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

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Bert Group",Республика Казахстан, Костанайская область, г.Рудный, ул. Горького, дом № 62**	**090740003540**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Изомир",110000, Республика Казахстан, Костанайская область, г. Костанай, улица Дорожников, строение 16, тел.: +8 (701) 377-19-78**	**100340007781**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	

Договор (контракт) Договор подряда №Д 1027-22 от 27.10.2022г.

Номер документа	Дата составления
11	**24.05.2024**

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	Реконструкция Качарского теплоцентра ТЭЦ АО "ССГПО". Корректировка рабочего проекта. 2,3 и 4 очереди строительства			Работа	1	33 992 464,80	33 992 464,80	3 642 049,80
				Итого	1	x	33 992 464,80	3 642 049,80

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) Директор / Мухамедгалиева Р.Б.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 24.05.2024

М.П.

Заказчик:: ТОО "Bert Group"
Подрядчик: ТОО "ИЗОМИР"
Наименование строительства: «Реконструкция. Качарского теплоцентра ТЭЦ АО «ССГПО». Корректировка рабочего проекта. 2, 3 и 4 очереди строительства»

Утверждена
приказом Председателя Агентства
Республики Казахстан по делам строительства
и жилищно-коммунального хозяйства

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ затрат за **май** 2024года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно - правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		№ Д 1027-22 от 27.10.2022					

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно без НДС	в отчетном месяце без НДС	из гр.1							
			Строительно-монтажные работы	из них		сто-сть прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2021 г.	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
«Реконструкция. Качарского теплоцентра ТЭЦ АО «ССГПО». Корректировка рабочего проекта. 2, 3 и 4 очереди строительства	819 316 965,00	30 350 415,00							3 642 049,80	33 992 464,80
	819 316 965,00								**3 642 049,80**	**33 992 464,80**

ЗАКАЗЧИК:

Директор ТОО "Bert Group" _____ М.К. Каимов

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Изомир" _____ Р.Б. Мухамедгалиева

Заказчик: ТОО "Bert Group"
Подрядчик: ТОО "ИЗОМИР"
Наименование строительства: «Реконструкция. Качарского теплоцентра ТЭЦ АО «ССГПО». Корректировка рабочего проекта. 2, 3 и 4 очереди строительства»

№ договора: № Д 1027-22 от 27.10.2022

реестр актов формы №2в о стоимости выполненных работ за май 2024г

№	№ акта	СМР с учетом 8%	Материалы, изделия и конструкции, (поставки подрядчика)	Оборудование, (поставки подрядчика)	Стоимость по акту, без НДС тенге	НДС тенге	Итого по акту, с НДС тенге
1	Акт № 146 (согласно смете № 02-03-04)	6 300 036	3 552 689	0	11 352 586,00	1 362 310,32	12 714 896,32
2	Акт № 147 (согласно смете № 02-03-06)	11 088 453	1 138 638	0	14 741 998,00	1 769 039,76	16 511 037,76
3	Акт № 148 (согласно смете № 02-03-07)	414 512	127 647	0	636 758,00	76 410,96	713 168,96
4	Акт № 149 (согласно смете № 02-01-08)	1 889 209	1 342 254	0	3 619 073,00	434 288,76	4 053 361,76
	ИТОГО				**30 350 415,00**	**3 642 049,80**	**33 992 464,80**

ЗАКАЗЧИК:

Главный инженер ТОО "Bert Group" А.И. Галайкин

ПОДРЯДЧИК:

Начальник ПТО ТОО "Изомир" Б.Т. Шиктыбаев

Заказчик: ТОО "Bert Group"
Подрядчик: ТОО "ИЗОМИР"
Наименование строительства: «Реконструкция. Качарского теплоцентра ТЭЦ АО «ССГПО». Корректировка рабочего проекта. 2, 3 и 4 очереди строительства»
№ договора: № Д 1027-22 от 27.10.2022

Акт № 146 (согласно смете № 02-03-04)
выполненных работ за май 2024 года

на 4 ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.КОТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ.КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ 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	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2.ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТРУБОПРОВОД (PD/KCR/21-2168-1-КМ9)										
16	**1109-0701-0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**		**2,2018**	**353890,80**	**22700,31**	**779197**	**49982**	**14962**	**501272**	**1382906**
69		*НР - 69%; СП - 8%*				**324395,28**	**5553,23**	**714254**	**12227**		**102437**	
16.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	179,82	395,9277							
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,75724	6,0709							
17	**214-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**		**0,0515**	**550014,00**	**0**	**28326**	**0**	**28326**	**0**	**30592**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**2266**	
18	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,0515**	**521841,00**	**0**	**26875**	**0**	**26875**	**0**	**29025**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**2150**	
19	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,1854**	**490575,00**	**0**	**90953**	**0**	**90953**	**0**	**98229**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**7276**	
20	**214-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**		**0,0515**	**488405,00**	**0**	**25153**	**0**	**25153**	**0**	**27165**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**2012**	
21	**214-205-0203 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более**	**т**		**1,854**	**472198,00**	**0**	**875455**	**0**	**875455**	**0**	**945492**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**70036**	

22	241-102-0234 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м		1,339	20158,00	0	26992	0	26992	0	29151
		СП - 8%				0,00	0	0	0		2159	
23	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций		2,2018	204252,38	14476,92	449723	31875	15226	279111	787141
69		*НР - 69%; СП - 8%*				182860,16	857,31	402622	1888		58307	
23.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,29	242,8365							
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,404595	0,8908							
24	217-101-0303 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.		4	91,00	0	364	0	364	0	393
		СП - 8%				0,00	0	0	0		29	
25	217-101-0302 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.		8	33,00	0	264	0	264	0	285
		СП - 8%				0,00	0	0	0		21	
26	1109-0701-0128 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	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		3,2956	343750,67	24400,45	1132865	80414	17153	734114	2016337
69		*НР - 69%; СП - 8%*				314145,54	8689,05	1035298	28636		149358	
26.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	179,82	592,6148							
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,4955	14,8154							
27	214-203-0202 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		1,2051	550014,00	0	662822	0	662822	0	715848
		СП - 8%				0,00	0	0	0		53026	
29	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		0,1429	490575,00	0	70103	0	70103	0	75711
		СП - 8%				0,00	0	0	0		5608	
31	214-205-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более	т		0,721	493547,00	0	355847	0	355847	0	384315
		СП - 8%				0,00	0	0	0		28468	
32	214-205-0102 РСНБ РК 2022	Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	т		0,0618	488405,00	0	30183	0	30183	0	32598
		СП - 8%				0,00	0	0	0		2415	
33	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м		84,872	764,00	0	64842	0	64842	0	70029
		СП - 8%				0,00	0	0	0		5187	

34	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м		57,989	380,00	0	22036	0	22036	0	23799
		СП - 8%				0,00	0	0	0		1763	
35	241-102-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 16х1,6 мм	м		91,67	536,00	0	49135	0	49135	0	53066
		СП - 8%				0,00	0	0	0		3931	
36	214-106-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т		0,9785	523532,00	0	512276	0	512276	0	553258
		СП - 8%				0,00	0	0	0		40982	
37	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций		3,2956	142449,79	46883,20	469458	154508	15683	244852	771454
69		*НР - 69%; СП - 8%*				90807,90	16868,33	299267	55591		57145	
37.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,8	177,3033							
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,605388	21,7687							
39	1109-0701-0129 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций		1,0302	419722,07	36671,37	432398	37779	4728	276821	765956
69		*НР - 69%; СП - 8%*				378461,16	10967,52	389891	11299		56737	
39.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	209,79	216,1257							
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6943	5,8663							
40	214-203-0202 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т		0,2781	550014,00	0	152959	0	152959	0	165196
		СП - 8%				0,00	0	0	0		12237	
41	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т		0,1751	521841,00	0	91374	0	91374	0	98684
		СП - 8%				0,00	0	0	0		7310	
42	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		0,0927	490575,00	0	45476	0	45476	0	49114
		СП - 8%				0,00	0	0	0		3638	
43	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т		0,0103	578162,00	0	5955	0	5955	0	6431
		СП - 8%				0,00	0	0	0		476	
44	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т		0,206	439420,00	0	90521	0	90521	0	97762
		СП - 8%				0,00	0	0	0		7242	

45	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м		5,665	764,00	0	4328	0	4328	0	4674
		СП - 8%				0,00	0	0	0		346	
46	241-102-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м		23,175	380,00	0	8807	0	8807	0	9511
		СП - 8%				0,00	0	0	0		705	
47	241-102-0101 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 16х1,6 мм	м		36,668	536,00	0	19654	0	19654	0	21226
		СП - 8%				0,00	0	0	0		1572	
48	214-106-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т		0,2369	523532,00	0	124025	0	124025	0	133947
		СП - 8%				0,00	0	0	0		9922	
49	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций		1,0302	130456,56	50041,15	134396	51552	4902	65880	216298
69		*НР - 69%; СП - 8%*				75656,72	17022,77	77942	17537		16022	
49.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,31	44,6180							
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,861131	8,0985							
50	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.		6	29,00	0	174	0	174	0	188
		СП - 8%				0,00	0	0	0		14	
51	1109-0701-0131 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Конструкции листовые массой до 0,5 т (съемные щиты.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций		0,0909	728563,09	207319,05	66226	18845	1216	32569	106698
69		*НР - 69%; СП - 8%*				507868,62	11392,35	46165	1036		7904	
51.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	290,71	26,4255							
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,994	0,5449							
52	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т		0,0206	490575,00	0	10106	0	10106	0	10914
		СП - 8%				0,00	0	0	0		808	
53	214-106-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т		0,0721	523532,00	0	37747	0	37747	0	40766
		СП - 8%				0,00	0	0	0		3020	
54	1109-0304-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Щиты и блоки встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения. Монтаж	т конструкций		0,0909	97705,30	25019,74	8881	2274	1364	3999	13911
69		*НР - 69%; СП - 8%*				57679,06	6084,00	5243	553		1030	

54.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,67	2,6970							
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,832165	0,2574							
55	12021 Тех.ч.таб.6	**Доплата за применение марки стали С245**	т		4,9337	7791,00	0	38438	0	38438	0	41513
		СП - 8%				0,00	0	0	0		3075	
56	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		225,49	137,62	4,18	31032	943	10767	13412	47999
69		*НР - 69%; СП - 8%*				85,69	0,51	19322	115		3555	
56.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0395	8,9069							
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000284	0,0640							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					6975365	428173	3557191	2152029	9857581
								2990002	128881	0	730192	0
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					9857581				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1766
		Сметная заработная плата	Тенге						3118883			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									9857581
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					2990002				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						428173			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						128881			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							3557191		
		- Накладные расходы	Тенге								2152029	
		- Сметная прибыль	Тенге								730192	

Расчет согласно договора

Нормативная трудоемкость ч/ч		**1 766**
ВСЕГО, Стоимость работ по смете -		**5 570 204**
Материалы, изделия и конструкции, (поставки подрядчика)		3 552 689
Оборудование, (поставки подрядчика)		0
Итого с материалом подрядчика		9 122 893
Сметная прибыль 8 %		729 831
Всего, стоимость работ+ ТМЦ подрядчика		9 852 725
Временные здания и сооружения 3,1%*0,8	Тенге	0
Доп. затраты в клим-х условиях (тем-ная зона III), 1,6%	Тенге	0
Итого		9 852 725
Непредвиденные 2%		0
Командировочные расходы		1 859 432
Утилизация строительных отходов		0
ИТОГО ПО АКТУ		**11 712 157**
Всего по акту, без НДС в ценах 2023г К=1,077		**12 613 993**
ИТОГО ПО АКТУ с учетом снижения К=0,999999329688		**12 613 984,0**

Ведомость ресурсов подрядчика

№№ по ведомости ресурсов	Наименование	Ед.измерения	Количество	Цена	Сумма 2022г.
1	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	1,2875	523532	674 047
3	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	1,5347	550014	844 106

4	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,4416	490575	216 638
5	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0103	578162	5 955
6	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более	т	1,8540	472198	875 455
7	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более	т	0,7210	493547	355 847
9	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,2266	521841	118 249
11	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2060	439420	90 521
13	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 16х1,6 мм	м	128,3380	536	68 789
14	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	90,5370	764	69 170
15	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010	813201	843
16	Доплата за применение марки стали С245	т	4,9337	7791	38 438
17	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1271	272284	34 618
18	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000	539649	-
19	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	81,1640	380	30 842
20	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0485	289955	14 060
21	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0223	467116	10 438
22	Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	т	0,0618	488405	30 183
23	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0128	570281	7 322
24	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	1,3390	20158	26 992
26	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,0515	488405	25 153
27	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0045	965674	4 353
28	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	19,7559	326	6 440
35	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0040	623062	2 474
42	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100	шт.	8,0000	33	264
43	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,1041	187	954
49	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	4,0	91	364
50	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	6,0	29	174
	Итого:				**3 552 689**

Всего по акту	Тенге	**12 613 984,00**
Итого с понижающим К-0,9 (услуги ген. подряда)	Тенге	**11 352 586,00**
НДС 12%	Тенге	**1 362 310,32**
ИТОГО ПО АКТУ, ТЕНГЕ С НДС	Тенге	**12 714 896,32**

ЗАКАЗЧИК

Главный инженер ТОО "Bert Group"

А.И. Галайкин

ПОДРЯДЧИК:

Начальник ПТО ТОО "Изомир"

Б.Т. Шиктыбаев

Заказчик: ТОО "Bert Group"
Подрядчик: ТОО "ИЗОМИР"
Наименование строительства: «Реконструкция. Качарского теплоцентра ТЭЦ АО «ССГПО». Корректировка рабочего проекта. 2, 3 и 4 очереди строительства»
№ договора: № Д 1027-22 от 27.10.2022

Акт № 147 (согласно смете № 02-03-06)
выполненных работ за май 2024 года

на 4 ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.УСТАНОВКА К/А СТ.№2 КВ-Г-58,2-110Н
(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2022 года

№ 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	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
4	**1306-0103-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхность конвективная с креплениями котлов теплопроизводительностью 35-58,2 МВт (30-50 Гкал/ч). Монтаж оборудования**	т		19,2	160689,84	37438,23	3085245	718814	469137	1278938	4713317
61		*НР - 61%; СП - 8%*				98817,41	10381,49	1897294	199325		349135	
4.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	46,66	895,8720							
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,82112	92,5655							
6	**1306-0103-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая мазутопровод, магнезитопровод и трубопровод обмывки, котлов теплопроизводительностью 23,26-58,2 МВт (20-50 Гкал/ч). Монтаж оборудования**	т		3	763359,88	50689,58	2290080	152069	31337	1303514	3881081
61		*НР - 61%; СП - 8%*				702224,64	10078,25	2106674	30235		287488	
6.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	336,96	1010,8800							
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,508	16,5240							
8	**1306-0103-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лестницы и площадки котлов теплопроизводительностью 58,2 МВт (50 Гкал/ч). Монтаж оборудования**	комплект		1	128166,65	30591,11	128167	30591	20596	51766	194328
61		*НР - 61%; СП - 8%*				76979,81	7883,23	76980	7883		14395	
8.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,06	44,0600							
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,65472	3,6547							
13	**1307-0301-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Р. 1307 ТЧ прил.Б К по массе=0,85**	**Вентилятор дутьевой центробежный одностороннего всасывания, масса 5,55 т (ВДН-15Х-1500, масса ед-цы об-ия-3480кг, стоимость учена в ТКП на котел). Монтаж оборудования. Индивидуальное испытание, добавлен расход электроэнергии - 1216 кВт-ч.**	шт.		1	692344,84	319437,85	692345	319438	97392	243261	1010454
61		*НР - 61%; СП - 8%*				275514,57	123273,75	275515	123274		74848	
13.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	149,82	149,8200							
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,924512	49,9245							
14	**1308-0104-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Преобразователь массой до 0,5 т (ЩЧПВ 2200х1000х600). Монтаж оборудования**	шкаф		1	53300,08	10920,61	53300	10921	11986	25154	84730
72		*НР - 72%; СП - 8%*				30393,79	4542,22	30394	4542		6276	
14.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,85	16,8500							
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0736	2,0736							
15	**1308-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Преобразователь массой до 0,25 т (ЩЧПВ 2200х600х600). Монтаж оборудования**	шкаф		1	37130,73	4914,28	37131	4914	8837	18305	59871
72		*НР - 72%; СП - 8%*				23379,84	2044,00	23380	2044		4435	

15.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,96	12,9600							
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,93312	0,9331							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					6286267	1236747	639285	2920938	9943781
								4410236	367303	0	736576	0
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					9943781				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2296
		Сметная заработная плата	Тенге						4777539			
		РАЗДЕЛ 3. ГАЗОВОЗДУХОПРОВОДЫ. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
		ГАЗОХОВОДЫ										
47	1306-0202-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Газопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 160 т/ч, на газомазутном топливе. Монтаж оборудования**	т		2	277646,52	69891,08	555293	139782	197793	162866	775612
61		*НР - 61%; СП - 8%*				108858,82	24637,79	217718	49276		57453	
47.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	57,02	114,0400							
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,03104	20,0621							
		Окраска коробов										
91	1113-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	м2		625	646,88	0	404300	0	0	278967	737928
69		*НР - 69%; СП - 8%*				646,88	0	404300	0		54661	
91.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,43	268,7500							
92	1113-0601-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Поверхности металлические. Обеспыливание**	м2		625	149,56	16,38	93475	10238	0	57434	162981
69		*НР - 69%; СП - 8%*				133,18	0,00	83238	0		12073	
92.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,09	56,2500							
93	1113-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом**	м2		625	269,22	1,73	168263	1081	112169	38252	223029
69		*НР - 69%; СП - 8%*				88,02	0,68	55013	425		16521	
93.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0545	34,0625							
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000378	0,2363							
94	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза**	м2		625	255,27	7,43	159544	4644	59694	66085	243679
69		*НР - 69%; СП - 8%*				152,33	0,91	95206	569		18050	
94.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0695	43,4375							
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000504	0,3150							
		Электроды										
95	261-107-0952 РСНБ РК 2022	**Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У (ЭА 400/10Т) ГОСТ 9466-75**	кг		2	5036,00	0,00	10072	0	10072	0	10878
		СП - 8%				0,00	0,00	0	0		806	
96	217-302-0205 РСНБ РК 2022	**Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм**	кг		240	815,00	0,00	195600	0	195600	0	211248
		СП - 8%				0,00	0,00	0	0		15648	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					1586546	155745	575328	603603	2365355
								855474	50269	0	175212	0
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					56171406				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									536
		Сметная заработная плата	Тенге						905743		53806051	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									12309136
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					5265710				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1392491			

- в том числе зарплата машинистов	Тенге					417572			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1214613		
- Оборудование, инвентарь	Тенге						0		
- Накладные расходы	Тенге							3524542	
- Сметная прибыль	Тенге							911788	

Расчет согласно договора

Нормативная трудоемкость ч/ч		**2 832**
ВСЕГО, Стоимость работ по смете -		**10 182 743**
Материалы, изделия и конструкции, (поставки подрядчика)		1 138 638
Оборудование, (поставки подрядчика)		0
Итого с материалом подрядчика		11 321 381
Сметная прибыль 8 %		905 710
Всего, стоимость работ+ ТМЦ подрядчика		12 227 091
Временные здания и сооружения 3,1%*0,8	Тенге	0
Доп. затраты в климатических условиях (температурная зона III), 1,6%	Тенге	0
Итого		12 227 091
Непредвиденные 2%		0
Командировочные расходы		2 981 831
Утилизация строительных отходов		0
ИТОГО ПО АКТУ		**15 208 922**
Всего по акту, без НДС в ценах 2023г К=1,077		**16 380 009**
ИТОГО ПО АКТУ с учетом снижения К=0,999999329688		**16 379 998,0**

Ведомость ресурсов подрядчика
Материалы

№№ по ведомости ресурсов	Наименование	Ед.измерения	Количество	Цена	Сумма 2022г.
5	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2000	973588,00	194 718
7	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2020	1016681,00	205 370
15	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	240,0	815,00	195 600
16	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,1920	578162,00	111 007
20	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,1920	535823,00	102 878
21	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,1317	327064,00	43 087
26	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,2063	525811,00	108 449
30	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	50,5820	326,00	16 490
33	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м3	13,0920	1591,00	20 829
38	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1125	467116,00	52 551
42	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0340	490575,00	16 680
48	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0077	1643262,00	12 571
51	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14,3040	187,00	2 675
63	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30,60	609,00	18 635
66	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0148	309392,00	4 576
71	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0188	380806,00	7 140
77	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У (ЭА 400/10Т) ГОСТ 9466-75	кг	2,00	5036,00	10 072
80	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	12,7500	736,00	9 384
86	Ветошь	кг	31,2500	119,00	3 719
91	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0037	73026,00	267
99	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,0	657,00	1 314

105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	813201,00	626
	Итого:				**1 138 638**

Всего по акту	Тенге	**16 379 998,00**
Итого с понижающим К-0,9 (услуги ген. подряда)	Тенге	**14 741 998,00**
НДС 12%	Тенге	**1 769 039,76**
ИТОГО ПО АКТУ, ТЕНГЕ С НДС	Тенге	**16 511 037,76**

ЗАКАЗЧИК

Главный инженер ТОО "Bert Group"

А.И. Галайкин

ПОДРЯДЧИК:

Начальник ПТО ТОО "Изомир"

Б.Т. Шиктыбаев

Заказчик: ТОО "Bert Group"
Подрядчик: ТОО "ИЗОМИР"
Наименование строительства: «Реконструкция. Качарского теплоцентра ТЭЦ АО «ССГПО». Корректировка рабочего проекта. 2, 3 и 4 очереди строительства»
№ договора: № Д 1027-22 от 27.10.2022

Акт № 148 (согласно смете № 02-03-07)
выполненных работ за май 2024 года

на 4 ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА. ТРУБОПРОВОДЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ К/А СТ.№2 КВ-Г-58,2-110Н

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2022 года

№ 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	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
		Трубы и фасонные детали										
1	1312-0302-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 426 мм, толщина стенки 9 мм (Вес с учетом опор). Монтаж оборудования**	т		0,71849	272015,66	60451,12	195441	43434	10902	93194	311726
61		*НР - 61%; СП - 8%*				196390,66	16246,44	141105	11673		23091	
1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	108,864	78,2177							
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,05232	4,3485							
7	261-301-0254 РСНБ РК 2022	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм (Соединение фланцевое 400-1,6)**	т		0,2404	449705,00	0	108109	0	108109	0	116758
		СП - 8%				0,00	0	0	0		8649	
8	1312-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопровод из углеродистой стали для воды, пара и мазута на условное давление до 4 МПа, диаметр наружный 57 мм, толщина стенки 3 мм. Монтаж оборудования**	т		0,0156	1767493,83	637110,01	27573	9939	1602	11472	42169
61		*НР - 61%; СП - 8%*				1027680,05	177909,54	16032	2775		3124	
8.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	501,55	7,8242							
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,1224	1,1251							
9	241-108-0118 РСНБ РК 2022	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,0 мм**	м		3	2126,00	0	6378	0	6378	0	6888
		СП - 8%				0,00	0	0	0		510	
11	261-301-0254 РСНБ РК 2022	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм (Штуцер 57х3-400)**	т		0,0016	449705,00	0	720	0	720	0	777
		СП - 8%				0,00	0	0	0		58	
		Контроль качества сварных соединений										
39	1339-0201-0533 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопровод, диаметр 550 мм, толщина стенки до 14 мм (530 мм). Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык		2	8695,83	219,67	17392	439	747	9885	29459
61		*НР - 61%; СП - 8%*				8102,59	0,00	16205	0		2182	
39.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,89	7,7800							

40	1339-0201-0527 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопровод, диаметр 465 мм, толщина стенки до 14 мм (426х9 мм). Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**		2	8606,24	183,06	17212	366	641	9885	29265
61		*НР - 61%; СП - 8%*				8102,59	0,00	16205	0		2168	
40.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,89	7,7800							
41	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм (57х3 мм). Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**		2	1171,27	29,29	2343	59	123	1318	3953
61		*НР - 61%; СП - 8%*				1080,35	0,00	2161	0		293	
41.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,52	1,0400							
42	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм (38х2 мм). Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**		2	873,24	21,97	1746	44	82	989	2953
61		*НР - 61%; СП - 8%*				810,26	0,00	1621	0		219	
42.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,39	0,7800							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					376913	54280	129304	126744	543948
								193328	14448	0	40293	0
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					543948				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									109
		Сметная заработная плата	Тенге						207776			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									543948
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					193328				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						54280			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						14448			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							129304		
		- Перевозка грузов	Тенге					0				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							0		
		- Накладные расходы	Тенге								126744	
		- Сметная прибыль	Тенге								40293	

Расчет согласно договора

Нормативная трудоемкость ч/ч		**109**
ВСЕГО, Стоимость работ по смете -		**374 352**
Материалы, изделия и конструкции, (поставки подрядчика)		127 647
Оборудование, (поставки подрядчика)		0
Итого с материалом подрядчика		501 999
Сметная прибыль 8 %		40 160
Всего, стоимость работ+ ТМЦ подрядчика		542 159
Временные здания и сооружения 3,1%*0,8	Тенге	0
Доп. затраты в климатических условиях (температурная зона III), 1,6%	Тенге	0
Итого		542 159
Непредвиденные 2%		0
Командировочные расходы		114 767
Утилизация строительных отходов		0
ИТОГО ПО АКТУ		**656 926**
Всего по акту, без НДС в ценах 2023г К=1,077		**707 509**
ИТОГО ПО АКТУ с учетом снижения К=0,999999329688		**707 509,0**

Ведомость ресурсов подрядчика

Материалы

№№ по ведомости ресурсов	Наименование	Ед.измерения	Количество	Цена	Сумма 2022г.

4	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0073	1012960,00	7 420
11	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм (Соединение фланцевое 400-1,6)	т	0,2404	449705,00	108 109
18	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	11,6984	326,00	3 814
25	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м3	0,2560	1591,00	407
27	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,2709	187,00	799
29	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,0 мм	м	3,0	2126,00	6 378
41	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм (Штуцер 57х3-400)	т	0,0016	449705,00	720
	Итого:				**127 647**

Всего по акту	Тенге	**707 509,00**
Итого с понижающим К-0,9 (услуги ген. подряда)	Тенге	**636 758,00**
НДС 12%	Тенге	**76 410,96**
ИТОГО ПО АКТУ, ТЕНГЕ С НДС	Тенге	**713 168,96**

ЗАКАЗЧИК

Главный инженер ТОО "Bert Group"

А.И. Галайкин

ПОДРЯДЧИК:

Начальник ПТО ТОО "Изомир"

Б.Т. Шиктыбаев

Заказчик: ТОО "Bert Group"
Подрядчик: ТОО "ИЗОМИР"
Наименование строительства: «Реконструкция. Качарского теплоцентра ТЭЦ АО «ССГПО». Корректировка рабочего проекта. 2, 3 и 4 очереди строительства»
№ договора: № Д 1027-22 от 27.10.2022

Акт № 149 (согласно смете № 02-01-08)
выполненных работ за май 2024 года
на 2 ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА. КОТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ

№ 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 тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. ВЕНТИЛЯЦИЯ										
		П1										
11	1120-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка**	м2		0,8	13062,56	56,32	10450	45	168	10052	22143
98		*НР - 98%; СП - 8%*				12796,48	25,57	10237	20		1640	
11.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,15	6,5200							
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014175	0,0113							
18	1120-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Клапаны обратные, диаметр до 1000 мм. Установка**	клапан		2	9394,97	278,96	18790	558	4497	13633	35016
98		*НР - 98%; СП - 8%*				6867,74	87,67	13735	175		2594	
18.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3	8,6000							
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042525	0,0851							
24	1120-0101-0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр до 1250 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов		50	12035,67	63,15	601784	3158	522626	75495	731461
98		*НР - 98%; СП - 8%*				1520,00	20,71	76000	1036		54182	
24.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,973	48,6500							
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009781	0,4891							
		П1 (КОРОБ ВОЗДУХОЗАБОРНЫЙ 2500Х1000Х1200(h))										
27	1109-0701-0131 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	т конструкций		0,359528	728563,09	207319,05	261939	74537	4809	128815	422014
69		*НР - 69%; СП - 8%*				507868,62	11392,35	182593	4096		31260	
27.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	290,71	104,5184							
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,994	2,1550							
28	214-101-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	т		0,2522676	503786,00	0	127089	0	127089	0	137256
		СП - 8%				0,00	0	0	0		10167	
29	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**	т		0,1180462	521841,00	0	61601	0	61601	0	66529
		СП - 8%				0,00	0	0	0		4928	
30	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	т конструкций		0,3835	197789,05	9643,49	75852	3698	911	50181	136115
69		*НР - 69%; СП - 8%*				185770,54	3865,61	71243	1482		10083	

30.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	123,03	47,1820							
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,82817	0,7011							
		П1 (КОРОБ ВОЗДУХОПРИЕМНЫЙ 1660Х1500Х1000(h))										
31	1109-0701-0131 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	т конструкций		0,383495	728563,09	207319,05	279400	79506	5129	137402	450147
69		*НР - 69%; СП - 8%*				507868,62	11392,35	194765	4369		33344	
31.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	290,71	111,4858							
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,994	2,2987							
32	214-101-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	т		0,1989033	503786,00	0	100205	0	100205	0	108221
		СП - 8%				0,00	0	0	0		8016	
33	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**	т		0,1960966	521841,00	0	102331	0	102331	0	110518
		СП - 8%				0,00	0	0	0		8187	
		КРЕПЛЕНИЕ ВОЗДУХОВОДОВ										
39	1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	т конструкций		0,3	476559,16	130828,42	142968	39249	1622	71574	231705
69		*НР - 69%; СП - 8%*				340324,34	5445,10	102097	1634		17163	
39.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	194,81	58,4430							
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,6973	0,8092							
41	214-203-0102 РСНБ РК 2022	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У**	т		0,3	547516,00	0	164255	0	164255	0	177395
		СП - 8%				0,00	0	0	0		13140	
51	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		40	137,62	4,18	5505	167	1910	2379	8515
69		*НР - 69%; СП - 8%*				85,69	0,51	3428	20		631	
51.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0395	1,5800							
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000284	0,0114							
		В1										
		ПРИБОР УЧЕТА РАСХОДА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ										
94	1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	м трубопровода		62,5	2123,68	161,01	132730	10063	4547	118597	271433
98		*НР - 98%; СП - 8%*				1889,91	46,36	118119	2898		20106	
94.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,025	64,0625							
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02509	1,5681							
95	241-102-0161 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	м		62,5	3391,00	0,00	211938	0	211938	0	228893
		СП - 8%				0,00	0,00	0	0		16955	
		ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ № 3,4,5,8										
110	1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	т конструкций		0,05196	476559,16	130828,42	24762	6798	281	12397	40131
69		*НР - 69%; СП - 8%*				340324,34	5445,10	17683	283		2973	
110.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	194,81	10,1223							
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,6973	0,1402							

111	214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	т		0,03399	490575,00	0	16675	0	16675	0	18009
		СП - 8%				0,00	0	0	0		1334	
112	214-206-0202 РСНБ РК 2022	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	т		0,0044496	439420,00	0	1955	0	1955	0	2112
		СП - 8%				0,00	0	0	0		156	
113	261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг		0,96	708,00	0	680	0	680	0	734
		СП - 8%				0,00	0	0	0		54	
114	222-504-0101 РСНБ РК 2022	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	т		0,00992	1012960,00	0	10049	0	10049	0	10852
		СП - 8%				0,00	0	0	0		804	
115	261-107-0201 РСНБ РК 2022	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	т		0,0006112	408199,00	0	249	0	249	0	269
		СП - 8%				0,00	0	0	0		20	
116	1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	т конструкций		0,05196	267485,88	3624,02	13899	188	1039	8778	24491
69		*НР - 69%; СП - 8%*				243861,54	977,02	12671	51		1814	
116.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,7	7,7784							
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,464535	0,0241							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					2365104	217967	1344566	629303	3233959
								802572	16064	0	239553	0
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3233959				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									477
		Сметная заработная плата	Тенге						818636			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									3233960
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					802572				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						217967			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						16064			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1344566		
		- Перевозка грузов	Тенге					0				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							0		
		- Накладные расходы	Тенге								629303	
		- Сметная прибыль	Тенге								239553	

Расчет согласно договора

Нормативная трудоемкость ч/ч		477
ВСЕГО, Стоимость работ по смете -		**1 649 842**
Материалы, изделия и конструкции, (поставки подрядчика)		1 342 254
Оборудование, (поставки подрядчика)		0
Итого с материалом подрядчика		2 992 096
Сметная прибыль 8 %		239 368
Всего, стоимость работ+ ТМЦ подрядчика		3 231 463
Временные здания и сооружения 3,1%*0,8	Тенге	0
Доп. затраты в климатических условиях (температурная зона III), 1,6%	Тенге	0
Итого		3 231 463
Непредвиденные 2%		0
Командировочные расходы		502 236
Утилизация строительных отходов		0
ИТОГО ПО АКТУ		**3 733 699**
Всего по акту, без НДС в ценах 2023г К=1,077		**4 021 194**
ИТОГО ПО АКТУ с учетом снижения К=0,999999329688		**4 021 192,0**

Ведомость ресурсов подрядчика

№№ по ведомости ресурсов	Наименование	Ед.измерения	Количество	Цена	Сумма 2022г.

1	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения	м2	50,00	10288,00	514 400
3	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У	т	0,3000	547516,00	164 255
4	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80	м	62,5	3391,00	211 938
7	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,4512	503786,00	227 294
8	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3141	521841,00	163 933
10	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0340	490575,00	16 675
12	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0096	813201,00	7 809
16	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,959	589,00	4 688
20	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0428	272284,00	11 652
23	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0099	1012960,00	10 049
32	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0044	439420,00	1 955
34	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006	1643262,00	904
36	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,3813	7190,00	2 741
39	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0037	467116,00	1 745
42	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,8350	448,00	374
50	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,6390	326,00	534
54	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0006	408199,00	249
58	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	289955,00	78
61	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,9600	708,00	680
74	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3125	962,00	301
	Итого:				1 342 254

Всего по акту	Тенге	**4 021 192,00**
Итого с понижающим К-0,9 (услуги ген. подряда)	Тенге	**3 619 073,00**
НДС 12%	Тенге	**434 288,76**
ИТОГО ПО АКТУ, ТЕНГЕ С НДС	Тенге	**4 053 361,76**

ЗАКАЗЧИК

Главный инженер ТОО "Bert Group"

А.И. Галайкин

ПОДРЯДЧИК:

Начальник ПТО ТОО "Изомир"

Б.Т. Шиктыбаев