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 Байконыр, 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
68	29.12.2021

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	62 503 158,60	62 503 158,60	6 696 766,99
				Итого	1	x	62 503 158,60	6 696 766,99

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 / подпись / Шангереев Д.М. / расшифровка подписи

должность

М.П. БСН/БИН 970340001485

Принял (Заказчик) Председатель правления / подпись / Есенжолов Е.Т. / расшифровка подписи

должность

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 30.12.2021г

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 №5
о стоимости выполненных работ и затрат
за декабрь 2021 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансировани		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 ноябрь) 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	227 319 294,55	62 503 158,60	55 806 391,61	55 806 391,61						24 355 638,70	6 696 766,99	62 503 158,60

Заказчик:

Председатель Правления _____ **Есенжолов Е.Т.**

Подрядчик:

Директор _____ **Шангереев Д.М.**

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

Эксперт технического надзора _____ **Мұқаш А. Ә.**

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 - Автоматическое пожаротушение
(наименование, адрес)

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

Акт приемки выполненных работ №7
за декабрь 2021 года

Основание: Локальная смета №2-1-4. Автоматическое пожаротушение

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

№ п/п	№п/п в смете	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	1.1	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,													
РАЗДЕЛ 1. Трубопровод системы охлаждения В21													
1	1	1312-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Трубопровод дренчерных установок водяного и пенного пожаротушения из стальных труб, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж из готовых узлов**	м трубопровода	61		2474,10	112,80	150920	6881	3458	87108	257070
							2304,60	36,38	140581	2219		19042	
2	2	1312-1701-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Изготовление**	м трубопровода	61		1368,39	88,89	83472	5423	1901	47803	141777
							1248,33	36,35	76148	2218		10502	
3	3	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	61		1050,00	--	64050	--	64050	--	69174
							--	--	--	--		5124	
4	4	1146-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм//СМ. ОБЩИЕ УКЗАНИЯ ПТ**	отверстие	436		1131,46	484,25	493317	211135	--	365046	927032
							647,21	349,53	282183	152396		68669	

1	1.1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	5	1312-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Трубопровод дренчерных установок водяного и пенного пожаротушения из стальных труб, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж из готовых узлов//Д.89	м трубопровода	32		2867,18	255,63	91750	8180	604	52257	155527
							2592,68	84,43	82966	2702		11521	
6	6	1312-1701-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Изготовление	м трубопровода	32		2077,51	105,71	66480	3383	1641	38242	113100
							1920,50	38,62	61456	1236		8378	
7	7	2301-0201-0169 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	32		1682,00	--	53824	--	53824	--	58130
							--	--	--	--		4306	
8	8	ПРАЙС ТОО "Aurora KZ" г.Алматы РК	Головка муфтовая ГМ-80 ГОСТ Р53279-2009	шт.	2		1098,21	--	2196	--	2196	--	2372
							--	--	--	--		176	
9	9	ПРАЙС ТОО "Aurora KZ" г.Алматы РК	Головка-заглушка напорная ГЗ-80 ГОСТ Р53279-2009	шт.	2		1116,07	--	2232	--	2232	--	2411
							--	--	--	--		179	
10	10	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	7,6		537,00	--	4081	--	4081	--	4408
							--	--	--	--		326	
11	11	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	19,8		107,53	2,84	2129	56	799	884	3254
							64,32	0,38	1274	8		241	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
11.1	11.2	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001782	400684,00				714		
12	12	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	19,8		183,59	4,06	3635	80	2066	1038	5047
							75,20	0,77	1489	15		374	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
12.1	12.1	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,003564	524299,00				1869		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1018088	235137	136852	592378	1739302
									~~646095~~	~~160793~~	--	~~128838~~	
		Стоимость монтажных работ		Тенге					397051				
		Материалы		Тенге					7606				
		Всего заработная плата		Тенге						369524			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4429				
			Накладные расходы	Тенге					225410				
			Сметная прибыль	Тенге					49797				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					672258				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									220
			Сметная заработная плата	Тенге						369524			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					499082				

1	1.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы		Тенге				2865				
		Всего заработная плата		Тенге					437364			
			Накладные расходы	Тенге				366968				
			Сметная прибыль	Тенге				69284				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				935333				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								250
			Сметная заработная плата	Тенге					437364			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				121955				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				121955				
			Сметная прибыль	Тенге				9756				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				131712				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1739303				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								470
			Сметная заработная плата	Тенге					806888			
			РАЗДЕЛ 2. Пенопровод 22									
13	13	1312-0701-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Трубопровод дренчерных установок водяного и пенного пожаротушения из стальных труб, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж из готовых узлов	м трубопровода	44	3693,14	365,74	162498	16092	1063	92140	275009
						3303,26	129,67	145343	5705		20371	
14	14	1312-1701-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление	м трубопровода	44	2523,29	169,51	111025	7458	5545	61414	186234
						2227,78	60,39	98022	2657		13795	
15	15	2301-0201-0221 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	44	5926,00	--	260744	--	260744	--	281604
						--	--	--	--		20860	
16	16	1312-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Трубопровод дренчерных установок водяного и пенного пожаротушения из стальных труб, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж из готовых узлов	м трубопровода	22	2867,18	255,63	63078	5624	415	35927	106925
						2592,68	84,43	57039	1857		7920	
17	17	1312-1701-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Изготовление	м трубопровода	22	2412,59	141,64	53077	3116	1795	30102	89833
						2189,37	53,71	48166	1182		6654	
18	18	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	22	2699,00	--	59378	--	59378	--	64128
						--	--	--	--		4750	
19	19	ПРАЙС ТОО "Aurora KZ" г.Алматы РК	Головка муфтовая ГМ-150 ГОСТ Р53279-2009	шт.	1	3812,50	--	3813	--	3813	--	4118
						--	--	--	--		305	

1	1.1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	20	ПРАЙС ТОО "Aurora KZ" г.Алматы РК	Головка-заглушка напорная ГЗ-150 ГОСТ Р53279-2009	шт.	1		3678,57	--	3679	--	3679	--	3973
							--	--	--	--		294	
21	21	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	9,2		537,00	--	4940	--	4940	--	5336
							--	--	--	--		395	
22	22	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	27,43		107,53	2,84	2950	78	1108	1225	4508
							64,32	0,38	1764	11		334	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
22.1	22.2	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,002469	400684,00				989		
23	23	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	27,43		183,59	4,06	5036	111	2862	1438	6992
							75,20	0,77	2063	21		518	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
23.1	23.1	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,004937	524299,00				2589		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					730217	32480	345342	222246	1028660
									352398	11433	--	76196	
		Стоимость монтажных работ		Тенге					397169				
		Материалы		Тенге					8817				
		Всего заработная плата		Тенге						359972			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					7491				
			Накладные расходы	Тенге					219583				
			Сметная прибыль	Тенге					49340				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					666092				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									214
			Сметная заработная плата	Тенге						359972			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					7986				
		Материалы		Тенге					3969				
		Всего заработная плата		Тенге						3859			
			Накладные расходы	Тенге					2662				
			Сметная прибыль	Тенге					852				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					11500				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
			Сметная заработная плата	Тенге						3859			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					325062				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					325062				
			Сметная прибыль	Тенге					26005				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					351067				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1028660				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									217
			Сметная заработная плата	Тенге						363831			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									2767962
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					998493				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						267617			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						172226			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							482194		

1	1.1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			- Накладные расходы	Тенге								814624	
			- Сметная прибыль	Тенге								205034	
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ ПО АКТУ										**0,00**
			ИТОГО СМР ПО АКТУ										**2 767 962,00**
			ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ										**2 767 962,00**
			Временные здания и сооружения 4,08%										**112 932,85**
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%										**123 878,48**
			Непредвиденные работы и затраты-2%										**60 095,47**
			в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036										**3 218 222,57**
			Понижающий договорный коэффициент К=0,899999974241065										**2 896 400,23**
			ИТОГО СТОИМОСТЬ ПО АКТУ										**2 896 400,23**
			НДС - 12 %										**347 568,03**
			ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12 %										**3 243 968,26**

ТОО "TNS INEC"
БИН 970340001485
Директор _____ Шангересп Д.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

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 №8
за декабрь 2021 года

Основание: Локальная смета №2-1-2. Конструкции металлические

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

№ п/п	№п/п в смете	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	1.1	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													
			ТАМБУР ТР										
			СТОЙКИ СТ1 СМ.Л.2										
1	2	**1109-0302-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж//СТОЙКИ СТ1 СМ.Л.2**	**т конструкций**	**0,18**		**32805,04**	**15464,13**	**5905**	**2784**	**1286**	**1894**	**8423**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				**10197,10**	**5053,88**	**1835**	**910**		**624**	
2	2	**1109-0501-0202 РСНБ РК 2015**	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,18**		**4037,59**	**434,32**	**727**	**78**	**52**	**412**	**1230**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				**3317,77**	**1,92**	**597**	--		**91**	
3	3	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т//СТОЙКИ СТ1 СМ.Л.2	**т**	**0,1872**		**498156,00**	--	**93255**	--	**93255**	--	**100715**
							--	--	--	--		**7460**	
			БАЛКИ Б1 СМ.Л.2										
4	4	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//БАЛКИ Б1 СМ.Л.2	т конструкций	0,3		40377,26	12605,96	12113	3782	1263	5762	19305
							23560,40	4275,36	7068	1283		1430	

1	1.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5	5	1109-0501-0204 РСНБ РК 2015	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже//БАЛКИ Б1 СМ.Л.2	т	0,3	17632,38	1633,52	5290	490	547	2936	8883
						14176,05	5,76	4253	2		658	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6	6	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	0,3	65932,60	11697,09	19780	3509	254	12207	34545
						53389,90	5579,75	16017	1674		2559	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7	7	2105-0206-0902 РСНБ РК 2015	Трубы стальные прямоугольные из углеродистой стали наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм ГОСТ 13663-86//БАЛКИ Б1 СМ.Л.2	т	0,312	280827,00	–	87618	–	87618	–	94627
						–	–	–	–		7009	
			ДВЕРИ Д1 СМ.Л.2									
8	8	1109-0302-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов более 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций	0,03	125715,47	28914,52	3771	867	72	2155	6400
						94408,68	9685,71	2832	291		474	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
9	9	1109-0501-0204 РСНБ РК 2015	Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,03	17632,38	1633,52	529	49	55	294	888
						14176,05	5,76	425	–		66	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10	10	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0312	498156,00	–	15542	–	15542	–	16786
						–	–	–	–		1243	
11	11	1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж	т конструкций	0,07	139718,50	5925,93	9780	415	126	6508	17591
						131992,17	2746,48	9239	192		1303	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12	12	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0728	498156,00	–	36266	–	36266	–	39167
						–	–	–	–		2901	
			СТЕНЫ ОС СМ.Л.2									
13	13	1109-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж	м2	34	2979,44	1150,56	101301	39119	5765	47882	161117
						1659,34	381,67	56417	12977		11935	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	1.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	14	2106-0209-0201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012/нащельники/	т	0,19652	643728,00	--	126505	--	126505	--	136626
						--	--	--	--		10120	
15	15	2105-0108-0210 РСНБ РК 2015	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	34	2135,00	--	72590	--	72590	--	78397
						--	--	--	--		5807	
			КРОВЛЯ ОП СМ.Л.2									
16	16	1109-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж	м2 покрытия	17,3	826,24	206,12	14294	3566	1564	7169	23180
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			529,69	70,89	9164	1226		1717	
17	17	2110-0103-0906 РСНБ РК 2015	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	17,3	2683,00	--	46416	--	46416	--	50129
						--	--	--	--		3713	
			ПЛОЩАДКИ, ЛЕСТНИЦЫ С ОГРАЖДЕНИЕМ									
18	18	1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	1,59	104175,50	29702,19	165639	47226	15878	83898	269500
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			64487,17	11985,72	102535	19057		19963	
19	19	2106-0404-0103 РСНБ РК 2015	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки свыше 75 до 100 кг	т	0,104	465337,00	--	48395	--	48395	--	52267
						--	--	--	--		3872	
20	20	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	1,5496	582206,00	--	902186	--	902186	--	974361
						--	--	--	--		72175	
21	21	ССЦРК 8.04-08-2020 таб.6 п.2	Поправка на марку стали С245	т	0,6552	5772,00	--	3782	--	3782	--	4084
						--	--	--	--		303	
			ОКРАСКА									
22	22	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	106,756	107,53	2,84	11480	303	4310	4766	17546
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			64,32	0,38	6867	41		1300	
23	23	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	106,756	91,80	2,03	9800	217	5569	2798	13605
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			37,60	0,38	4014	41		1008	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								2129372

1	1.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				221264				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					102405			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					37694			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1469296		
			- Накладные расходы	Тенге							178681	
			- Сметная прибыль	Тенге							157731	
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ ПО АКТУ									**0,00**
			ИТОГО СМР ПО АКТУ									**2 129 372,00**
			ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ									**2 129 372,00**
			Временные здания и сооружения 4,08%									**86 878,38**
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%									**95 298,77**
			Непредвиденные работы и затраты-2%									**46 230,98**
			в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036									**2 475 754,01**
			Понижающий договорный коэффициент К=0,899999974241065									**2 228 178,55**
			ИТОГО СТОИМОСТЬ ПО АКТУ									**2 228 178,55**
			НДС - 12 %									**267 381,43**
			ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12 %									**2 495 559,97**

ТОО "TNS INEC"
БИН 970340001485
Директор _____ Шангереев Д.М.

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

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

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

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 №9
за декабрь 2021 года

Основание: Локальная смета №2-1-1. Конструкции железобетонные

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

№ п/п	№п/п в смете	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	1.1	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 2. Основания под баки										
			Засыпка котлована: песчано-гравийная смесь ОД п.7 л.1										
1	9	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	1620		2205,00 --	-- --	3572100 --	-- --	3572100	-- 285768	3857868
			Щебеночное основание площадки(кроме оснований под резервуары) **КЖ л.2 прим.2**										
2	17	1111-0101-0207 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие глинобитные с добавкой щебня. Устройство с уплотнением трамбовками** В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 подстилающего слоя	750		18571,58 11674,28	4062,02 2439,04	13928686 8755712	3046514 1829276	2126460	9949889 1910286	25788861
			РАЗДЕЛ 3. Фундаменты										
			Фундамент ФМ2-1шт										
3	25	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная под кольцевой фундамент. Устройство**	м3	0,53		4875,97 1816,43	1326,49 348,19	2584 963	703 185	918	1044 290	3919
4	26	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,5406		15241,00 --	-- --	8239 --	-- --	8239	-- 659	8898

1	1.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	27	1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	1,3	8599,49	799,71	11179	1040	1832	7953	20663
						6390,09	332,35	8307	432		1531	
6	28	2102-0101-0609 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса B15, F100, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,3195	17545,00	--	23151	--	23151	--	25003
						--	--	--	--		1852	
7	29	1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,03824	28326,74	1665,91	1083	64	11	937	2182
						26372,84	548,78	1008	21		162	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8	30	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	0,01984	221354,00	--	4392	--	4392	--	4743
						--	--	--	--		351	
9	31	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	0,0184	224072,00	--	4123	--	4123	--	4453
						--	--	--	--		330	
10	32	1106-0301-0403 РСНБ РК 2015	Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании	т	0,01592	463324,93	1699,78	7376	27	4033	3027	11235
						208299,50	609,61	3316	10		832	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Фундамент Фм3-6шт									
11	33	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под кольцевой фундамент. Устройство	м3	0,36	4875,97	1326,49	1755	478	623	709	2662
						1816,43	348,19	654	125		197	
12	34	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса B7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,3672	15241,00	--	5596	--	5596	--	6044
						--	--	--	--		448	
13	35	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	1,26	8847,54	1259,88	11148	1587	1728	7727	20385
						6216,53	522,46	7833	658		1510	
14	36	2102-0101-0609 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса B15, F100, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,2852	17545,00	--	22549	--	22549	--	24353
						--	--	--	--		1804	
15	37	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,0636	1006219,62	1685,12	63996	107	41660	20276	91013
						349519,50	814,89	22229	52		6742	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16	38	ССЦРК 8.04-08-2020 таб.6 п.3	Доплата на изменение марку стали по проекту С255	т	0,0564	10504,00	--	592	--	592	--	640
						--	--	--	--		47	

1	1.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Лестница бетонная ЛБ1									
17	39	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под кольцевой фундамент. Устройство	м3	0,3	4875,97	1326,49	1463	398	520	591	2218
						1816,43	348,19	545	104		164	
18	40	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,306	15241,00	--	4664	--	4664	--	5037
						--	--	--	--		373	
19	41	1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты ленточные бетонные/ступени бетонные/. Устройство	м3	1	7465,10	1624,04	7465	1624	1220	4603	13034
						4621,28	437,44	4621	437		965	
20	42	2102-0101-0609 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	17545,00	--	17808	--	17808	--	19233
						--	--	--	--		1425	
			Ограждение ОГ1									
21	43	1101-0101-0315 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	60,42	320,11	300,46	19341	18154	--	4638	25898
						19,64	86,98	1187	5255		1918	
22	44	1101-0102-0309 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	23,75	333,63	316,11	7924	7508	4	2048	10770
						17,36	102,43	412	2433		798	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23	45	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 3 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м безкреплений с откосами. Доработка вручную, зачисткадна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	2,5251	4620,24	--	11667	--	--	8400	21672
						4620,24	--	11667	--		1605	
24	46	4102-0103-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	45,6	129,00	--	5882	--		--	6353
						--	--	--	--		471	
25	47	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	23,75	27,05	22,46	642	533	3	248	962
						4,47	10,06	106	239		71	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26	48	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	45,315	23,28	23,28	1055	1055	--	340	1507
						--	10,43	--	472		112	
27	49	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	15,105	1247,46	--	18843	--	--	13567	35003
						1247,46	--	18843	--		2593	

1	1.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	50	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	45,315	219,13	97,54	9930	4420	--	5612	16785
						121,59	50,41	5510	2284		1243	
29	51	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под кольцевой фундамент. Устройство	м3	5,795	4875,97	1326,49	28256	7687	10043	11415	42845
						1816,43	348,19	10526	2018		3174	
30	52	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	5,9109	15241,00	--	90088	--	90088	--	97295
						--	--	--	--		7207	
31	53	1106-0401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм/ограждение Ог1/. Устройство	м3	53,2	14838,53	2649,78	789410	140968	122186	513201	1406819
						9892,02	708,67	526256	37701		104209	
32	54	2102-0101-2709 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	53,998	17841,00	--	963378	--	963378	--	1040449
						--	--	--	--		77070	
33	55	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	2,469525	221354,00	--	546639	--	546639	--	590370
						--	--	--	--		43731	
34	56	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	0,011856	224072,00	--	2657	--	2657	--	2869
						--	--	--	--		213	
			Плита монолитная ПМ1									
35	57	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная под кольцевой фундамент. Устройство	м3	1,5	4875,97	1326,49	7314	1990	2599	2955	11090
						1816,43	348,19	2725	522		821	
36	58	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,53	15241,00	--	23319	--	23319	--	25184
						--	--	--	--		1865	
37	59	1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство	м3	2	3280,85	1436,71	6562	2873	570	3550	10921
						1559,47	391,02	3119	782		809	
38	60	2102-0101-0609 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	2,04	17545,00	--	35792	--	35792	--	38655
						--	--	--	--		2863	
39	61	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,012	1006219,62	1685,12	12075	20	7861	3826	17172
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			349519,50	814,89	4194	10		1272	
40	62	ССЦРК 8.04-08-2020 таб.6 п.3	Доплата на изменение марку стали по проекту С255	т	0,0115	10504,00	--	121	--	121	--	130
						--	--	--	--		10	

1	1.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**20280843**	**3237749**	**7647479**	**10566556**	**33315193**
								9389733	**1883018**	--	**2467791**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**20280843**				
		Материалы		Тенге				**2322270**				
		Всего заработная плата		Тенге					**11272751**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**558524**				
		Местные материалы		Тенге				**4766684**				
		Транспортные расходы		Тенге				**5882**				
			Накладные расходы	Тенге				**10566555**				
			Сметная прибыль	Тенге				**2467792**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**33315190**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8022**
			Сметная заработная плата	Тенге					**11272751**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**33315190**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8022**
			Сметная заработная плата	Тенге					**11272751**			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**33315193**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**9389733**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3237749**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1883018**			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**7647479**		
			- Перевозка грузов	Тенге				**5882**				
			- Накладные расходы	Тенге							**10566556**	
			- Сметная прибыль	Тенге							**2467791**	
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ ПО АКТУ									**0,00**
			ИТОГО СМР ПО АКТУ									**33 315 193,00**
			ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ									**33 315 193,00**
			Временные здания и сооружения 4,08%									**1 359 259,87**
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%									**1 491 001,47**
			Непредвиденные работы и затраты-2%									**723 309,09**
			в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036									**38 734 529,60**
			Понижающий договорный коэффициент К=0,899999974241065									**34 861 075,64**
			ИТОГО СТОИМОСТЬ ПО АКТУ									**34 861 075,64**
			НДС - 12 %									**4 183 329,08**
			ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12 %									**39 044 404,72**

ТОО "TNS INEC"
БИН 970340001485
Директор _____ Шангереев Д.М.

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

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

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

1	1.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

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

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 №10
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	№п/п в смете	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	1.1	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,										
			Курс валют на 30.07.2020г: доллар - 416,49 тенге, евро - 489,25 тенге, рубль - 5,75 тенге										
			РАЗДЕЛ 2. Приобретение и монтаж технологического оборудования										
			Запорная арматура										
1	17	Прайс-лист ТД "ПТПА-АЗИЯ"	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем с эл. приводом д.150 PN 1,6МПа с КОФ исп.2,3 30с941нж	шт	2		1124107,14 --	-- --	2248214 --	-- --	 2248214	-- --	2248214
2	18	1312-1101-0708 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	шт.	2		31910,56 19781,15	12014,79 4799,07	63821 39562	24030 9598	229	29988 7505	101314
3	19	1312-1101-0112 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	шт.	1		19207,89 11311,75	7096,20 2922,24	19208 11312	7096 2922	800	8683 2231	30122
4	20	2304-0201-1504 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1		120495,00 --	-- --	120495 --	-- --	120495	-- 9640	130135

1	1.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	21	1312-1101-0510 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	3	15870,32	4486,77	47611	13460	216	23934	77269
						11311,75	1767,07	33935	5301		5724	
6	22	2304-0201-1503 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	3	62395,00	--	187185	--	187185	--	202160
						--	--	--	--		14975	
7	23	1312-1101-0509 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	5	14948,53	4424,91	74743	22125	284	37313	121020
						10466,73	1767,07	52334	8835		8964	
8	24	2304-0201-1502 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	5	44819,00	--	224095	--	224095	--	242023
						--	--	--	--		17928	
9	25	1312-1101-0107 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	7	9165,49	2319,49	64158	16236	1004	32685	104591
						6702,55	952,13	46918	6665		7748	
10	26	2304-0601-0106 РСНБ РК 2015	Вентили запорные проходные фланцевые стальные 15с65нж, (п,бк) для воды и пара, Т 200°С, PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	7	34920,00	--	244440	--	244440	--	263995
						--	--	--	--		19555	
			ТРУБОПРОВОДЫ									
11	27	1312-0201-0212 РСНБ РК 2015 Р. 1312 подр. 1312-02 ВУ п.2.б Кзтр=1,05	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях. На высоте до 5 м при двухъярусном расположении трубопроводов, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников - 1,05	м трубопровода	44,58	3489,34	1840,77	155555	82061	408	60811	233675
						1639,43	596,77	73086	26604		17309	
12	28	1312-0201-0212 РСНБ РК 2015 Р. 1312 подр. 1312-02 ВУ п.2.б Кзтр=1,15	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях. На высоте свыше 5 м при двухъярусном расположении трубопроводов, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников - 1,15	м трубопровода	7,42	3645,48	1840,77	27049	13658	68	10828	40908
						1795,57	596,77	13323	4428		3030	

1	1.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	29	1312-1701-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление	м трубопровода	52	2523,29 2227,78	169,51 60,39	131211 115845	8814 3140	6552	72581 16303	220095
14	30	2301-0201-0220 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	52	4931,00 --	-- --	256412 --	-- --	256412	-- 20513	276925
15	31	2302-0101-0234 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	17	4549,00 --	-- --	77333 --	-- --	77333	-- 6187	83520
16	32	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм//ОТВОД 60ГРАД. Д.159х5; ШТУЦЕР/	т	0,00754	340191,00 --	-- --	2565 --	-- --	2565	-- 205	2770
17	33	2302-0103-0312 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 33259-2015	шт.	8	5731,00 --	-- --	45848 --	-- --	45848	-- 3668	49516
18	34	1312-0201-0210 РСНБ РК 2015 Р. 1312 подр. 1312-02 ВУ п.2.6 Кзтр=1,05	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях. На высоте до 5 м при двухъярусном расположении трубопроводов, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников - 1,05	м трубопровода	8	2750,28 1278,48	1468,24 478,65	22002 10228	11746 3829	28	8575 2446	33023
19	35	1312-1701-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Изготовление	м трубопровода	8	2412,59 2189,37	141,64 53,71	19301 17515	1133 430	653	10946 2420	32667
20	36	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8	2699,00 --	-- --	21592 --	-- --	21592	-- 1727	23319
21	37	2302-0101-0202 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	3	1757,00 --	-- --	5271 --	-- --	5271	-- 422	5693

1	1.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	38	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм//ОТВОД 45ГРАД. Д.108х4/	т	0,0025	340191,00 --	-- --	850 --	-- --	850	-- 68	919
23	39	2302-0103-0310 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	3495,00 --	-- --	13980 --	-- --	13980	-- 1118	15098
24	40	1312-0201-0209 РСНБ РК 2015 Р. 1312 подр. 1312-02 ВУ п.2.6 Кзтр=1,05	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях. На высоте до 5 м при двухъярусном расположении трубопроводов, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников - 1,05	м трубопровода	36	2739,80 1278,48	1458,68 474,95	98633 46025	52512 17098	96	38505 10971	148109
25	41	1312-0201-0209 РСНБ РК 2015 Р. 1312 подр. 1312-02 ВУ п.2.6 Кзтр=1,15	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях. На высоте свыше 5 м при двухъярусном расположении трубопроводов, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников - 1,15	м трубопровода	7	2861,56 1400,24	1458,68 474,95	20031 9802	10211 3325	18	8007 2243	30281
26	42	1312-1701-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Изготовление	м трубопровода	43	2077,51 1920,50	105,71 38,62	89333 82582	4545 1661	2206	51388 11258	151979
27	43	2301-0201-0170 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	43	1950,00 --	-- --	83850 --	-- --	83850	-- 6708	90558
28	44	2302-0101-0174 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	17	1096,00 --	-- --	18632 --	-- --	18632	-- 1491	20123
29	45	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм//ОТВОД 45ГРАД. Д.89х3,5; ШТУЦЕР/	т	0,00282	340191,00 --	-- --	959 --	-- --	959	-- 77	1036
30	46	2302-0103-0309 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	8	2884,00 --	-- --	23072 --	-- --	23072	-- 1846	24918

1	1.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	47	1312-0201-0207 РСНБ РК 2015 Р. 1312 подр. 1312-02 ВУ п.2.б Кзтр=1,05	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов и секций на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях. На высоте до 5 м при двухъярусном расположении трубопроводов, применен коэффициент к затратам труда рабочих-монтажников - 1,05	м трубопровода	100	2551,22 1242,18	1295,06 430,59	255122 124218	129506 43059	1398	102039 28573	385734
32	48	1312-1701-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 57 мм. Изготовление	м трубопровода	100	1368,39 1248,33	88,89 36,35	136839 124833	8889 3635	3117	78365 17216	232421
33	49	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	100	1050,00 --	-- --	105000 --	-- --	105000	-- 8400	113400
34	50	2302-0101-0152 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	10	493,00 --	-- --	4930 --	-- --	4930	-- 394	5324
35	51	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	0,04386	145118,03 129922,40	6796,20 609,11	6365 5698	298 27	369	3950 825	11140
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
36	52	2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,04386	482927,00 --	-- --	21181 --	-- --	21181	-- 1694	22876
			Материалы для изоляции трубопроводов									
37	53	1126-0101-0801 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими	м3 изоляции	4,578	199324,97 184377,66	2916,81 1574,81	912510 844081	13353 7209	55076	646981 124759	1684250
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38	54	2111-0206-0106 РСНБ РК 2015	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011	м3	2,568	35841,00 --	-- --	92040 --	-- --	92040	-- 7363	99403
39	55	2111-0202-0201 РСНБ РК 2015	Маты прошивные базальтовые из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ-30 ГОСТ 21880-2011	м3	2,01	15360,00 --	-- --	30874 --	-- --	30874	-- 2470	33343

1	1.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	56	1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляции	2895,714286	705,88	33,27	2044025	96346	430115	1173213	3474617
						524,07	9,03	1517564	26138		257379	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41	57	2111-0203-0803 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Т	10 м2	333,0071429	3737,00	--	1244448	--	1244448	--	1344004
						--	--	--	--		99556	
42	58	1126-0101-1102 РСНБ РК 2015	Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	0,497	40463,86	1806,62	20111	898	1221	14044	36887
						36201,43	979,46	17992	487		2732	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
43	59	2111-0206-0106 РСНБ РК 2015	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011	м3	0,61628	35841,00	--	22088	--	22088	--	23855
						--	--	--	--		1767	
44	60	1126-0301-0703 РСНБ РК 2015	Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА	м2 поверхности покрытия изоляции	22,8	1091,38	25,33	24883	578	7865	12594	40476
						721,05	5,76	16440	131		2998	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
45	61	2113-0803-1603 РСНБ РК 2015	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001//ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННАЯ Т-23Р	м2	27,36	954,00	--	26101	--	26101	--	28190
						--	--	--	--		2088	
46	62	2113-0803-1602 РСНБ РК 2015	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм	м2	1	704,00	--	704	--	704	--	760
						--	--	--	--		56	
47	63	1126-0301-0601 РСНБ РК 2015	Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия	м2 поверхности покрытия изоляции	196,936	2613,22	122,83	514638	24189	5316	371748	957297
						2463,41	20,36	485133	4009		70911	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
48	64	2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,6935271	336963,00	--	233693	--	233693	--	252388
						--	--	--	--		18695	
49	65	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,1604728	329154,00	--	52820	--	52820	--	57046
						--	--	--	--		4226	

1	1.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	66	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка//25/19-8-МХ-ТИ л.2 поз.11	т стальных элементов	0,000701	791454,83	7616,17	555	5	488	75	680
						88339,90	1978,12	62	1		50	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			см. 25/19-8-ПОС л.7.2									
51	67	1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	6,92	763,00	1,34	5280	9	925	3481	9462
						628,04	0,74	4346	5		701	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
52	68	1108-0701-0103 РСНБ РК 2015	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м подвесные. Установка и разборка	м2 вертикальной проекции	42,4	1345,86	2,82	57064	120	11641	42192	107197
						1068,47	1,54	45303	65		7941	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
53	69	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	62,01	1046,42	52,20	64889	3237	17448	42749	116249
						712,86	28,42	44204	1763		8611	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			Окраска									
54	70	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	55	215,07	5,67	11829	312	4442	4911	18079
						128,64	0,77	7075	42		1339	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
55	71	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	55	183,59	4,06	10097	223	5738	2883	14019
						75,20	0,77	4136	42		1038	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				10305535	545593	3718179	2893469	14075072
								3793551	180451	2248214	876062	
		Стоимость оборудования		Тенге				2248214				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2248214				
		Стоимость монтажных работ		Тенге				1224617				
		Материалы		Тенге				17077				
		Всего заработная плата		Тенге					942047			
			Накладные расходы	Тенге				574649				
			Сметная прибыль	Тенге				143941				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1943207				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								531
			Сметная заработная плата	Тенге					942047			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				5368648				
		Материалы		Тенге				540273				
		Всего заработная плата		Тенге					3026229			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1702768				
			Накладные расходы	Тенге				2314871				
			Сметная прибыль	Тенге				614682				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				8298201				

1	1.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1992
			Сметная заработная плата	Тенге					3026229			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				27546				
		Материалы		Тенге				368				
		Всего заработная плата		Тенге					5725			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				21181				
			Накладные расходы	Тенге				3950				
			Сметная прибыль	Тенге				2520				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				34016				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
			Сметная заработная плата	Тенге					5725			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				1436510				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1436510				
			Сметная прибыль	Тенге				114921				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1551431				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				14075069				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2527
			Сметная заработная плата	Тенге					3974001			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								14075072
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3793551				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					545593			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					180451			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3718179		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						2248214		
			- Накладные расходы	Тенге							2893469	
			- Сметная прибыль	Тенге							876062	
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ ПО АКТУ									2 248 214,00
			ИТОГО СМР ПО АКТУ									11 826 858,00
			ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ									14 075 072,00
			Временные здания и сооружения 4,08%									482 535,81
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%									529 303,93
			Непредвиденные работы и затраты-2%									256 773,95
			в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036									16 111 422,35
			Понижающий договорный коэффициент К=0,899999974241065									14 500 279,70
			ИТОГО СТОИМОСТЬ ПО АКТУ									14 500 279,70
			НДС - 12 %									1 740 033,56
			ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12 %									16 240 313,27

ТОО "TNS INEC"
БИН 970340001485
Директор _____ Шакалеев Д.М.

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

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

1	1.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

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

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 - Наружные сети канализации
(наименование, адрес)

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

Акт приемки выполненных работ №11
за декабрь 2021 года

Основание: Локальная смета №6-1-1. Наружные сети канализации

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

№ п/п	№п/п в смете	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	1.1	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,													
РАЗДЕЛ 1. Земляные работы													
1	1	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3//ВЫТЕСНЕНЫЙ ГРУНТ**	**м3 грунта**	**10,03**		**254,96**	**241,59**	**2557**	**2423**	**1**	**661**	**3476**
							13,24	**78,28**	**133**	**785**		**257**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
2	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**	**19,2576**		**129,00**	**--**	**2484**	**--**		**--**	**2683**
							--	**--**	**--**	**--**		**199**	
3	3	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале//ВЫТЕСНЕНЫЙ ГРУНТ**	м3 грунта	10,03		27,05	22,46	271	225	1	105	406
							4,47	10,06	45	101		30	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
4	4	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	52,4768		190,44	178,49	9994	9367	--	2452	13442
							11,95	52,96	627	2779		996	

1	1.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	5	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кттр=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	1,9332	2869,02	--	5546	--	--	3993	10303
						2869,02	--	5546	--		763	
6	6	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3//2% НА УШИРЕНИЕ КОЛОДЦЕВ**	м3 грунта	1,2888	190,44	178,49	245	230	--	60	330
						11,95	52,96	15	68		24	
7	7	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	м3 грунта	41,7741	19,48	19,48	814	814	--	262	1162
						--	8,73	--	365		86	
8	8	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	13,9247	1135,81	--	15816	--	--	11387	29379
						1135,81	--	15816	--		2176	
9	9	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	41,7741	219,13	97,54	9154	4074	--	5173	15473
						121,59	50,41	5079	2106		1146	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				46882	17133	2	24093	76654
								27262	6204	--	5677	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				46882				
		Материалы		Тенге				3				
		Всего заработная плата		Тенге					33465			
		Транспортные расходы		Тенге				2484				
			Накладные расходы	Тенге				24095				
			Сметная прибыль	Тенге				5678				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				76655				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27
			Сметная заработная плата	Тенге					33465			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				76655				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								27
			Сметная заработная плата	Тенге					33465			
			РАЗДЕЛ 2. Производственная канализация К14									
10	10	1122-0901-0107 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 250 мм. Установка**	задвижка или клапан	1	13876,75	6235,59	13877	6236	707	9070	24783
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			6933,72	2227,99	6934	2228		1836	
11	11	2304-0102-1408 РСНБ РК 2015	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 200, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002**	шт.	1	212886,00	--	212886	--	212886	--	229917
						--	--	--	--		17031	

1	1.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	12	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,012	1516302,65	653119,62	18196	7837	853	12305	32940
						792156,80	243576,26	9506	2923		2440	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13	13	2301-0201-0232 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12,048	8687,00	--	104661	--	104661	--	113034
						--	--	--	--		8373	
14	14	1122-0601-1006 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,012	3176491,58	749135,38	38118	8990	27567	4906	46466
						130051,20	282949,43	1561	3395		3442	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15	15	1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка гильз	км трубопровода	0,0002	2009009,83	869956,74	402	174	16	275	731
						1061827,20	328059,53	212	66		54	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16	16	2301-0201-0246 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,2	21365,00	--	4273	--	4273	--	4615
						--	--	--	--		342	
17	17	1122-0601-1008 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,0002	4491034,74	911998,94	898	182	684	101	1079
						161868,71	347781,85	32	70		80	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18	18	1122-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка/ТРФ 200х200/	т фасонных частей	0,0807	96303,74	18488,63	7772	1492	2037	4734	13506
						52571,79	6681,20	4243	539		1000	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19	19	2302-0803-0116 РСНБ РК 2015	Тройник фланцевый ТФ для труб из ВЧШГ DN 200х200 ГОСТ 5525-88	шт.	1	188745,00	--	188745	--	188745	--	203845
						--	--	--	--		15100	
20	20	1122-1201-0106 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка	фланец	1	3616,44	211,47	3616	211	123	3269	7436
						3282,42	19,21	3282	19		551	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21	21	2302-0103-0213 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.	1	6106,00	--	6106	--	6106	--	6594
						--	--	--	--		488	
22	22	1113-0301-0401 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз	м2	0,5	172,18	3,19	86	2	59	17	112

1	1.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			49,16	0,58	25	--		8	
23	23	1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759, за 2 раза**	м2	0,5	550,36	4,06	275	2	248	17	316
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			49,43	0,77	25	--		23	
24	24	1123-1101-0102 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты мокрые**	врезка	1	33086,67	--	33087	--	3060	29727	67838
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			30026,90	--	30027	--		5025	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				632997	25126	552025	64421	753212
								55846	9241	--	55793	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				116326				
		Материалы		Тенге				35354				
		Всего заработная плата		Тенге					65087			
			Накладные расходы	Тенге				64421				
			Сметная прибыль	Тенге				14460				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				195207				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39
			Сметная заработная плата	Тенге					65087			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				516671				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				516671				
			Сметная прибыль	Тенге				41334				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				558005				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				753212				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								39
			Сметная заработная плата	Тенге					65087			
			РАЗДЕЛ 3. Колодцы									
25	29	1123-0701-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Колодцы дождеприемные круглые для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	м3 конструкций колодца	0,75	49476,36	15684,19	37107	11763	6048	24191	66203
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			25728,38	6852,60	19296	5139		4904	
26	30	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1	12703,00	--	12703	--	12703	--	13719
						--	--	--	--		1016	
27	31	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1	10159,00	--	10159	--	10159	--	10972
						--	--	--	--		813	
28	32	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9а из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1	10159,00	--	10159	--	10159	--	10972
						--	--	--	--		813	

1	1.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	33	2104-0302-9905 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/КЦП3-10/	м3	0,09	70577,00	--	6352	--	6352	--	6860
						--	--	--	--		508	
30	34	ТССЦРК 8.04-08-2020;таб 4.5	Вычитается позиция: Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: от 20 до 22,5	м3	0,09	-648,00	--	-58	--	-58	--	-63
						--	--	--	--		-5	
31	35	ТССЦРК 8.04-08-2020;таб 4.4	Вычитается позиция: Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: от 15 до 20	м3	0,09	-763,00	--	-69	--	-69	--	-74
						--	--	--	--		-5	
32	36	2303-0101-0403 РСНБ РК 2015	Дождеприемник большой для проезжей части городских дорог, тип ДБ (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	1	36857,00	--	36857	--	36857	--	39806
						--	--	--	--		2949	
33	37	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	5	595,00	--	2975	--	2975	--	3213
						--	--	--	--		238	
34	38	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,15225	107,53	2,84	16	--	6	7	25
						64,32	0,38	10	--		2	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
35	39	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, за 2 раза	м2	0,15225	183,59	4,06	28	1	16	8	39
						75,20	0,77	11	--		3	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
36	40	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство//ОТМОСТКА	м3	0,2	20421,79	1326,49	4084	265	3456	394	4837
						1816,43	348,19	363	70		358	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
37	41	1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,54	53566,38	11871,67	82492	18282	25069	47039	139894
						25416,15	5437,40	39141	8374		10363	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38	42	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	24234,00	--	24234	--	24234	--	26173
						--	--	--	--		1939	
39	43	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	17675,00	--	17675	--	17675	--	19089

1	1.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		1414	
40	44	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	17675,00	--	17675	--	17675	--	19089
						--	--	--	--		1414	
41	45	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	0,27	21539,00	--	5816	--	5816	--	6281
						--	--	--	--		465	
42	46	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	4969,00	--	9938	--	9938	--	10733
						--	--	--	--		795	
43	47	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	4075,00	--	16300	--	16300	--	17604
						--	--	--	--		1304	
44	48	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	17243,00	--	17243	--	17243	--	18622
						--	--	--	--		1379	
45	49	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/Стремянка С-3/	т	0,0203	582206,00	--	11819	--	11819	--	12764
						--	--	--	--		946	
46	50	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,0556	107,53	2,84	114	3	43	47	173
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			64,32	0,38	68	--		13	
47	51	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, за 2 раза	м2	1,0556	183,59	4,06	194	4	111	55	269
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			75,20	0,77	79	1		20	
48	52	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство//ОТМОСТКА	м3	0,2	20421,79	1326,49	4084	265	3456	394	4837
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1816,43	348,19	363	70		358	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				327897	30584	237983	72135	432037
								59332	13654	--	32004	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				261978				
		Материалы		Тенге				38203				
		Всего заработная плата		Тенге					72986			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2975				
		Местные материалы		Тенге				130883				
			Накладные расходы	Тенге				72136				
			Сметная прибыль	Тенге				26729				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				360843				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								44

1	1.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Сметная заработная плата	Тенге					72986			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				11819				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				11819				
			Сметная прибыль	Тенге				946				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				12764				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				54100				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				54100				
			Сметная прибыль	Тенге				4328				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				58428				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				432036				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								44
			Сметная заработная плата	Тенге					72986			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1261903**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				142440				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					72844			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					29098			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						790010		
			- Перевозка грузов	Тенге				2484				
			- Накладные расходы	Тенге							160649	
			- Сметная прибыль	Тенге							93474	
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ ПО АКТУ									**0,00**
			ИТОГО СМР ПО АКТУ									**1 261 903,00**
			ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ									**1 261 903,00**
			Временные здания и сооружения 4,08%									**51 485,64**
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%									**56 475,71**
			Непредвиденные работы и затраты-2%									**27 397,29**
			в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036									**1 467 175,02**
			Понижающий договорный коэффициент К=0,899999974241065									**1 320 457,48**
			ИТОГО СТОИМОСТЬ ПО АКТУ									**1 320 457,48**
			НДС - 12 %									**158 454,90**
			ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12 %									**1 478 912,38**

ТОО "TNS INEC"
БИН 970340001485
Директор _____ Шаншерин Е.А.

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	1.1	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

Начальник РСЦ Борисов С.В.