Экз Н-Э

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

Форма Р-1

Заказчик **Акционерное общество "Астана-Энергия",Республика Казахстан, Байқоңыр, Нур-Султан, район Байқоңыр, Проезд 69,18**
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

ИИН/БИН **041140002811**

Исполнитель **ТОО "TNS-INTEC ",Республика Казахстан, Алматы, м-н Калкаман-2, ул. Кабылбаева, дом № 129А, тел.: +7 (727) 277 11 81, доб. 152**
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

970340001485

Договор (контракт) Договор №52/23-8 от 24.04.2023 Ремонту/реконструкции систем водоснабжения/водопр

Номер документа	Дата составления
15	26.08.2024

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	Модернизация системы технического водоснабжения ТЭЦ-2 (циркуляционная система) АО «Астана-Энергия» в городе Астана. Корректировка» 2 очередь. 1 Пусковой комплекс			работа	1	26 680 212,55	26 680 212,55	2 858 594,20
				Итого	1	x	26 680 212,55	2 858 594,20

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 _____ страницах

Сдал (Исполнитель) Генеральный директор / Шангереев Д.М.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Зам. пред. прав / А. Мукашев
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) _____

М.П.

Приложение 4
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функции заказчика
(застроищика)
Форма3-КС

ЗАКАЗЧИК: **АО"Астана - Энергия"**
ПОДРЯДЧИК: **ТОО "TNS-INTEC"**
Объект: **«Модернизация системы технического водоснабжения ТЭЦ-2 (циркуляционная система) АО «Астана-Энергия» в городе Астана. Корректировка» 2 очередь. 1 Пусковой комплекс.(Градирня №3)**

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за август 2024 года

Код заказчика	Код заказчика		Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма			
			номер	дата	наименование	код	наименование		код	
			52/23-8 А-Э	24.04.2023						
Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце отчетный м-ц без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке:	474 903 494,00								50 882 517,21	
в том числе в отчетном месяце:	26 680 212,55	23 821 618,35							2 858 594,20	**26 680 212,55**

Сдал (Подрядчик)
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор

Шангереев Д.М.

Принял (Заказчик)
АО"Астана - Энергия"
Заместитель Председателя Правления по развитию

Мукашев А.О.

ЗАКАЗЧИК: АО"Астана - Энергия"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Договор №52/23-8 А-Э от 24.02.2023 года
Наименование "Разработка проектно-сметной документации (ПСД) по модернизации системы технического водоснабжения ТЭЦ-2 (циркуляционная система) АО Астана-Энергия". Корректировка (2 очередь 1 пусковой комплекс)
Наименование Градирня №3

Акт приемки выполненных работ №12 за август 2024 г.

на Технологические решения

Основание: 42/22-8-А-Э-ТХ1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2022 г.

№ п/п	№ 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	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1.=СИСТЕМА ВОДОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ /лист 2/=										
1	1	1312-0302-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09	**Трубопровод из углеродистой стали для воды и пара на условное давление 6,3 МПа, диаметр наружный 89 мм, толщина стенки 4 мм. Монтаж оборудования**	т	6,525		820854,74	330618,20	5356077	2157284	205901	2188967	8029752
			НР - 61%; СП - 8%				458680,72	91276,56	2992892	595580		603604	
			ПТ-2 /лист 7/										
2	4	261-301-1389 РСНБ РК 2022	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 1000 ГОСТ 33259-2015**	шт.	1		167974,00	--	167974	--	167974	--	181412
			СП - 8%				--	--	--	--		13438	
3	5	241-102-0317 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм**	м	12,718		139319,00	--	1771859	--	1771859	--	1913608
			СП - 8%				--	--	--	--		141749	
			ПТ-3 /лист 7/										
4	6	261-301-1389 РСНБ РК 2022	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 1000 ГОСТ 33259-2015**	шт.	1		167974,00	--	167974	--	167974	--	181412
			СП - 8%				--	--	--	--		13438	
5	7	241-102-0317 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х10,0 мм**	м	12,7		139319,00	--	1769351	--	1769351	--	1910899
			СП - 8%				--	--	--	--		141548	
			РТ-13 - 12+12шт /лист 9/										
6	116	1122-1201-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 1000 мм. Приварка**	фланец	4		72509,44	52026,15	290038	208105	6919	143035	467719
			НР - 99%; СП - 8%				18753,50	17366,41	75014	69466		34646	
7	117	261-301-1389 РСНБ РК 2022	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 1000 ГОСТ 33259-2015**	шт.	4		167974,00	--	671896	--	671896	--	725648

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%			--	--	--	--		53752	
8	118	1122-1201-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка**	фланец	12	9258,87	544,91	111106	6539	6026	98403	226270
			НР - 99%; СП - 8%			8211,76	71,33	98541	856		16761	
9	119	261-301-1385 РСНБ РК 2022	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 400 ГОСТ 33259-2015**	шт.	12	32782,00	--	393384	--	393384	--	424855
			СП - 8%			--	--	--	--		31471	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		**Тенге**				**10699659**	**2371928**	**5161284**	**2430405**	**14061575**
								3166447	**665902**	--	**1050407**	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				**5356077**				
		Материалы		Тенге				**205902**				
		Всего заработная плата		Тенге					**3588472**			
			Накладные расходы	Тенге				**2188967**				
			Сметная прибыль	Тенге				**603604**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**8148648**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1495**
			Сметная заработная плата	Тенге					**3588472**			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5343582**				
		Материалы		Тенге				**12945**				
		Всего заработная плата		Тенге					**243877**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**4942438**				
			Накладные расходы	Тенге				**241438**				
			Сметная прибыль	Тенге				**446803**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6031823**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**92**
			Сметная заработная плата	Тенге					**243877**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**14180471**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1587**
			Сметная заработная плата	Тенге					**3832349**			
		РАЗДЕЛ 2.=СИСТЕМА ОБОГРЕВА /лист 4/=										
10	129	1122-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	км трубопровода	0,15116	7519803,10	202172,02	1136693	30560	976859	141097	1380013
			НР - 99%; СП - 8%			855214,08	87641,87	129274	13248		102223	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11	130	241-112-0206 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм**	шт.	4	3972,00	--	15888	--	15888	--	17159
			СП - 8%			--	--	--	--		1271	
12	131	241-113-0120 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0 мм**	шт.	2	4421,00	--	8842	--	8842	--	9549
			СП - 8%			--	--	--	--		707	
13	132	1122-1201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка**	фланец	4	2200,64	85,57	8803	342	391	7989	18135
			НР - 99%; СП - 8%			2017,42	--	8070	--		1343	
14	133	261-301-1379 РСНБ РК 2022	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 125 ГОСТ 33259-2015**	шт.	4	6700,00	--	26800	--	26800	--	28944
			СП - 8%			--	--	--	--		2144	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	134	241-115-0105 РСНБ РК 2022	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 40 мм *СП - 8%*	шт.	72	464,00 --	-- --	33408 --	-- --	33408	-- 2673	36081
16	135	1107-0701-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Сопла пластмассовые разбрызгивающие оросительных систем градирен. Установка *НР - 118%; СП - 8%*	шт.	72	697,57 686,63	4,35 2,14	50225 49437	313 154	475	58518 8700	117443
17	136	Прайс-лист	Форсунка SPN 015 *СП - 8%*	шт	72	8239,00 --	-- --	593208 --	-- --	593208	-- 47457	640665
18	137	1122-0901-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 125 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	задвижка или клапан	2	4509,26 3960,63	241,47 118,89	9019 7921	483 238	615	8077 1368	18464
19	138	242-101-1406 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем, под электропривод, для воды, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 125 *СП - 8%*	шт.	2	195170,00 --	-- --	390340 --	-- --	390340	-- 31227	421567
20	139	241-703-0123 РСНБ РК 2022	Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-125-(10;16)-ПОН *СП - 8%*	1000 шт.	0,004	178390,00 --	-- --	714 --	-- --	714	-- 57	771
21	140	217-101-0102 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8 *СП - 8%*	т	0,006061	367006,00 --	-- --	2224 --	-- --	2224	-- 178	2402
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		**Тенге**				**2276164** **194702**	**31698** **13640**	**2049764** --	**215681** **199348**	**2691193**
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1682956**				
		Материалы		Тенге				**978338**				
		Всего заработная плата		Тенге					**208342**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**478216**				
			Накладные расходы	Тенге				**215681**				
			Сметная прибыль	Тенге				**151891**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2050528**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**97**
			Сметная заработная плата	Тенге					**208342**			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				**593208**				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**593208**				
			Сметная прибыль	Тенге				**47457**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**640665**				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**2691193**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**97**
			Сметная заработная плата	Тенге					**208342**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:		**Тенге**								**16752768**
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3361149**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2403626**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**679542**			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**7211047**		
			- Накладные расходы	Тенге							**2646086**	
			- Сметная прибыль	Тенге							**1249755**	
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ								**16 752 767,80**	
			Оборудование									

1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			СМР									**16 752 767,80**	
	ГН ОССС		Непредвиденные работы и затраты-2%	Тенге	**335 055**								
			Итого:	Тенге								**17 087 823,16**	
			в том числе в текущих ценах на 2023 год-К=1,079									**18 437 761,19**	
			Итого с понижающим коэффициентом 0,94999999842	Тенге								**17 515 873,10**	
Налог	Налоговый кодекс РК		Налог на добавленную стоимость - 12 %	Тенге	**2 101 905**								
			ВСЕГО ПО АКТУ	Тенге								**19 617 777,87**	

Принял(заказчик):
АО "Астана-Энергия" БИН 041140002811
Заместитель Председателя
Правления по развитию _____А. Мукашев

Директор ТЭЦ-2 _____У. Аскарбеков

И.о. Главного инженера ТЭЦ-2 _____М.Нугиманов

Начальник ТЦ _____А.Ракишев

Начальник ОПРиКС _____А. Тулегенов

Эксперт авторского надзора
ТОО "Vlada project" _____С.Купеисов

Эксперт технического надзора
ТОО "Нурай-Сервис"
_____Ж.Таубасов

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор
_____Н. Шангереев

ЗАКАЗЧИК: АО"Астана - Энергия"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "TNS-INTEC"
Договор №52/23-8 А-Э от 24.02.2023 года
Наименование "Разработка проектно-сметной документации (ПСД) по модернизации системы технического водоснабжения ТЭЦ-2 (циркуляционная система) АО Астана-Энергия". Корректировка (2 очередь 1 пусковой комплекс)
Наименование Градирня №3

Акт приемки выполненных работ №11 за август 2024 г.

на Конструкции металлические

Основание: 42/22-8-А-Э-ТХ1
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 2022 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					на единицу измерения	по проекту	Всего зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин зарплата машинистов	Всего зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин зарплата машинистов	материалы оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1.=Площадка для обслуживания магистральных струб (лучей) в кол. 12 шт.										
1	3	1106-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** *НР - 91%; СП - 8%*	т	2		26907,29 25116,83	1406,46 577,29	53815 50234	2813 1155	768	46763 8046	108625
2	4	214-210-0502 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм** *СП - 8%*	т	2		329294,00 --	-- --	658588 --	-- --	658588	-- 52687	711275
3	5	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	т	2,5		45857,81 43702,40	2155,41 1008,71	114645 109256	5389 2522	--	101718 17309	233672
4	6	214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** *СП - 8%*	т	2,5		479350,00 --	-- --	1198375 --	-- --	1198375	-- 95870	1294245
5	7	214-107-0109 РСНБ РК 2022	**Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-406, толщиной 4 мм** *СП - 8%*	т	1,5		468656,00 --	-- --	702984 --	-- --	702984	-- 56239	759223
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		**Тенге**					**2728407** **159490**	**8202** **3677**	**2560715** --	**148481** **230151**	**3107040**
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2728407**				
		Материалы		Тенге					**768**				
		Всего заработная плата		Тенге						**163167**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2559947**				
			Накладные расходы	Тенге					**148481**				
			Сметная прибыль	Тенге					**230151**				

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3107039				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								85
			Сметная заработная плата	Тенге					163167			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3107039				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								85
			Сметная заработная плата	Тенге					163167			
		РАЗДЕЛ 2.=Косметический ремонт контура чаши бассейна										
6	8	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	10,3	28719,30	1812,14	295809	18665	253986	25114	346597
			НР - 91%; СП - 8%			2248,34	431,09	23158	4440		25674	
7	9	212-101-0912 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W10	$м^3$	10,3	32203,00	--	331691	--	331691	--	358226
			СП - 8%			--	--	--	--		26535	
8	10	1127-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Покрытия . Укладка металлической сетки	$м^2$ покрытия	300	25,88	0,97	7764	291	--	8217	17259
			НР - 108%; СП - 8%			24,91	0,45	7473	135		1278	
9	11	Прайс-лист	Сетка Рабица 30х30 мм.	рулон	20	11071,00	--	221420	--	221420	--	239134
			СП - 8%			--	--	--	--		17714	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		**Тенге**				856684	18956	807097	33331	961216
								30631	4575	--	71201	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				635264				
		Материалы		Тенге				253986				
		Всего заработная плата		Тенге					35206			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				331691				
			Накладные расходы	Тенге				33331				
			Сметная прибыль	Тенге				53487				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				722082				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
			Сметная заработная плата	Тенге					35206			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				221420				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				221420				
			Сметная прибыль	Тенге				17714				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				239134				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				961216				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
			Сметная заработная плата	Тенге					35206			
		РАЗДЕЛ 3.=Площадка под водоуловитель. Колонны /лист 40-45/=										
		Колонны К1 - 24шт										
10	25	1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785	$м^2$	57,12072	260,97	2,85	14907	163	13126	1144	17335
			НР - 69%; СП - 8%			28,33	0,68	1618	39		1284	
		Колонны К1А - 24шт										
11	29	1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785	$м^2$	57,12072	260,97	2,85	14907	163	13126	1144	17335
			НР - 69%; СП - 8%			28,33	0,68	1618	39		1284	
		Колонны К1.1 - 24шт										

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	33	1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785	м^2	54,3228	260,97	2,85	14177	155	12483	1088	16486
			НР - 69%; СП - 8%			28,33	0,68	1539	37		1221	
			Колонны К1.1А - 24шт									
13	37	1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785	м^2	54,3228	260,97	2,85	14177	155	12483	1088	16486
			НР - 69%; СП - 8%			28,33	0,68	1539	37		1221	
			Колонны К2 - 24шт									
14	41	1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785	м^2	66,75336	260,97	2,85	17421	190	15340	1336	20258
			НР - 69%; СП - 8%			28,33	0,68	1891	45		1501	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**75589**	**826**	**66558**	**5800**	**87900**
								8205	**197**	**--**	**6511**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**75589**				
		Материалы		Тенге				**66557**				
		Всего заработная плата		Тенге					**8402**			
			Накладные расходы	Тенге				**5800**				
			Сметная прибыль	Тенге				**6511**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**87900**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
			Сметная заработная плата	Тенге					**8402**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**87900**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5**
			Сметная заработная плата	Тенге					**8402**			
			РАЗДЕЛ 4.=Площадка под водоуловитель. Опоры /лист 2,46,47/=									
			ОПОРА ОП1 - 48шт									
15	491	1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785	м^2	85,59408	260,97	2,85	22337	244	19668	1714	25975
			НР - 69%; СП - 8%			28,33	0,68	2425	58		1924	
			ОПОРА ОП2 - 24шт									
16	53	1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785	м^2	15,82008	260,97	2,85	4129	45	3636	317	4801
			НР - 69%; СП - 8%			28,33	0,68	448	11		356	
			ОПОРА ОП1в - 24шт									
17	57	1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785	м^2	3,77928	260,97	2,85	986	11	868	76	1147
			НР - 69%; СП - 8%			28,33	0,68	107	3		85	
			ОПОРА ОП2в - 12шт									
18	61	1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785	м^2	6,60156	260,97	2,85	1723	18	1518	132	2004
			НР - 69%; СП - 8%			28,33	0,68	187	4		148	
			ОПОРА ОП3в - 12шт									
19	65	1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785	м^2	1,46856	260,97	2,85	383	4	337	29	445
			НР - 69%; СП - 8%			28,33	0,68	42	1		33	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**29558**	**322**	**26027**	**2268**	**34372**
								3209	**77**	**--**	**2546**	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				29558				
		Материалы		Тенге				26026				
		Всего заработная плата		Тенге					3286			
			Накладные расходы	Тенге				2268				
			Сметная прибыль	Тенге				2546				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				34372				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
			Сметная заработная плата	Тенге					3286			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				34372				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
			Сметная заработная плата	Тенге					3286			
		РАЗДЕЛ 5.=Вертикальные связи /лист 2,48,49/=										
		Вертикальные связи СВ1 - 12шт										
20	76	1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785	м^2	13,73556	260,97	2,85	3585	39	3157	275	4169
			НР - 69%; СП - 8%			28,33	0,68	389	9		309	
		Вертикальные связи СВ1-2 - 12шт										
21	79	1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785	м^2	11,68236	260,97	2,85	3049	33	2685	234	3546
			НР - 69%; СП - 8%			28,33	0,68	331	8		263	
		Вертикальные связи СВ1-3 - 12шт										
22	82	1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785	м^2	11,55012	260,97	2,85	3014	33	2654	231	3505
			НР - 69%; СП - 8%			28,33	0,68	327	8		260	
		Вертикальные связи СВ2-1 - 24шт										
23	85	1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785	м^2	27,47112	260,97	2,85	7169	79	6312	550	8337
			НР - 69%; СП - 8%			28,33	0,68	778	19		618	
		Вертикальные связи СВ2-2 - 24шт										
24	88	1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785	м^2	23,36472	260,97	2,85	6097	67	5368	468	7090
			НР - 69%; СП - 8%			28,33	0,68	662	16		525	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		**Тенге**				22914	251	20176	1758	26647
								2487	60	--	1975	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				22914				
		Материалы		Тенге				20176				
		Всего заработная плата		Тенге					2547			
			Накладные расходы	Тенге				1758				
			Сметная прибыль	Тенге				1975				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				26647				
			Сметная заработная плата	Тенге					2547			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				26647				
			Сметная заработная плата	Тенге					2547			
		РАЗДЕЛ 6.=Подпорки /лист 2,50/=										
		Подпорки П1 - 144шт										
25	91	1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785	м^2	43,38864	260,97	2,85	11323	124	9970	869	13167

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 69%; СП - 8%			28,33	0,68	1229	30		975	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				**11323**	**124**	**9970**	**869**	**13167**
								1229	**30**	**--**	**975**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**11323**				
		Материалы		Тенге				**9970**				
		Всего заработная плата		Тенге					**1259**			
			Накладные расходы	Тенге				**869**				
			Сметная прибыль	Тенге				**975**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**13167**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
			Сметная заработная плата	Тенге					**1259**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**13167**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
			Сметная заработная плата	Тенге					**1259**			
			РАЗДЕЛ 7.=Балки /лист 2,51,52/=									
26	94	**1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785**	**м²**	**700,646**	**260,97**	**2,85**	**182848**	**1996**	**161003**	**14027**	**212625**
			НР - 69%; СП - 8%			**28,33**	**0,68**	**19849**	**476**		**15751**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**				**182848**	**1996**	**161003**	**14027**	**212625**
								19849	**476**	**--**	**15751**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**182848**				
		Материалы		Тенге				**161001**				
		Всего заработная плата		Тенге					**20325**			
			Накладные расходы	Тенге				**14027**				
			Сметная прибыль	Тенге				**15751**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**212626**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10**
			Сметная заработная плата	Тенге					**20325**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**212626**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10**
			Сметная заработная плата	Тенге					**20325**			
			РАЗДЕЛ 8.=Металлические площадки Пл1 /лист 8/=									
			МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДКА Пл1 - 2шт									
27	95	**1109-0701-0128 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,91366**	**299063,33**	**17689,35**	**273242**	**16162**	**4734**	**178936**	**488353**
			НР - 69%; СП - 8%			**276192,00**	**7642,32**	**252346**	**6982**		**36174**	
28	96	**222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,91366**	**1018274,00**	**--**	**930356**	**--**	**930356**	**--**	**1004784**
			СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**74428**	
29	97	**1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785**	**м²**	**26,49614**	**260,97**	**2,85**	**6915**	**75**	**6089**	**530**	**8041**
			НР - 69%; СП - 8%			**28,33**	**0,68**	**751**	**18**		**596**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				**1210513**	**16237**	**941179**	**179466**	**1501178**
								253097	**7000**	**--**	**111198**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**937271**				
		Материалы		Тенге				**6089**				

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата		Тенге					769			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				930356				
			Накладные расходы	Тенге				530				
			Сметная прибыль	Тенге				75024				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1012825				
			Сметная заработная плата	Тенге					769			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				273242				
		Материалы		Тенге				4735				
		Всего заработная плата		Тенге					259328			
			Накладные расходы	Тенге				178936				
			Сметная прибыль	Тенге				36174				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				488352				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								126
			Сметная заработная плата	Тенге					259328			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				1501177				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								126
			Сметная заработная плата	Тенге					260097			
		РАЗДЕЛ 9.=Трубы с раздела ТХ=										
30	98	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	175	126,37	3,25	22115	569	8356	9156	33774
			НР - 69%; СП - 8%			75,37	0,45	13190	79		2503	
31	99	1113-0301-1411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785**	$м^2$	175	260,97	2,85	45670	499	40213	3504	53108
			НР - 69%; СП - 8%			28,33	0,68	4958	119		3934	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**				67785	1068	48569	12660	86882
								18148	198	--	6437	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				67785				
		Материалы		Тенге				48569				
		Всего заработная плата		Тенге					18346			
			Накладные расходы	Тенге				12660				
			Сметная прибыль	Тенге				6437				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				86882				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
			Сметная заработная плата	Тенге					18346			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				86882				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
			Сметная заработная плата	Тенге					18346			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								6031026
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				496345				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					47982			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					16290			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4641291		
			- Накладные расходы	Тенге							398660	
			- Сметная прибыль	Тенге							446745	
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ								6 031 026,00	
			Оборудование									
			СМР								6 031 026,00	
	ГН ОССС		Непредвиденные работы и затраты-2%	Тенге	120 621							
			Итого:	Тенге							6 151 646,52	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			в том числе в текущих ценах на 2023 год-К=1,079									
			Итого с понижающим коэффицентом 0,94999999842	Тенге							**6 637 626,60**	
Налог	Налоговый кодекс РК		Налог на добавленную стоимость - 12 %	Тенге	756 689						**6 305 745,25**	
			ВСЕГО ПО АКТУ	Тенге							**7 062 434,69**	

Принял(заказчик):
АО "Астана- Энергия" БИН 041140002811
Заместитель Председателя
Правления по развитию_____А. Мукашев

Директор ТЭЦ-2_____У. Аскарбеков

И.о. главного инженера ТЭЦ-2_____М.Нугиманов

Начальник ТЭЦ_____А.Ракишев

Начальник ОПРиКС_____А. Тулегенов

Эксперт авторского надзора
ТОО "Vlada.project"
_____С.Купеисов

Эксперт технического надзора
ТОО "Нурай-Сервис"
_____Ж.Таубасов

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор
_____Д.Шангереев