных и наземных сооружений	табл.1601-0203-01 п.6 кат. III	Ц=6x0,992=	5,952	-	-
2.1.5	Составление описания подземных и надземных сооружений	табл.1601-0203-02 п.3 кат.III	Ц=6x0,945=	5,670	-	-
2.1.6	Съемка пересечений с сущ.дорогами, с воздушными и кабельными ЛЭП и связи	табл.1601-0202-14 п.5,6 кат. III	Ц=4x10,234=	40,936	-	-
			Ц=4x2,186=	8,744		
2.1.7	Выбор маршрута безрельсовой транспортировки тяжеловес.оборудования	табл.1601-0204-11 п.9,10 кат.II	Ц=8x7,524=	60,192	-	-
			Ц=8x1,800=	14,400		
	Итого камеральных работ			275,015		
	Итого полевых работ			762,093		
2.1.8	Внутренний транспорт	табл.3 п.5	Ц=762,093x15%=	114,314		
2.1.9	Внешний транспорт	табл.4 п.6	Ц=876,407x54,6%=	478,518		
2.1.10	Расходы по организации и ликвидации изысканий	Общ.указ.п.13	Ц=876,407x6%x1,5=	78,877		
2.2	**Инженерно-геологические работы**					
2.2.1	Рекогносцировочное обследование трассы ВЛ II категории сложности при хорошей проходимости	табл.1602-0101-01, п.3	Ц=4,5x5,408=	24,336		
2.2.2	Ударно-канатное бурение скважин в грунтах III категории	табл.1602-0203-01, п.10	Ц=48x6,776=	325,248		
2.2.3	Отбор монолитов связных грунтов из	табл.1602-0502-01, п.1	Ц=6x5,315=	31,890		

	скважин					
2.2.4	Внутренний транспорт	табл.3,п.5	Ц=381,474x13,75%=	52,453		
2.2.5	Внешний транспорт	табл.4, п.6	Ц=433,927x54,6%=	236,924		
2.2.6	Расходы по организации и ликвидации изысканий	Общ.указ.п.13	Ц=433,927x6%=	26,036		
	Итого полевых изысканий			696,887		
2.2.7	Полный комплекс физико-механических свойств глинистых грунтов с определением сопротивления грунта срезу (неконсолидированный срез) и компрессионными испытаниями	табл.1602-0701-02, п.27	Ц=6x36,221=	217,326		
2.2.8	Исследование консистенции глинистых грунтов при нарушенной структуре	табл.1602-0701-02, п.27	Ц=22x4,224=	92,928		
2.2.9	Химический анализ водных вытяжек из грунтов	табл.1602-0702-02,п.1	Ц=4x11,325=	45,300		
2.2.10	Определение коррозионной активности грунтов к стали	табл.1602-0702-06,п.4	Ц=8x4,224=	33,792		
2.2.11	Химический анализ воды	табл.1602-0702-04,п.3	Ц=2x10,606=	27,882		
	Итого лабораторных работ			417,228		
2.2.12	Камеральная обработка результатов рекогносцировки	табл.1602-0101-01,п.4	Ц=4,5x4,294=	19,323		
2.2.13	Камеральная обработка результатов буровых работ	табл.1602-0802-01, п.2, Примечание 3	Ц=48x1,903=	91,344		
2.2.14	Камеральная обработка результатов лаборат. работ	табл.1602-0802-05,п.1	Ц=417,228x0,20=	83,446		
	Итого камеральной обработки			194,113		
2.2.15	Составление инженерно-геологического отчета	табл.1602-0803-01,п.6	Ц=194,113x0,18=	34,940		
2.3	**Инженерно-метеорологические работы**					
2.3.1	Подбор станций по району	табл.1603-0205-01,п.1	Ц=1x18,304=	18,304		
2.3.2	Сбор данных по ветру с учетом стоимости информации (10 гидростанций)	Прейскурант цен Казгидромета	Ц=10x12x3,355=	402,600		
2.3.3	Сбор данных по гололеду для макс. стенки и макс. нагрузки с учетом стоимости информации (10 гидростанций)	Прейскурант цен Казгидромета	Ц=10x4,699=	46,99		
2.3.4	Определение расчетных скоростей ветра с К=2,0 на длительность рядов	табл.1603-0205-02, п.2, прим.	Ц=2x41,082x2,0=	164,328		
2.3.5	Определение параметров гололедно-ветровых нагрузок (6) с К=2,0 на длительность рядов	табл.1603-0205-02, п.14, прим.	Ц=1x22,372x2,0=	44,744	-	-
2.3.6	Составление записки по климату	табл.1603-0205-03, п.1	Ц=1x40,878=	40,878		
	ИТОГО:			**44 085,399**	**8877,758**	**8877,758**

	ИТОГО с учетом скидки АО КазНИПИИТЭС «Энергия» К=0,6325056213			**27 884,2625**	**8 928,57143**	**8 928,57143**
	НДС 12%			**3 346,1115**	**1 071,42857**	**1 071,42857**
	ИТОГО ПО СМЕТЕ С НДС:			**31 230,374**	**10 000,0**	**10 000,0**
Итого: Десять миллионов тенге 00 тиын						

Заказчик:

Заместитель руководителя ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области»

_____ Нургалиев А.С.

Подрядчик:

Президент АО «Казахстанский научно-исследовательский и проектно-изыскательский институт топливно-энергетических систем «Энергия»

_____ ДягилевЕ.В.