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 №6 за март 2024 г.

на Конструкции металлические (Включаемые виды работ)

Основание:
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: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1.=Площадка под водоуловитель. Опоры /лист 2,46,47/=										
			ОПОРА ОП1 - 48шт										
1	1	1109-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	**Колонны многоэтажных зданий различного назначения высотойдо 25 м. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1**	т конструкций	2,95152		94717,84	73400,62	279562	216644	16228	86414	395254
			НР - 69%; СП - 8%				15818,86	26612,92	46690	78549		29278	
2	2	222-512-0101 РСНБ РК 2022	**Опора ОП1**	т	2,95152		971330,00	–	2866900	–	2866900	–	3096252
			СП - 8%				–	–	–	–		229352	
3	3	ССЦ РК 8.04-08-2021 Таб.6	**Доплата на изменение марки стали по проекту С245**	т	2,95152		7791,00	–	22995	–	22995	–	24835
			СП - 8%				–	–	–	–		1840	
			ОПОРА ОП2 - 24шт										
4	4	1109-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	**Колонны многоэтажных зданий различного назначения высотой до 25 м. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1**	т конструкций	0,54552		94717,84	73400,62	51670	40042	2998	15972	73053
			НР - 69%; СП - 8%				15818,86	26612,92	8630	14518		5411	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	5	222-512-0101 РСНБ РК 2022	Опора ОП2	т	0,54552	971330,00	–	529880	–	529880	–	572270
			СП - 8%			–	–	–	–		42390	
6	6	ССЦ РК 8.04-08-2021 Таб.6	Доплата на изменение марки стали по проекту С245	т	0,54552	7791,00	–	4250	–	4250	–	4590
			СП - 8%			–	–	–	–		340	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3755257	256686	3443251	102386	4166254
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				55320	93067	–	308611	
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3424025				
			Сметная прибыль	Тенге				3424025				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				273922				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				3697947				
		Материалы		Тенге				331232				
		Всего заработная плата		Тенге				19228				
			Накладные расходы	Тенге					148387			
			Сметная прибыль	Тенге				102386				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				34689				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				468307				
			Сметная заработная плата	Тенге								32
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4166254	148387			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
			Сметная заработная плата	Тенге								32
			РАЗДЕЛ 2.=Площадка под водоуловитель. Колонны /лист 40-45/=									
			Колонны К1 - 24шт									
7	7	1109-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	Колонны многоэтажных зданий различного назначения высотой до 25 м. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1	т конструкций	1,96968	94717,84	73400,62	186564	144576	10830	57668	263771
			НР - 69%; СП - 8%			15818,86	26612,92	31158	52419		19539	
8	8	222-512-0102 РСНБ РК 2022	Колонны , масса 1 м от 0,076 до 0,1 т	т	1,96968	971330,00	–	1913209	–	1913209	–	2066266
			СП - 8%			–	–	–	–		153057	
9	9	ССЦ РК 8.04-08-2021 Таб.6	Доплата на изменение марки стали по проекту С245	т	1,96968	7791,00	–	15346	–	15346	–	16574
			СП - 8%			–	–	–	–		1228	
			Колонны К1А - 24шт									
10	10	1109-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	Колонны многоэтажных зданий различного назначения высотойдо 25 м. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1	т конструкций	1,96968	94717,84	73400,62	186564	144576	10830	57668	263771
			НР - 69%; СП - 8%			15818,86	26612,92	31158	52419		19539	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	11	222-512-0102 РСНБ РК 2022	Колонны , масса 1 м от 0,076 до 0,1 т	т	1,96968	971330,00	--	1913209	--	1913209	--	2066266
			СП - 8%			--	--	--	--		153057	
12	12	ССЦ РК 8.04-08-2021 Таб.6	Доплата на изменение марки стали по проекту С245	т	1,96968	7791,00	--	15346	--	15346	--	16574
			СП - 8%			--	--	--	--		1228	
			Колонны К1.1 - 24шт									
13	13	1109-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	Колонны многоэтажных зданий различного назначения высотойдо 25 м. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1	т конструкций	1,8732	94717,84	73400,62	177425	137494	10299	54843	250850
			НР - 69%; СП - 8%			15818,86	26612,92	29632	49851		18582	
14	14	222-512-0102 РСНБ РК 2022	Колонны , масса 1 м от 0,076 до 0,1 т	т	1,8732	971330,00	--	1819495	--	1819495	--	1965055
			СП - 8%			--	--	--	--		145560	
15	15	ССЦ РК 8.04-08-2021 Таб.6	Доплата на изменение марки стали по проекту С245	т	1,8732	7791,00	--	14594	--	14594	--	15762
			СП - 8%			--	--	--	--		1168	
			Колонны К1.1А - 24шт									
16	16	1109-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	Колонны многоэтажных зданий различного назначения высотойдо 25 м. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1	т конструкций	1,8732	94717,84	73400,62	177425	137494	10299	54843	250850
			НР - 69%; СП - 8%			15818,86	26612,92	29632	49851		18582	
17	17	222-512-0102 РСНБ РК 2022	Колонны , масса 1 м от 0,076 до 0,1 т	т	1,8732	971330,00	--	1819495	--	1819495	--	1965055
			СП - 8%			--	--	--	--		145560	
18	18	ССЦ РК 8.04-08-2021 Таб.6	Доплата на изменение марки стали по проекту С245	т	1,8732	7791,00	--	14594	--	14594	--	15762
			СП - 8%			--	--	--	--		1168	
			Колонны К2 - 24шт									
19	19	1109-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Кзтр=1,1	Колонны многоэтажных зданий различного назначения высотойдо 25 м. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1	т конструкций	2,30184	94717,84	73400,62	218025	168957	12656	67393	308252
			НР - 69%; СП - 8%			15818,86	26612,92	36412	61259		22833	
20	20	222-512-0102 РСНБ РК 2022	Колонны , масса 1 м от 0,076 до 0,1 т	т	2,30184	971330,00	--	2235846	--	2235846	--	2414714
			СП - 8%			--	--	--	--		178868	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	21	ССЦ РК 8.04-08-2021 Таб.6	**Доплата на изменение марки стали по проекту С245**	т	2,30184	7791,00	--	17934	--	17934	--	19369
			СП - 8%			--	--	--	--		1435	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				10725071	733097	9833982	292415	11898891
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				157992	265799	--	881404	
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				9779068				
			Сметная прибыль	Тенге				9779068				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				782329				
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге				10561397				
			Материалы	Тенге				946003				
			Всего заработная плата	Тенге				54916				
			Накладные расходы	Тенге					423791			
			Сметная прибыль	Тенге				292415				
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				99075				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1337493				
			Сметная заработная плата	Тенге								93
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					423791			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				11898890				
			Сметная заработная плата	Тенге								93
									423791			
			РАЗДЕЛ 3.=Вертикальные связи /лист 2,48,49/=									
			Вертикальные связи СВ1 - 12шт									
22	22	1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	т конструкций	0,47364	203108,88	83089,30	96200	39355	1517	51690	159721
			НР - 69%; СП - 8%			116814,88	41349,52	55328	19585		11831	
23	23	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	0,47364	1018274,00	--	482295	--	482295	--	520879
			СП - 8%			--	--	--	--		38584	
			Вертикальные связи СВ1-2 - 12шт									
24	24	1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	т конструкций	0,40284	203108,88	83089,30	81820	33471	1291	43963	135846
			НР - 69%; СП - 8%			116814,88	41349,52	47058	16657		10063	
25	25	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	0,40284	1018274,00	--	410201	--	410201	--	443017
			СП - 8%			--	--	--	--		32816	
			Вертикальные связи СВ1-3 - 12шт									

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	26	1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	т конструкций	0,39828	203108,88	83089,30	80894	33093	1276	43466	134308
			НР - 69%; СП - 8%			116814,88	41349,52	46525	16469		9949	
27	27	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	0,39828	1018274,00	–	405558	–	405558	–	438003
			СП - 8%			–	–	–	–		32445	
			Вертикальные связи СВ2-1 - 24шт									
28	28	1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	т конструкций	0,94728	203108,88	83089,30	192401	78709	3036	103380	319443
			НР - 69%; СП - 8%			116814,88	41349,52	110656	39170		23662	
29	29	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	0,94728	1018274,00	–	964591	–	964591	–	1041758
			СП - 8%			–	–	–	–		77167	
			Вертикальные связи СВ2-2 - 24шт									
30	30	1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	т конструкций	0,80568	203108,88	83089,30	163641	66943	2583	87927	271693
			НР - 69%; СП - 8%			116814,88	41349,52	94115	33314		20125	
31	31	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	0,80568	1018274,00	–	820403	–	820403	–	886035
			СП - 8%			–	–	–	–		65632	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				3698004	251571	3092751	330426	4350703
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				353682	125195	–	322274	
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3083048				
			Сметная прибыль	Тенге				3083048				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				246644				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				3329692				
		Материалы		Тенге				614956				
		Всего заработная плата		Тенге				9703				
			Накладные расходы	Тенге					478877			
			Сметная прибыль	Тенге				330426				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				75630				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1021012				
			Сметная заработная плата	Тенге								204
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				4350704	478877			

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								204
			Сметная заработная плата	Тенге					478877			
			РАЗДЕЛ 4.=Подпорки /лист 2,50/=									
			Подпорки П1 - 144шт									
32	32	1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	1,49616	203108,88	83089,30	303883	124314	4795	163281	504537
						116814,88	41349,52	174774	61865		37373	
33	33	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** *СП - 8%*	т	1,49616	1018274,00	--	1523501	--	1523501	--	1645381
						--	--	--	--		121880	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1827384	124314	1528296	163281	2149918
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				174774	61865	--	159253	
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1523501				
			Сметная прибыль	Тенге				1523501				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				121880				
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге				1645381				
			Материалы	Тенге				303883				
			Всего заработная плата	Тенге				4795				
			Накладные расходы	Тенге					236639			
			Сметная прибыль	Тенге				163281				
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				37373				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				504537				
			Сметная заработная плата	Тенге					236639			101
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				2149918				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
			Сметная заработная плата	Тенге					236639			101
			РАЗДЕЛ 5.=Балки /лист 2,51,52/=									
34	34	1109-0301-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Балки одиночные массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м** *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	20,274	116022,57	74631,08	2352242	1513071	194300	959156	3576309
						31807,78	36756,92	644871	745210		264912	
35	35	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** *СП - 8%*	т	20,274	1018274,00	--	20644487	--	20644487	--	22296046
						--	--	--	--		1651559	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				22996729	1513071	20838787	959156	25872355
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				644871	745210	--	1916471	
								20644487				

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				20644487				
			Сметная прибыль	Тенге				1651559				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				22296046				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2352242				
		Материалы		Тенге				194300				
		Всего заработная плата		Тенге					1390081			
			Накладные расходы	Тенге				959156				
			Сметная прибыль	Тенге				264912				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				3576310				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								399
			Сметная заработная плата	Тенге					1390081			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				25872356				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								399
			Сметная заработная плата	Тенге					1390081			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**48438122**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1386639				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2878739			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1291136			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						38737071		
			- Накладные расходы	Тенге							1847664	
			- Сметная прибыль	Тенге							3588013	
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ								48 438 122	
			Оборудование								0	
			СМР								48 438 122	
	ГН ОССС		Непредвиденные работы и затраты-2%	Тенге	968 762							
			Итого:	Тенге							49 406 884	
			в том числе в текущих ценах на 2023 год-К=1,079								**53 310 028**	
			Итого с понижающим коэффицентом 0,94999999842	Тенге							**50 644 527**	
Налог	Налоговый кодекс РК		Налог на добавленную стоимость - 12 %	Тенге	6 077 343							
			ВСЕГО ПО АКТУ	Тенге							56 721 870	

Принял(заказчик):
АО "Астана-Энергия" БИН 941400281
Заместитель Председателя
Правления по развитию _____ А. Мукашев

Директор ТЭЦ-2 _____ У. Аскарбеков

Главный инженер ТЭЦ-2 _____ А.Омаров

Заместитель
главного инженера ТЭЦ-2 _____ Н.Тасатхан

Начальник ТЦ ТЭЦ-2 _____ А.Ракишев

Начальник ОПРиКС _____ А.Мустафин

Эксперт авторского надзора
ТОО "Vlada project"
_____ С. Купеисов

Эксперт технического надзора
ТОО "Нурай-Сервис"
_____ Ж.Таубасов

Подрядчик:
ТОО "TNS-INTEC"
Генеральный директор
_____ Д.Шангереев