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

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**Акционерное общество "Астана-Энергия",Республика Казахстан, Байқоңыр, Нур-Султан, район Байқоңыр, Проезд 69.18**	**041140002811**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**ТОО "TNS-INTEC ",Республика Казахстан, Алматы, Утеген батыра, дом № 76А, тел.: +7 (727) 277 11 81, доб. 152**	**970340001485**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	

Договор (контракт) Договор №23/21-8 А-Э от 05.03.2021

Номер документа	Дата составления
70	**31.12.2021**

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 мазутного хозяйства ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия" с установкой бака объемом 3000м3 на месте демонтируемых мазутных баков ст.№2,3 объемом 1000м3			Услуга	1	57 776 029,79	57 776 029,79	6 190 288,91
				Итого	1	x	57 776 029,79	6 190 288,91

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) Исполняющий обязанности генерального директора / Шангереев Д.М.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Принял (Заказчик) Председатель Правления / Есенжодов Е.Т.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 31.12.2021г

М.П. М.П.

Утверждена
приказом Председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
от 2 мая 2012 года № 170

Заказчик: АО **"Астана-Энергия"**
Подрядчик: **ТОО "TNS INTEC"**
Объект: **Реконструкция мазутного хозяйства ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия" с установкой бака объемом 3000м3 на месте демонтируемых мазутных баков ст.№2,3 объемом 1000м3**

СПРАВКА №6
о стоимости выполненных работ и затрат
за декабрь 2021 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименован.	код	наименование	код
		№23/21-8 А-Э	05.03.2021				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									налог на добавленную стоимость (12%)		Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за декабрь) с НДС	в отчетном месяце без НДС	из них			стоимость пуско-наладочных работ	дополнительные затраты				
				СМР без НДС	по монтажу оборудования	оборудование		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
Реконструкция мазутного хозяйства ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия" с установкой бака объемом 3000м3 на месте демонтируемых мазутных баков ст.№2,3 объемом 1000м3	285 095 324,34	57 776 029,79	51 585 740,89	51 585 740,89						30 545 927,61	6 190 288,91	57 776 029,79

Заказчик:

Председатель Правления **Есенжолов Е.Т.**

Подрядчик:

Директор **Шаңғұлов Д.М.**

Эксперт авторского надзора **М.В.Максимов**

Эксперт технического надзора **А.Э.Мукаш**

Форма 2-В

Заказчик **АО "Астана-Энергия"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "TNS INTEC"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка - **Реконструкция мазутного хозяйства ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия" с установкой бака объемом 3000м3 на месте демонтируемых мазутных баков ст.№2,3 объемом 1000м3**
(наименование, адрес)

Объект - **Мазутные баки ст. №2,3**
(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) № №23/21-8 А-Э 05.03.2021

Акт приемки выполненных работ №12
за декабрь 2021 года

Основание: Локальная смета №2-1-3. Общестроительные работы
Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2020г.

№ 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 НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
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 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. Опора тип I 2шт										
		Фундамент ФМ1										
1	1101-0102-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3//ВЫТЕСНЕНЫЙ ГРУНТ/**	м3 грунта	1,188		339,64	324,87	403	386	--	101	545
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				14,64	103,17	17	123		40	
2	4102-0103-1005 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км//ВЫТЕСНЕНЫЙ ГРУНТ/**	т	2,18592		129,00	--	282	--		--	305
3	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**				--	--	--	--		23	
			м3 грунта	3,94188		252,43	236,96	995	934	--	239	1332
						15,47	68,60	61	270		99	
4	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 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. 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	5,12988		2869,02	--	14718	--	--	10597	27340

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					2869,02	--	14718	--		2025	
5	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	0,6492	1135,81	--	737	--	--	531	1370
					1135,81	--	737	--		101	
6	1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	4,328	37,81	37,81	164	164	--	49	230
					--	15,86	--	69		17	
7	1101-0104-0408 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта	4,328	21,78	21,78	94	94	--	28	133
					--	9,14	--	40		10	
8	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	4,328	219,13	97,54	948	422	--	536	1603
					121,59	50,41	526	218		119	
9	1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты гравийное. Устройство//ПГС	м3 основания	0,196	3470,55	2212,90	680	434	--	423	1191
					1253,16	1067,06	246	209		88	
10	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,2254	2205,00	--	497	--	497	--	537
					--	--	--	--		40	
11	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,3	20421,79	1326,49	6127	398	5184	591	7255
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1816,43	348,19	545	104		537	
12	1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	1	26151,88	799,71	26152	800	18962	6117	34851
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			6390,09	332,35	6390	332		2582	
13	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0084	224072,00	--	1882	--	1882	--	2033
					--	--	--	--		151	
14	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,04112	221354,00	--	9102	--	9102	--	9830
					--	--	--	--		728	
15	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0096	759084,62	1685,12	7287	16	6288	902	8844
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			102384,50	814,89	983	8		655	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ССЦРК 8.04-08-2020 таб.6 п.2	Доплата на изменение марку стали по проекту С245	т	0,0078	5772,00	--	45	--	45	--	49
					--	--	--	--		4	
17	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	6,24	999,12	23,54	6235	147	3585	2350	9271
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			401,05	3,84	2503	24		687	
		Стойка									
18	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,107	145118,03	6796,20	15528	727	899	9637	27178
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			129922,40	609,11	13902	65		2013	
19	1109-0701-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)	т конструкций	0,107	243413,03	15450,34	26045	1653	555	16739	46207
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			222778,00	3945,42	23837	422		3423	
20	2105-0206-0803 РСНБ РК 2015	Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86	т	0,0734	281629,00	--	20672	--	20672	--	22325
					--	--	--	--		1654	
21	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0336	254542,00	--	8553	--	8553	--	9237
					--	--	--	--		684	
22	ССЦРК 8.04-08-2020 таб.6 п.2	Доплата на изменение марку стали по проекту С245	т	0,107	5772,00	--	618	--	618	--	667
					--	--	--	--		49	
23	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	4,16206	107,53	2,84	448	12	168	186	684
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			64,32	0,38	268	2		51	
24	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	4,16206	183,59	4,06	764	17	434	218	1061
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			75,20	0,77	313	3		79	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				148975	6204	77444	49244	214078
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				65045	1889	--	15859	
	Материалы		Тенге				107402				
	Всего заработная плата		Тенге				34622				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					28708			
							40871				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Местные материалы		Тенге				497				
	Транспортные расходы		Тенге				282				
		Накладные расходы	Тенге				22867				
		Сметная прибыль	Тенге				10422				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				140691				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	Тенге					28708			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				41573				
	Материалы		Тенге				1454				
	Всего заработная плата		Тенге					38226			
		Накладные расходы	Тенге				26376				
		Сметная прибыль	Тенге				5436				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				73385				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	Тенге					38226			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				214076				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								44
		Сметная заработная плата	Тенге					66935			
		РАЗДЕЛ 2. Опора тип II 2шт									
		Фундамент ФМ1									
25	1101-0102-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3//ВЫТЕСНЕНЫЙ ГРУНТ/**	м3 грунта	1,188	339,64	324,87	403	386	--	101	545
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			14,64	103,17	17	123		40	
26	4102-0103-1005 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км//ВЫТЕСНЕНЫЙ ГРУНТ/**	т	2,18592	129,00	--	282	--		--	305
					--	--	--	--		23	
27	1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	м3 грунта	3,94188	252,43	236,96	995	934	--	239	1332
					15,47	68,60	61	270		99	
28	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 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. 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	5,12988	2869,02	--	14718	--	--	10597	27340
					2869,02	--	14718	--		2025	
29	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	0,6492	1135,81	--	737	--	--	531	1370
					1135,81	--	737	--		101	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	4,328	37,81	37,81	164	164	--	49	230
					--	15,86	--	69		17	
31	1101-0104-0408 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта	4,328	21,78	21,78	94	94	--	28	133
					--	9,14	--	40		10	
32	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	4,328	219,13	97,54	948	422	--	536	1603
					121,59	50,41	526	218		119	
33	1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты гравийное. Устройство//ПГС	м3 основания	0,196	3470,55	2212,90	680	434	--	423	1191
					1253,16	1067,06	246	209		88	
34	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,2254	2205,00	--	497	--	497	--	537
					--	--	--	--		40	
35	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,3	20421,79	1326,49	6127	398	5184	591	7255
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1816,43	348,19	545	104		537	
36	1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	1	26151,88	799,71	26152	800	18962	6117	34851
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			6390,09	332,35	6390	332		2582	
37	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0084	224072,00	--	1882	--	1882	--	2033
					--	--	--	--		151	
38	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,04112	221354,00	--	9102	--	9102	--	9830
					--	--	--	--		728	
39	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0096	759084,62	1685,12	7287	16	6288	902	8844
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			102384,50	814,89	983	8		655	
40	ССЦРК 8.04-08-2020 таб.6 п.2	Доплата на изменение марку стали по проекту С245	т	0,0078	5772,00	--	45	--	45	--	49
					--	--	--	--		4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	6,24	999,12	23,54	6235	147	3585	2350	9271
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			401,05	3,84	2503	24		687	
		Стойка									
42	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0796	145118,03	6796,20	11551	541	668	7169	20218
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			129922,40	609,11	10342	48		1498	
43	1109-0701-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)	т конструкций	0,0796	243413,03	15450,34	19376	1230	413	12453	34374
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			222778,00	3945,42	17733	314		2546	
44	2105-0206-0803 РСНБ РК 2015	Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86	т	0,0712	281629,00	--	20052	--	20052	--	21656
					--	--	--	--		1604	
45	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0084	254542,00	--	2138	--	2138	--	2309
					--	--	--	--		171	
46	ССЦРК 8.04-08-2020 таб.6 п.2	Доплата на изменение марку стали по проекту С245	т	0,0796	5772,00	--	459	--	459	--	496
					--	--	--	--		37	
47	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	2,77928	107,53	2,84	299	8	112	124	457
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			64,32	0,38	179	1		34	
48	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	2,77928	183,59	4,06	510	11	290	146	708
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			75,20	0,77	209	2		52	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				130734	5584	69677	42356	186937
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				55189	1763	--	13848	
	Материалы		Тенге				99807				
	Всего заработная плата		Тенге				34422				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					28514			
	Местные материалы		Тенге				33679				
	Транспортные расходы		Тенге				497				
		Накладные расходы	Тенге				282				
							22733				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				9803				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				132344				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	Тенге					28514			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				30927				
	Материалы		Тенге				1081				
	Всего заработная плата		Тенге					28437			
		Накладные расходы	Тенге				19622				
		Сметная прибыль	Тенге				4044				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				54593				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
		Сметная заработная плата	Тенге					28437			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				186937				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	Тенге					56951			
		РАЗДЕЛ 3. Опора тип III 1шт									
49	1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство//ПГС**	м3 основания	0,117768	3470,55	2212,90	409	261	--	254	716
					1253,16	1067,06	148	126		53	
50	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	0,1354332	2205,00	--	299	--	299	--	323
					--	--	--	--		24	
51	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	0,1	20421,79	1326,49	2042	133	1727	197	2418
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1816,43	348,19	182	35		179	
52	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	м3	0,5	26486,40	1259,88	13243	630	9505	3066	17614
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			6216,53	522,46	3108	261		1305	
53	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	0,0048	759084,62	1685,12	3644	8	3145	451	4422
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			102384,50	814,89	491	4		328	
54	ССЦРК 8.04-08-2020 таб.6 п.2	**Доплата на изменение марку стали по проекту С245**	т	0,0048	5772,00	--	28	--	28	--	30
					--	--	--	--		2	
55	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	3,12	999,12	23,54	3117	73	1793	1175	4635
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			401,05	3,84	1251	12		343	
		Стойка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0459**	**145118,03**	**6796,20**	**6661**	**312**	**386**	**4134**	**11659**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			129922,40	609,11	5963	28		864	
57	1109-0701-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)**	**т конструкций**	**0,0459**	**243413,03**	**15450,34**	**11173**	**709**	**238**	**7181**	**19821**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			222778,00	3945,42	10226	181		1468	
58	2105-0206-0803 РСНБ РК 2015	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86**	**т**	**0,0459**	**281629,00**	--	**12927**	--	**12927**	--	**13961**
59	ССЦРК 8.04-08-2020 таб.6 п.2	**Доплата на изменение марку стали по проекту С245**	**т**	**0,0459**	--	--	--	--		1034	
					5772,00	--	**265**	--	**265**	--	**286**
60	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**1,51011**	--	--	--	--		21	
					107,53	**2,84**	**162**	**4**	**61**	**67**	**248**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			64,32	0,38	97	1		18	
61	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**1,51011**	**183,59**	**4,06**	**277**	**6**	**157**	**79**	**385**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			75,20	0,77	114	1		29	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**54246**	**2136**	**30531**	**16604**	**76518**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**21580**	**648**	--	**5668**	
	Материалы		Тенге				**36413**				
	Всего заработная плата		Тенге				**16389**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5830**			
	Местные материалы		Тенге				**13219**				
		Накладные расходы	Тенге				**299**				
		Сметная прибыль	Тенге				**5290**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3336**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**45038**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**4**
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**5830**			
	Материалы		Тенге				**17834**				
	Всего заработная плата		Тенге				**624**				
		Накладные расходы	Тенге					**16398**			
		Сметная прибыль	Тенге				**11315**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**2332**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**31480**				
		Сметная заработная плата	Тенге								**10**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**76518**	**16398**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
		Сметная заработная плата	Тенге					22228			
		РАЗДЕЛ 4. Опора тип IV 1шт									
62	1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	т конструкций	0,0783	40377,26	12605,96	3162	987	330	1504	5039
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			23560,40	4275,36	1845	335		373	
63	1109-0501-0204 РСНБ РК 2015	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	т	0,0783	17632,38	1633,52	1381	128	143	766	2319
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			14176,05	5,76	1110	--		172	
64	1109-0701-0118 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)**	т конструкций	0,0783	65932,60	11697,09	5163	916	67	3186	9016
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			53389,90	5579,75	4180	437		668	
65	2105-0206-0903 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 100 х 40 мм и более ГОСТ 13663-86**	т	0,079866	284310,00	--	22707	--	22707	--	24523
					--	--	--	--		1817	
66	ССЦРК 8.04-08-2020 таб.6 п.2	**Доплата на изменение марку стали по проекту С245**	т	0,079866	5772,00	--	461	--	461	--	498
					--	--	--	--		37	
67	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	2,57607	183,59	4,06	473	10	269	135	657
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			75,20	0,77	194	2		49	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				33345	2041	23977	5591	42052
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				7329	774	--	3116	
		Материалы	Тенге				23641				
		Всего заработная плата	Тенге				269				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					196			
		Накладные расходы	Тенге				23168				
		Сметная прибыль	Тенге				135				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1902				
		Сметная заработная плата	Тенге				25678				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					196			
		Материалы	Тенге				9705				
		Всего заработная плата	Тенге				539				
		Накладные расходы	Тенге					7907			
		Сметная прибыль	Тенге				5456				
			Тенге				1213				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				16374				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					7907			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				42051				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					8103			
		РАЗДЕЛ 5. Опора тип V 3шт									
68	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,411788**	**2390,85**	**--**	**3375**	**--**	**--**	**2430**	**6270**
					2390,85	**--**	**3375**	**--**		**464**	
69	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,053696**	**1135,81**	**--**	**1197**	**--**	**--**	**862**	**2223**
					1135,81	**--**	**1197**	**--**		**165**	
70	**1108-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство//ПГС**	**м3 основания**	**0,324**	**3470,55**	**2212,90**	**1124**	**717**	**1**	**699**	**1969**
					1253,16	**1067,06**	**406**	**346**		**146**	
71	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,3726**	**2205,00**	**--**	**822**	**--**	**822**	**--**	**887**
					--	**--**	**--**	**--**		**66**	
72	**1107-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**3**	**2256,46**	**1258,32**	**6769**	**3775**	**1259**	**3361**	**10941**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			**578,32**	**371,14**	**1735**	**1113**		**810**	
73	**2104-1201-9903 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**0,438**	**29168,00**	**--**	**12776**	**--**	**12776**	**--**	**13798**
					--	**--**	**--**	**--**		**1022**	
74	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**4,6464**	**999,12**	**23,54**	**4642**	**109**	**2670**	**1750**	**6903**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			**401,05**	**3,84**	**1863**	**18**		**511**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**30705**	**4601**	**17528**	**9102**	**42991**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				8577	1477	--	3184	
	Материалы		Тенге				30705				
	Всего заработная плата		Тенге				3930				
	Местные материалы		Тенге					10054			
		Накладные расходы	Тенге				13597				
		Сметная прибыль	Тенге				9102				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3185				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				42992				
		Сметная заработная плата	Тенге								7
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					10054			
							42992				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге					10054			
		РАЗДЕЛ 6. Опора тип IV 1шт									
75	1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	т конструкций	0,1797	40377,26	12605,96	7256	2265	757	3451	11564
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			23560,40	4275,36	4234	768		857	
76	1109-0501-0204 РСНБ РК 2015	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	т	0,1797	17632,38	1633,52	3169	294	328	1758	5321
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			14176,05	5,76	2547	1		394	
77	1109-0701-0118 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)**	т конструкций	0,1797	65932,60	11697,09	11848	2102	152	7312	20693
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			53389,90	5579,75	9594	1003		1533	
78	2105-0206-0803 РСНБ РК 2015	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86**	т	0,1797	281629,00	--	50609	--	50609	--	54657
					--	--	--	--		4049	
79	ССЦРК 8.04-08-2020 таб.6 п.2	**Доплата на изменение марку стали по проекту С245**	т	0,1797	5772,00	--	1037	--	1037	--	1120
					--	--	--	--		83	
80	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	5,91213	107,53	2,84	636	17	239	264	972
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			64,32	0,38	380	2		72	
81	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	5,91213	183,59	4,06	1085	24	616	310	1507
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			75,20	0,77	445	5		112	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				75640	4702	53738	13095	95834
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				17200	1779	--	7100	
	Материалы		Тенге				53367				
	Всего заработная плата		Тенге				856				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					832			
		Накладные расходы	Тенге				51646				
		Сметная прибыль	Тенге				574				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4315				
		Сметная заработная плата	Тенге				58256				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					832			
							22272				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				1236				
	Всего заработная плата		Тенге					18147			
		Накладные расходы	Тенге				12522				
		Сметная прибыль	Тенге				2784				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				37578				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					18147			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				95834				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					18979			
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								658410
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				174920				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					25268			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					8330			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						272895		
		- Перевозка грузов	Тенге				564				
		- Накладные расходы	Тенге							135992	
		- Сметная прибыль	Тенге							48775	
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ ПО АКТУ									0,00
		ИТОГО СМР ПО АКТУ									658 410,00
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ									658 410,00
		Временные здания и сооружения 4,08%									26 863,13
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%									29 466,74
		Непредвиденные работы и затраты-2%									14 294,80
		в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036									765 512,65
		Понижающий договорный коэффициент К=0,899999974241065									688 961,36
		ИТОГО СТОИМОСТЬ ПО АКТУ									688 961,36
		НДС - 12 %									82 675,36
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12									771 636,73

ТОО "TNS INEC"
БИН 970340001485
Директор _____ Мурзагалиев А.С.

АО "Астана -Энергия"
БИН 041140002811
Председатель правления _____ Есенжолов Е.Т.

Эксперт(ы) технического надзора
ТОО "TN stroy" _____ А. Ә.Мұқаш

Эксперт авторского надзора
ТОО "СтойИндустрия" _____ М.В. Максимов

Заместитель Председателя Правления по производству
АО "Астана-Энергия" _____ А.Б. Никифоров

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Директор ТЭЦ-2 Н.Н. Манаков

Главный инженер ТЭЦ-2 А.Н. Омаров

Начальник КЦ ТЭЦ-2 С.В. Ясинский

Начальник ОПР и КС А.О. Мукашев

Форма 2-В

Заказчик **АО "Астана-Энергия"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "TNS INTEC"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка - **Реконструкция мазутного хозяйства ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия" с установкой бака объемом 3000м3 на месте демонтируемых мазутных баков ст.№2,3 объемом 1000м3**
(наименование, адрес)

Объект - **Мазутные баки ст. №2,3**
(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) № №23/21-8 А-Э 05.03.2021

Акт приемки выполненных работ №13
за декабрь 2021 года

Основание: Локальная смета №2-1-5. приобретение и монтаж технологического оборудования

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2020г.

№ 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 НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
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 монтажных работ на предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных												
Курс валют на 30.07.2020г: доллар - 416,49 тенге, евро - 489,25 тенге,												
РАЗДЕЛ 1. Приобретение и монтаж технологического оборудования												
Изоляция вновь проектируемого бака 25/19-8-МХ-ТИ.С1, 25/19-8-ПОС												
1	1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука//t-50мм	м2 изолируемой поверхности	1116		1348,81	151,66	1505275	169256	--	1085417	2797948
						1197,15	82,58	1336019	92161		207255	
2	2111-0403-1910 РСНБ РК 2015	Рулонная изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 50 мм СТ РК 3364-2019//Misot-flex	м2	1227,6		11898,00	--	14605985	--	14605985	--	15774464
						--	--	--	--		1168479	
3	Прайс-лист ТОО "Мамыр"	Рулон покровного слоя	м2	1375		6852,68	--	9422433	--	9422433	--	10176228
						--	--	--	--		753795	
12	2111-0403-6702 РСНБ РК 2015	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77//1рул - 10м	рулон	6,4		2586,00	--	16550	--	16550	--	17874
						--	--	--	--		1324	
13	2110-0502-1824 РСНБ РК 2015	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	468		3969,00	--	1857492	--	1857492	--	2006091

						--	--	--	--		148599	
14	2113-0816-3432 РСНБ РК 2015	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	65		2409,00	--	156585	--	156585	--	169112
						--	--	--	--		12527	
		см. 25/19-8-ПОС л.6										
7	1108-0701-0103 РСНБ РК 2015	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м подвесные. Установка и разборка	м2 вертикальной проекции	515,7		1345,86	2,82	694058	1455	141596	513174	1303810
						1068,47	1,54	551007	792		96578	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
7.1	2106-0510-5501	Стальные детали лесов	т	0,00044	0,226908	474964,00				107773		
7.2	2701-0101-0102	Щиты настила	м2	0,019	9,7983	3303,00				32364		
8	1108-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для прочих отделочных работ. Установка и разборка	м2 вертикальной проекции	753,35		1046,42	52,20	788323	39325	211968	519352	1412289
						712,86	28,42	537030	21413		104614	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
8.1	2106-0510-5501	Стальные детали лесов	т	0,00035	0,263672	474964,00				125235		
8.2	2701-0101-0102	Щиты настила	м2	0,034	25,6139	3303,00				84603		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					27215869	190803	24752831	1994600	32 953 974
								2272236	103893	--	2336838	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					9422433				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					9422433				
		Сметная прибыль	Тенге					753795				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					10176228				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					17793436				
		Материалы	Тенге					353563				
		Всего заработная плата	Тенге						2376129			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					14976835				
		Накладные расходы	Тенге					1994600				
		Сметная прибыль	Тенге					1583043				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					21371078				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1500
		Сметная заработная плата	Тенге						2376129			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					31547306				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1500
		Сметная заработная плата	Тенге						2376129			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге									32 953 974
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					2272236				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						190803			

		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						103893			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							24752831		
		- Накладные расходы	Тенге								1994600	
		- Сметная прибыль	Тенге								2336838	
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ ПО АКТУ										**0,00**
		ИТОГО СМР ПО АКТУ										**32 953 974,25**
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ										**32 953 974,25**
		Временные здания и сооружения 4,08%										**1 344 522,15**
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%										**1 474 835,35**
		Непредвиденные работы и затраты-2%										**715 466,63**
		в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036										**38 314 551,90**
		Понижающий договорный коэффициент К=0,899999974241065										**34 483 095,72**
		Сумма технической воды за гидровлические испытания бака										**115 174,77**
		ИТОГО СТОИМОСТЬ ПО АКТУ										**34 367 920,95**
		НДС - 12 %										**4 124 150,51**
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12 %										**38 492 071,46**

ТОО "TNS INEC"
БИН 970340001485
Директор _____ Мурзалиев А.С.

АО "Астана -Энергия"
БИН 041140002811
Председатель правления _____ Есенжолов Е.Т.

Эксперт(ы) технического надзора
ТОО "TN stroy" _____ А. Э.Мұқаш

Эксперт авторского надзора
ТОО "СтойИндустрия" _____ М.В. Максимов

Заместитель Председателя Правления по производству
АО "Астана-Энергия" _____ А.В. Никифоров

Директор ТЭЦ-2 _____ Н.Н. Манаков

Главный инженер ТЭЦ-2 _____ А.Н. Омаров

Начальник КЦ ТЭЦ-2 _____ С.В. Ясинский

Начальник ОПР и КС _____ А.О. Мукашев

Форма 2-В

Заказчик АО "Астана-Энергия"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик ТОО "TNS INTEC"
(организация, адрес, телефон)

Стройка - Реконструкция мазутного хозяйства ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия" с установкой бака объемом 3000м3 на месте демонтируемых мазутных баков ст.№2,3 объемом 1000м3
(наименование, адрес)

Объект - Мазутные баки ст. №2,3
(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт): № №23/21-8 А-Э 05.03.2021

Акт приемки выполненных работ №14
за декабрь 2021 года

Основание: Локальная смета №2-1-6. Систему автоматизации

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2020г.

№ 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 НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
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 монтажных работ на предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных												
Курс валют на 30.07.2020г.: доллар - 416,49 тенге, евро - 489,25 тенге,												
		РАЗДЕЛ 1.Монтажные работы										
		Контрольно-измерительные приборы										
1	КП ТОО "АКЭП"	**Термометр сопротивления медный ТСМ 9201.028-77**	шт	3		11096,00	--	33288	--		--	33288
						--	--	--	--	33288	--	
2	КП ТОО "АКЭП"	**Гильза защитная 015-21**	шт	3		11149,00	--	33447	--		--	33447
						--	--	--	--	33447	--	
3	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	6		2122,60	--	12736	--	405	9248	23742
						2055,11	--	12331	--		1759	
4	КП ТОО "АКЭП"	**Термометр биметаллический ТБ-2Р/0-120-1,5-160-10-М20**	шт	1		12907,00	--	12907	--		--	12907
						--	--	--	--	12907	--	
5	1311-0201-0102 РСНБ РК 2015	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях /монтаж термометра/**	шт.	1		3180,08	--	3180	--	67	2334	5956
						3112,59	--	3113	--		441	
6	КП ТОО "АКЭП"	**Гильза защитная ГЗ-ТБ-Р-М20х1,5-160-16-6,3МПа**	шт	1		8847,00	--	8847	--		--	8847
						--	--	--	--	8847	--	

7	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях /монтаж гильзы/	шт.	1	2122,60	--	2123	--	68	1541	3957
					2055,11	--	2055	--		293	
8	Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	Радарный уровнемер серии 5400, коническая антенна 41 дюйма д.100 5408-A1SHA1IM1R4DACBV4Q4 с ответвительным фланцем EN 1092-1/11 B1/Dn 100Pn 16 ст.20 с кабельным вводом/+доставка DDP г.Нур-Султан/	комплект	1	3011007,00	--	3011007	--		--	3011007
					--	--	--	--	3011007	--	
9	1311-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	4214,53	--	4215	--	105	3083	7881
					4110,22	--	4110	--		584	
10	КП ТОО "Эмерсон"	Изолирующий барьер искрозащиты Метран-630-202-Ex-4-20мА-4-20мА-ГП	шт	2	59040,00	--	118080	--		--	118080
					--	--	--	--	118080	--	
11	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2	1674,02	35,27	3348	71	--	2487	6302
					1638,75	19,21	3278	38		467	
12	КП ТОО"Алматы-КИП-Комплект"	Датчик сигнализатор термохимический ДАТ-М-01+кабельный ввод под м/р Ду 15 мм	компл	1	255537,50	--	255538	--		--	255538
					--	--	--	--	255538	--	
13	1311-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования	комплект	1	9748,93	1536,80	9749	1537	383	6397	17437
					7829,20	699,66	7829	700		1292	
14	Прайс-лист ТОО "НПП Гамма"	Регистратор многоканальный технологический РМТ69-Ex-B-УХЛ3.1/-10...+50/-360П-ГП	шт	2	1199778,57	--	2399557	--		--	2399557
					--	--	--	--	2399557	--	
15	1311-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	2	2078,36	--	4157	--	166	2993	7722
					1995,25	--	3991	--		572	
16	КП ТОО "Эмерсон"	Изолирующий барьер искрозащиты Метран-630-109-Ex-ГП	шт	3	52403,00	--	157209	--		--	157209
					--	--	--	--	157209	--	
17	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	3	1674,02	35,27	5022	106	--	3730	9453
					1638,75	19,21	4916	58		700	
18	Прайс-лист ТОО "Петроснаб"	Защитное устройство Альбатрос 220/550 АС	комплект	2	3872,21	--	7744	--		--	7744

					--	--	--	--	7744	--	
		Кабельные изделия и провода									
19	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	155	418,99	181,58	64943	28145	7030	28845	101292
					192,05	66,42	29768	10295		7503	
20	1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	565	583,66	222,94	329769	125962	41045	149270	517362
					288,08	78,86	162762	44558		38323	
21	1308-0201-1804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.	8	1314,34	102,45	10515	820	5700	3145	14752
					499,33	46,64	3995	373		1093	
22	1308-0201-1805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования	шт.	16	1544,80	102,45	24717	1639	11401	8945	36354
					729,79	46,64	11677	746		2693	
23	1308-0201-1806 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования	шт.	4	2746,69	102,45	10987	410	2895	5665	17984
					1920,50	46,64	7682	187		1332	
24	2306-0206-0103 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг(В)-LS 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,12	322728,00	--	38727	--	38727	--	41826
					--	--	--	--		3098	
25	2306-0206-0503 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг(В)-LS 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,24	447113,00	--	107307	--	107307	--	115892
					--	--	--	--		8585	
26	2306-0206-0703 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг(В)-LS 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,03	629920,00	--	18898	--	18898	--	20409
					--	--	--	--		1512	
27	2306-0207-0103 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,225	349206,00	--	78571	--	78571	--	84857
					--	--	--	--		6286	
28	2306-0207-0903 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 14х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,105	990413,00	--	103993	--	103993	--	112313
					--	--	--	--		8319	

29	1311-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных	м	100	210,21	--	21021	--	362	15494	39436
					206,59	--	20659	--		2921	
30	2306-0902-0303 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,1	35932,00	--	3593	--	3593	--	3881
					--	--	--	--		287	
		Монтажные изделия									
31	1308-0206-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	105	645,09	61,40	67734	6447	10521	38209	114419
					483,48	21,92	50766	2302		8475	
32	2301-0101-0202 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	105	442,00	--	46410	--	46410	--	50123
					--	--	--	--		3713	
33	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	55	891,29	56,96	49021	3133	16228	21761	76445
					539,27	10,26	29660	564		5663	
34	2306-1705-0102 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 15 /металлорукав МПГ15/	м	55	137,00	--	7535	--	7535	--	8138
					--	--	--	--		603	
35	1312-0901-0101 РСНБ РК 2015	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /бобышка М20х1,5/	шт.	1	1614,18	102,98	1614	103	397	680	2477
					1113,89	0,19	1114	--		184	
36	1312-0901-0101 РСНБ РК 2015	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /пробка М20х1,5/	шт.	4	1492,87	102,98	5971	412	1103	2718	9385
					1113,89	0,19	4456	1		695	
37	1308-0303-1209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2	7153,61	127,37	14307	255	6485	5515	21408
					3783,50	46,64	7567	93		1586	
38	Прайс-лист ТОО "ЭлектроПромСнаб KZ"	Пост кнопочный КУ-93-1Exd11BT5-У2	шт	2	14375,00	--	28750	--	28750	--	31050
					--	--	--	--		2300	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				7116537	169037	538145	312060	7539877
							371726	59915	6037624	111279	
	Стоимость оборудования		Тенге				6037624				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				6037624				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1078913				

		Материалы	Тенге					104365				
		Всего заработная плата	Тенге						431641			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					433785				
		Накладные расходы	Тенге					312061				
		Сметная прибыль	Тенге					111278				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					1502252				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									257
		Сметная заработная плата	Тенге						431641			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					7539876				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									257
		Сметная заработная плата	Тенге						431641			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**7539877**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					371726				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						169037			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						59915			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							538145		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							6037624		
		- Накладные расходы	Тенге								312060	
		- Сметная прибыль	Тенге								111279	
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ ПО АКТУ										**6 037 624,00**
		ИТОГО СМР ПО АКТУ										**1 502 253,00**
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ										**7 539 877,00**
		Временные здания и сооружения 4,08%										**61 291,92**
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%										**67 232,43**
		Непредвиденные работы и затраты-2%										**32 615,55**
		в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036										**8 086 344,98**
		Понижающий договорный коэффициент К=0,899999974241065										**7 277 710,28**
		ИТОГО СТОИМОСТЬ ПО АКТУ										**7 277 710,28**
		НДС - 12 %										**873 325,23**
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12 %										**8 151 035,51**

ТОО "TNS INEC"
БИН 970340001485
Директор _____ Мурзатаев А.С.

Эксперт(ы) технического надзора
ТОО "TN stroy" _____ А. Ә.Мұқаш

АО "Астана -Энергия"
БИН 041140002811
Председатель правления _____ Есенжолов Е.Т.

Эксперт авторского надзора
ТОО "СтойИндустрия" М.В. Максимов

Заместитель Председателя Правления по производству
АО "Астана-Энергия" А.Б. Никифоров

Директор ТЭЦ-2 Н.Н. Манаков

Главный инженер ТЭЦ-2 А.Н. Омаров

Начальник КЦ ТЭЦ-2 С.В. Ясинский

Начальник ОПР и КС А.О. Мукашев

Начальник ЦТАИ ТЭЦ-2 Е.К. Есбергенов

Форма 2-В

Заказчик АО "Астана-Энергия"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик ТОО "TNS INTEC"
(организация, адрес, телефон)

Стройка - Реконструкция мазутного хозяйства ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия" с установкой бака объемом 3000м3 на месте демонтируемых мазутных баков ст.№2,3 объемом 1000м3
(наименование, адрес)

Объект - Мазутные баки ст. №2,3
(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) № №23/21-8 А-Э 05.03.2021

Акт приемки выполненных работ №15
за декабрь 2021 года

Основание: Локальная смета №2-1-7. Пожарная сигнализация

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2020г.

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
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 монтажных работ на предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках), остановленных для производства монтажных работ, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещение предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.). **ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.3,**									
		Курс валют на **30.07.2020г: доллар - 416,49 тенге, евро - 489,25 тенге, рубль - 5,75 тенге**										
		Контрольно-измерительные приборы										
1	1310-0701-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор** блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования /С2000-БРИС-Ех/	шт.	1		32730,62	2,21	32731	2	216	19833	56769
						32512,80	--	32513	--		4205	
2	ПРАЙС ТОО "Интант" г.Павлодар, РК	Блок расширения шлейфов сигнализации С2000-БРИС-Ех	шт.	1		84269,64	--	84270	--	84270	--	91011
						--	--	--	--		6742	
3	1310-0701-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч. Монтаж оборудования	шт.	3		6696,57	1,79	20090	5	332	12049	34710
						6584,33	--	19753	--		2571	
4	ПРАЙС ТОО "Интант" г.Павлодар, РК	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ (вер. 2.26)	шт.	1		13433,04	--	13433	--	13433	--	14508
						--	--	--	--		1075	
5	ТПРАЙС ТОО "Интант" г.Павлодар, РК	Пульт контроля и управления С2000М (вер. 4.12)	шт.	1		38249,11	--	38249	--	38249	--	41309

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		3060	
6	ТПРАЙС ТОО "Интант" г.Павлодар, РК	Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ (вер.3.04)	шт.	1	15798,21	--	15798	--	15798	--	17062
					--	--	--	--		1264	
7	1310-0701-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	шт.	1	17112,21	2,35	17112	2	256	10281	29585
					16854,40	--	16854	--		2191	
8	2308-0306-0311 РСНБ РК 2015	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 51	шт.	1	19116,00	--	19116	--	19116	--	20645
					--	--	--	--		1529	
9	1308-0105-0101 РСНБ РК 2015	Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования	шт.	1	4176,52	--	4177	--	336	2766	7497
					3841,00	--	3841	--		555	
10	2308-0306-0210 РСНБ РК 2015	Аккумулятор GP 12-17-S 12В, 17 А/ч	шт.	1	6917,00	--	6917	--	6917	--	7470
					--	--	--	--		553	
11	1310-0701-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования / 2шт. в резерве	шт.	6	5025,57	2,62	30153	16	426	18124	52140
					4951,90	--	29711	--		3862	
12	ТПРАЙС ТД "Тинко"	Извещатель дымовой взрывозащищенный ИПД-Ех (ИП212-120)	шт.	3	9401,25	--	28204	--	28204	--	30460
					--	--	--	--		2256	
13	ТПРАЙС ТД "Тинко"	Извещатель ручной взрывозащищенный ИПД-Ех (ИПР535-27)	шт.	2	10165,18	--	20330	--	20330	--	21957
					--	--	--	--		1626	
		Стоимость извещателя теплового не указана, т.к. в идет комплекте с мазутным баком									
14	1310-0701-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Устройства промежуточные на количество лучей 1. Монтаж оборудования	шт.	3	2575,40	1,79	7726	5	273	4543	13251
					2482,62	--	7448	--		982	
15	ТПРАЙС ТОО "Интант" г.Павлодар, РК	Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ	шт.	1	2219,64	--	2220	--	2220	--	2397
					--	--	--	--		178	
16	ТПРАЙС ТД "Тинко"	Устройство коммутационное УК-Ех	шт.	2	3912,05	--	7824	--	7824	--	8450
					--	--	--	--		626	
17	1310-0701-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования	шт.	1	1090,25	5,24	1090	5	10	657	1887
					1074,51	1,92	1075	2		140	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	2308-0304-0313 РСНБ РК 2015	Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010	шт.	1	1514,00	--	1514	--	1514	--	1635
					--	--	--	--		121	
19	1308-0305-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования	шт.	1	1869,40	162,74	1869	163	70	1216	3332
					1636,11	52,24	1636	52		247	
20	ТПРАЙС ТД "Тинко"	Табло "Выход" свето-звуковое взрывозащищенное СКОПА-3	шт.	1	66535,71	--	66536	--	66536	--	71859
					--	--	--	--		5323	
21	1310-0701-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	1	5025,57	2,62	5026	3	71	3021	8690
					4951,90	--	4952	--		644	
22	ТПРАЙС ТД "Тинко"	Оповещатель свето-звуковой взрывозащищенный искробезопасный ЗОВ-ИБ	шт.	1	27723,21	--	27723	--	27723	--	29941
					--	--	--	--		2218	
23	ТПРАЙС ТОО "Интант" г.Павлодар, РК	Модуль подключения нагрузки МПН	шт.	3	252,68	--	758	--	758	--	819
					--	--	--	--		61	
		Кабели и провода									
24	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	1425	418,99	181,58	597061	258751	64639	265192	931234
					192,05	66,42	273671	94652		68980	
25	ТПРАЙС ТОО "Интант" г.Павлодар, РК	Кабель для систем сигнализации симметричный, не поддерживающий горение, огнестойкий, экранированный КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,0	км	0,422	154464,29	--	65184	--	65184	--	70399
					--	--	--	--		5215	
26	2306-0409-0201 РСНБ РК 2015	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный//F/UTP CAT5E PVCLSнг(А)-FRLS	км	1,003	172239,00	--	172756	--	172756	--	186576
					--	--	--	--		13820	
27	1308-0201-1804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.	28	1314,34	102,45	36802	2869	19952	11007	51633
					499,33	46,64	13981	1306		3825	
		Монтажные узлы и изделия									
28	1308-0206-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м	160	327,25	2,53	52360	404	2649	35519	94910
					308,17	0,16	49307	26		7030	
29	2306-1710-0104 РСНБ РК 2015	Канал кабельный размерами 25 мм х 16 мм	м	160	74,00	--	11840	--	11840	--	12787

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		947	
30	1308-0206-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	368	645,09	61,40	237393	22594	36877	133912	401010
					483,48	21,92	177922	8068		29704	
31	2301-0101-0203 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	368	442,00	--	162656	--	162656	--	175668
					--	--	--	--		13012	
32	1308-0206-1901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба винипластовая диаметром до 25мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	900	485,33	17,28	436795	15550	53054	268422	761634
					409,10	5,13	368191	4618		56417	
33	ТПРАЙС ТОО Торговый Дом "Электроцентр"	Гибкая гофрированная труба из нераспространяющего горение полиамида ф23 мм, PA612329F0 DKS	м	900	881,25	--	793125	--	793125	--	856575
					--	--	--	--		63450	
34	1308-0208-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	0,6	595,31	25,76	357	15	141	148	546
					334,72	8,86	201	5		40	
35	ТПРАЙС ТОО Торговый Дом "Электроцентр"	Заземляющий проводник 2TR3	ШТ	2	2233,93	--	4468	--	4468	--	4825
					--	--	--	--		357	
36	ТПРАЙС "RadioMart.org"	Резистор 8,2 кОМ	шт	2	19,64	--	39	--	39	--	42
					--	--	--	--		3	
		Строительные работы, лист 1.1									
37	1310-0902-0701 РСНБ РК 2015	Кабели парные смонтированные. Измерения комплексные постоянным током до и после включения в оконечные устройства	пара	9	250,57	--	2255	--	8	1371	3916
					249,67	--	2247	--		290	
38	1146-0302-0308 РСНБ РК 2015	Стены кирпичные толщиной до 51 см. Пробивка отверстий диаметром до 50 мм	шт.	3	2854,33	1109,59	8563	3329	--	5772	15482
					1744,75	545,81	5234	1637		1147	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								4134621
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1008537				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					303713			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					110366			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1722270		
		- Накладные расходы	Тенге							793833	
		- Сметная прибыль	Тенге							306266	
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ ПО АКТУ									0,00
		ИТОГО СМР ПО АКТУ									4 134 621,00

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ										**4 134 621,00**
		Временные здания и сооружения 4,08%										**168 692,54**
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%										**185 042,48**
		Непредвиденные работы и затраты-2%										**89 767,12**
		в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036										**4 807 194,11**
		Понижающий договорный коэффициент К=0,899999974241065										**4 326 474,57**
		ИТОГО СТОИМОСТЬ ПО АКТУ										**4 326 474,57**
		НДС - 12 %										**519 176,95**
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12 %										**4 845 651,52**

ТОО "TNS INEC"
БИН 970340001485
Директор _____ М.Мурзагасов

АО "Астана -Энергия"
БИН 041140002811
Председатель правления _____ Есенжолов Е.Т.

Эксперт(ы) технического надзора
ТОО "TN stroy" _____ К.О.Мукаш

Эксперт авторского надзора
ТОО "СтойИндустрия" _____ М.В. Максимов

Заместитель Председателя Правления по производству
АО "Астана-Энергия" _____ А.В. Никифоров

Директор ТЭЦ-2 _____ Н.Н. Манаков

Главный инженер ТЭЦ-2 _____ А.Н. Омаров

Начальник КЦ ТЭЦ-2 _____ С.В. Ясинский

Начальник ОПР и КС _____ А.О. Мукашев

Начальник ЭЦ ТЭЦ-2 _____ Ю.В. Сон

Форма 2-В

Заказчик АО "Астана-Энергия"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик ТОО "TNS INTEC"
(организация, адрес, телефон)

Стройка - Реконструкция мазутного хозяйства ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия" с установкой бака объемом 3000м3 на месте демонтируемых мазутных баков ст.№2,3 объемом 1000м3
(наименование, адрес)

Объект - Молниезащиту, заземление, наружное освещение
(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) № №23/21-8 А-Э 05.03.2021

Акт приемки выполненных работ №16
за декабрь 2021 года

Основание: Локальная смета №4-1-1. Молниезащиту, заземление, наружное освещение

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2020г.

№ 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 НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
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 монтажных работ на предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных												
		Курс валют на 30.07.2020г: доллар - 416,49 тенге, евро - 489,25 тенге,										
		Электрооборудование										
1	5108-0401-0116 РСНБ РК 2015	Ящики управления Я 5111-3474УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 25 А, предел регулирования тока теплового реле от 18 А до 25 А ГОСТ 30011.1-2012 /ящик ЯУО 9602-3474-У3.1/	шт.	1		107030,00	--	107030	--		--	107030
						--	--	--	--	107030	--	
2	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	1		5764,38	1676,56	5764	1677	96	3412	9911
						3990,50	749,02	3991	749		734	
3	1308-0305-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Светильник. Установка на кронштейнах	шт.	8		6047,85	1288,32	48383	10307	14133	22594	76655
						2992,88	929,66	23943	7437		5678	
4	Прайс-лист ТОО "ТД"Электроцентр"	Светильник светодиодный ATLAS LED 10/12 Ex, 10Вт, 220В	шт	8		170000,00	--	1360000	--	1360000	--	1468800
						--	--	--	--		108800	

5	1308-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05	Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.	шт.	3	2711,38	922,70	8134	2768	401	5045	14233
					1655,06	680,40	4965	2041		1054	
6	2307-0106-1603 РСНБ РК 2015	Светильники промышленные светодиодные типа GALAD Арклайн Стандарт LED-36 (3500/740/OP/PS/0/GEN1), мощность 36 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	2	38878,00	--	77756	--	77756	--	83976
					--	--	--	--		6220	
7	2307-0106-1202 РСНБ РК 2015	Светильники светодиодные, рассеиватель из поликарбоната типа Star NBT LED, 220 В, мощность 11 Вт, IP 65 СТ РК 2595-2014	шт.	1	24174,00	--	24174	--	24174	--	26108
					--	--	--	--		1934	
8	1308-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	шт.	2	672,19	3,96	1344	8	19	950	2478
					658,43	1,40	1317	3		184	
9	2307-0218-1702 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	2	396,00	--	792	--	792	--	855
					--	--	--	--		63	
		Кабели и провода									
10	1308-0201-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	90	388,78	151,34	34990	13620	4085	15944	55009
					192,05	54,01	17285	4861		4075	
11	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	135	418,99	181,58	56564	24513	6124	25123	88222
					192,05	66,42	25927	8967		6535	
12	2306-0148-1002 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВБбШвнг 5х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,09	556066,00	--	50046	--	50046	--	54050
					--	--	--	--		4004	
13	2306-0144-0902 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,06	461892,00	--	27714	--	27714	--	29931
					--	--	--	--		2217	
14	2306-0144-0704 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,03	378262,00	--	11348	--	11348	--	12256
					--	--	--	--		908	

15	2306-0144-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,04	276405,00	--	11056	--	11056	--	11941
					--	--	--	--		884	
16	2306-0201-3203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,005	253916,00	--	1270	--	1270	--	1371
					--	--	--	--		102	
		Электромонтажные изделия									
17	1308-0303-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	8	7830,31	47,41	62642	379	17634	32133	102358
					5578,65	--	44629	--		7582	
18	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Sun Capital Enterprises"	Коробка из нержавеющей стали с пятью кабельными вводами ВАД-РСП-D-/M25x1,5/x5-УХЛ1 /AISI304/,IP65	шт.	8	90830,36	--	726643	--	726643	--	784774
					--	--	--	--		58131	
19	2301-0101-0203 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	20,8	442,00	--	9194	--	9194	--	9929
					--	--	--	--		735	
		Трубы									
20	1308-0206-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	135	645,09	61,40	87087	8288	13529	49125	147110
					483,48	21,92	65270	2960		10897	
21	2301-0101-0203 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75	м	135	442,00	--	59670	--	59670	--	64444
					--	--	--	--		4774	
		Металл									
22	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	7	3850,20	--	26951	--	--	19405	50065
					3850,20	--	26951	--		3709	
23	1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	7	1783,90	--	12487	--	--	8991	23196
					1783,90	--	12487	--		1718	
24	1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	20	736,03	28,41	14721	568	8946	3897	20107
					260,34	10,26	5207	205		1489	

25	1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	45,6	783,00	31,91	35705	1455	18987	11372	50843
					334,72	11,66	15263	532		3766	
26	1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	3628,41	191,05	29027	1528	17086	7874	39853
					1301,69	65,30	10413	522		2952	
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге								3335505
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				257648				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					65112			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					28277			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2460703		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						107030		
		- Накладные расходы	Тенге							205865	
		- Сметная прибыль	Тенге							239145	
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ ПО АКТУ									107 030,00
		ИТОГО СМР ПО АКТУ									3 228 475,00
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ									3 335 505,00
		Временные здания и сооружения 4,08%									131 721,78
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%									144 488,46
		Непредвиденные работы и затраты-2%									70 093,70
		в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036									3 866 031,94
		Понижающий договорный коэффициент К=0,899999974241065									3 479 428,65
		ИТОГО СТОИМОСТЬ ПО АКТУ									3 479 428,65
		НДС - 12 %									417 531,44
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12 %									3 896 960,08

ТОО "TNS INEC"
БИН 970340001485
Директор _____ Мурзатаев А.Ж.

АО "Астана -Энергия"
БИН 041140002811
Председатель правления _____ Есенжолов Е.Т.

Эксперт(ы) технического надзора
ТОО "TN stroy" _____ А. Ә.Мұқаш

Эксперт авторского надзора
ТОО "СтойИндустрия" _____ М.В. Максимов

Заместитель Председателя Правления по производству
АО "Астана-Энергия" _____ А.Б. Никифоров

Директор ТЭЦ-2 _____ Н.Н. Манаков

Главный инженер ТЭЦ-2 _____ А.Н. Омаров

Начальник КЦ ТЭЦ-2 _____ С.В. Ясинский

Начальник ОПР и КС _____ А.О. Мукашев

Начальник ЭЦ ТЭЦ-2 _____ Ю.В. Сон

Форма 2-В

Заказчик АО "Астана-Энергия"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик ТОО "TNS INTEC"
(организация, адрес, телефон)

Стройка - Реконструкция мазутного хозяйства ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия" с установкой бака объемом 3000м3 на месте демонтируемых мазутных баков ст.№2,3 объемом 1000м3
(наименование, адрес)

Объект - Вертикальная планировка
(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) № №23/21-8 А-Э 05.03.2021

Акт приемки выполненных работ №17
за декабрь 2021 года

Основание: Локальная смета №7-1-1. Вертикальная планировка

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2020г.

№ 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
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 монтажных работ на предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках), остановленных для производства монтажных работ, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещение предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.). ЭСН РК 8.04-01-2015,ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.3,												
1	1101-0104-0107 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта-насыпь с учетом уплотнения	0,1		47,48	47,48	5	5	--	2	7
						--	21,27	--	2		1	
2	1101-0104-0115 РСНБ РК 2015 К=4	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта//НАСЫПЬ С УЧЕТОМ УПЛОТНЕНИЯ	м3 грунта	0,1		137,22	137,22	14	14	--	4	20
						--	61,46	--	6		1	
3	1101-0104-0702 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	1897,15		1,41	1,41	2673	2673	--	862	3818
						--	0,63	--	1197		283	
4	1101-0201-0101 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	0,11		96,62	96,62	11	11	--	3	15
						--	42,38	--	5		1	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0201-0107 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	0,11		9,02	9,02	1	1	--	--	1
						--	3,14	--	--		--	
6	1101-0104-0107 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м//ВЫЕМКА	м3 грунта	605,7		47,48	47,48	28757	28757	--	9274	41073
						--	21,27	--	12880		3042	
7	1101-0104-0115 РСНБ РК 2015 К=4	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта-выемка	м3 грунта	605,7		137,22	137,22	83116	83116	--	26804	118714
						--	61,46	--	37228		8794	
8	1101-0102-0315 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3//ИЗЛИШНИЙ ГРУНТ	м3 грунта	605,6		434,53	415,68	263151	251735	98	65697	355157
						18,69	131,98	11318	79928		26308	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
8.1	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,03028	3236,00				98		
9	4102-0103-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	1162,752		129,00	--	149995	--		--	161995
						--	--	--	--		12000	
10	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	605,6		27,05	22,46	16383	13599	79	6334	24534
						4,47	10,06	2705	6092		1817	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
10.1	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,024224	3236,00				78		
11	1101-0203-0113 РСНБ РК 2015	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	168,1		79,43	33,05	13352	5556	--	6633	21583
						46,38	8,42	7796	1416		1599	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									726917
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					21819				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						385466			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						138755			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							177		
		- Перевозка грузов	Тенге					149995				
		- Накладные расходы	Тенге								115613	
		- Сметная прибыль	Тенге								53846	
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ ПО АКТУ										0,00
		ИТОГО СМР ПО АКТУ										726 917,00
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ										726 917,00
		Временные здания и сооружения 4,08%										29 658,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%									32 532,73
		Непредвиденные работы и затраты-2%									15 782,16
		в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036									845 163,59
		Понижающий договорный коэффициент К=0,899999974241065									760 647,21
		ИТОГО СТОИМОСТЬ ПО АКТУ									760 647,21
		НДС - 12 %									91 277,66
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12 %									851 924,87

ТОО "TNS INEC"
БИН 970340001485
Директор _____ Мурзатаев А.С.

АО "Астана -Энергия"
БИН 041140002811
Председатель правления _____ Есенжолов Е.Т.

Эксперт(ы) технического надзора
ТОО "TN stroy" _____ А. Ә.Мұқаш

Эксперт авторского надзора
ТОО "СтойИндустрия" _____ М.В. Максимов

Заместитель Председателя Правления по производству
АО "Астана-Энергия" _____ А.Б. Никифоров

Директор ТЭЦ-2 _____ Н.Н. Манаков

Главный инженер ТЭЦ-2 _____ А.Н. Омаров

Начальник КЦ ТЭЦ-2 _____ С.В. Ясинский

Начальник ОПР _____ А.О. Мукашев

Форма 2-В

Заказчик АО "Астана-Энергия"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик ТОО "TNS INTEC"
(организация, адрес, телефон)

Стройка - Реконструкция мазутного хозяйства ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия" с установкой бака объемом 3000м3 на месте демонтируемых мазутных баков ст.№2,3 объемом 1000м3
(наименование, адрес)

Объект - Благоустройство территории
(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) № №23/21-8 А-Э 05.03.2021

Акт приемки выполненных работ №18
за декабрь 2021 года

Основание: Локальная смета №7-1-2. Благоустройство территории

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2020г.

№ 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 / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
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 монтажных работ на предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках), остановленных для производства монтажных работ, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещение предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.). ЭСН РК 8.04-01-2015,ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.3,												
		Устройство бетонных откосов бака										
1	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**16,81**		7224,15	2212,90	**121438**	37199	63173	36273	**170328**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				1253,16	1067,06	21066	17937		12617	
2	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство//ОТКОС**	**м3**	11,77		20421,79	1326,49	240364	15613	203372	23185	284633
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				1816,43	348,19	21379	4098		21084	
		Отмостка										
3	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	~~м3 основания~~	~~7,364~~		7224,15	2212,90	53199	16296	27675	15890	74616
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				1253,16	1067,06	9228	7858		5527	
4	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство//ОТМОСТКА**	**м3**	5,155		20421,79	1326,49	105274	6838	89072	10154	**124663**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:				1816,43	348,19	9364	1795		9234	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									654240
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					61037				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						75945			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					31688			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						383292		
		- Накладные расходы	Тенге							85502	
		- Сметная прибыль	Тенге							48462	
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ ПО АКТУ									0,00
		ИТОГО СМР ПО АКТУ									654 240,00
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ									654 240,00
		Временные здания и сооружения 4,08%									26 692,99
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%									29 280,12
		Непредвиденные работы и затраты-2%									14 204,26
		в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036									760 664,32
		Понижающий договорный коэффициент К=0,899999974241065									684 597,87
		ИТОГО СТОИМОСТЬ ПО АКТУ									684 597,87
		НДС - 12 %									82 151,74
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12 %									766 749,61

ТОО "TNS INEC"
БИН 970340001485
Директор _____ Мурзалиев А.С.

АО "Астана -Энергия"
БИН 041140002811
Председатель правления _____ Есенжолов Е.Г.

Эксперт(ы) технического надзора
ТОО "TN stroy" _____ А. Ә.Мұқаш

Эксперт авторского надзора
ТОО "СтойИндустрия" _____ М.В. Максимов

Заместитель Председателя Правления по производству
АО "Астана-Энергия" _____ А.Б. Никифоров

Директор ТЭЦ-2 _____ Н.Н. Манаков

Главный инженер ТЭЦ-2 _____ А.Н. Омаров

Начальник КЦ ТЭЦ-2 _____ С.В. Ясинский

Начальник ОПР и КС _____ А.О. Мукашев