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 № 33 (согласно смете № 02-02-03)
выполненных работ за апрель 2023 года

на 3 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
						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
54	**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**		**1,8079**	**343750,67**	**24400,45**	**621467**	**44114**	**9410**	**402720**	**1106122**
		НР - 69%; СП - 8%				**314145,54**	**8689,05**	**567944**	**15709**		**81935**	
54.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	179,82	325,0966							
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,4955	8,1274							
55	**214-203-0203 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П**	**т**		**0,1545**	**574520,00**	**0**	**88763**	**0**	**88763**	**0**	**95864**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**7101**	
56	**214-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**		**0,5665**	**550014,00**	**0**	**311583**	**0**	**311583**	**0**	**336510**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**24927**	
57	**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**		**0,103**	**521841,00**	**0**	**53750**	**0**	**53750**	**0**	**58050**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**4300**	
58	**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**		**0,0618**	**490575,00**	**0**	**30318**	**0**	**30318**	**0**	**32743**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**2425**	
59	**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**		**0,103**	**578162,00**	**0**	**59551**	**0**	**59551**	**0**	**64315**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**4764**	

60	214-205-0103 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т		0,309	476398,00	0	147207	0	147207	0	158984
		СП - 8%				0,00	0	0	0		11777	
61	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		0,206	488405,00	0	100611	0	100611	0	108660
		СП - 8%				0,00	0	0	0		8049	
62	241-102-0115 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м		50,985	764,00	0	38953	0	38953	0	42069
		СП - 8%				0,00	0	0	0		3116	
63	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	
64	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	
65	214-107-0112 РСНБ РК 2022	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-506, толщиной 5 мм	т		0,206	550853,00	0	113476	0	113476	0	122554
		СП - 8%				0,00	0	0	0		9078	
66	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		1,8079	150988,40	46883,20	272972	84760	24040	134321	439876
		НР - 69%; СП - 8%				90807,90	16868,33	164172	30496		32583	
66.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,8	97,2650							
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,605388	11,9419							
67	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		0,4848	419722,07	36671,37	203481	17778	2225	130269	360450
		НР - 69%; СП - 8%				378461,16	10967,52	183478	5317		26700	
67.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	209,79	101,7062							
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6943	2,7606							
68	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		0,309	521841,00	0	161249	0	161249	0	174149
		СП - 8%				0,00	0	0	0		12900	

69	**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**		**0,1133**	**490575,00**	**0**	**55582**	**0**	**55582**	**0**	**60029**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**4447**	
70	**214-206-0202 РСНБ РК 2022**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**		**0,0721**	**439420,00**	**0**	**31682**	**0**	**31682**	**0**	**34217**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**2535**	
71	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**		**0,4848**	**141353,45**	**50041,15**	**68528**	**24260**	**7590**	**31002**	**107493**
		НР - 69%; СП - 8%				**75656,72**	**17022,77**	**36678**	**8253**		**7962**	
71.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,31	20,9967							
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,861131	3,8111							
72	**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**		**0,0404**	**728563,09**	**207319,05**	**29434**	**8376**	**540**	**14475**	**47422**
		НР - 69%; СП - 8%				**507868,62**	**11392,35**	**20518**	**460**		**3513**	
72.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	290,71	11,7447							
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,994	0,2422							
73	**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**		**0,0103**	**490575,00**	**0**	**5053**	**0**	**5053**	**0**	**5457**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**404**	
74	**214-107-0112 РСНБ РК 2022**	**Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-506, толщиной 5 мм**	**т**		**0,0309**	**550853,00**	**0**	**17021**	**0**	**17021**	**0**	**18383**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**1362**	
75	**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**		**0,0404**	**97705,30**	**25019,74**	**3947**	**1011**	**606**	**1777**	**6183**
		НР - 69%; СП - 8%				**57679,06**	**6084,00**	**2330**	**246**		**458**	
75.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,67	1,1987							
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,832165	0,1144							
76	**12021 Тех.ч.таб.6**	**Доплата за применение марки стали С245**	**т**		**3,3166**	**7791,00**	**0**	**25840**	**0**	**25840**	**0**	**27907**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**2067**	
77	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**142,21**	**137,62**	**4,18**	**19571**	**594**	**6791**	**8458**	**30272**
		НР - 69%; СП - 8%				**85,69**	**0,51**	**12186**	**73**		**2242**	
77.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0395	5,6173							
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000284	0,0404							

78	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	м2		142,21	218,00	6,01	31002	855	15908	9925	44201
		НР - 69%; СП - 8%				100,13	1,02	14239	145		3274	
78.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0613	8,7175							
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000567	0,0806							
		ФУНДАМЕНТ Фм1 (2шт)										
79	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта		0,24	3364,61	0	808	0	0	581	1500
		НР - 72%; СП - 8%				3364,61	0	808	0		111	
79.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,31	0,5544							
80	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта		0,06	1756,59	0	105	0	0	76	196
		НР - 72%; СП - 8%				1756,59	0	105	0		15	
80.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,452	0,0871							
81	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта		0,18	138,75	138,75	25	25	0	5	32
		НР - 72%; СП - 8%				0,00	36,22	0	7		2	
81.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02008	0,0036							
82	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3		0,12	7161,54	2322,47	859	279	274	333	1287
		НР - 91%; СП - 8%				2557,04	490,11	307	59		95	
82.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,02	0,2424							
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,271678	0,0326							
83	212-101-0301 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	м3		0,1224	21498,00	0	2631	0	2631	0	2842
		СП - 8%				0,00	0	0	0		211	
84	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	м3		0,12	14167,29	1878,22	1700	225	424	1036	2955
		НР - 91%; СП - 8%				8755,77	735,66	1051	88		219	
84.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,9	0,7080							
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,342407	0,0411							
85	212-101-0604 РСНБ РК 2022	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	м3		0,1224	24489,00	0	2997	0	2997	0	3237
		СП - 8%				0,00	0	0	0		240	
86	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т		0,0306	146776,62	2674,87	4491	82	0	4045	9219
		НР - 91%; СП - 8%				144101,75	1146,94	4410	35		683	

86.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,91	2,6594							
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,53946	0,0165							
87	**222-509-1003 РСНБ РК 2022**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**		**0,0306**	**1012800,00**	**0**	**30992**	**0**	**30992**	**0**	**33471**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**2479**	
88	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**0,5**	**1361,68**	**39,20**	**681**	**20**	**379**	**265**	**1022**
		НР - 93%; СП - 8%				**564,51**	**5,41**	**282**	**3**		**76**	
88.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,322	0,1610							
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002997	0,0015							
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ										
90	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2 (л.6,прим.п.2)**	**котлован**		**2**	**10139,99**	**7734,06**	**20280**	**15468**	**0**	**9534**	**32199**
		НР - 80%; СП - 8%				**2405,93**	**3552,70**	**4812**	**7105**		**2385**	
90.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,33	2,6600							
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,37862	2,7572							
91	**1133-0303-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на разных отметках с опорой. Устройство**	**м3**		**0,55**	**7538,20**	**48,55**	**4146**	**27**	**0**	**3295**	**8037**
		НР - 80%; СП - 8%				**7489,65**	**0,00**	**4119**	**0**		**595**	
91.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,96	2,7280							
92	**212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**		**0,561**	**24165,00**	**0**	**13557**	**0**	**13557**	**0**	**14641**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**1085**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2602773**	**197873**	**1387464**	**752118**	**3623285**
								1017439	**67995**		**268391**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**3623285**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**612**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1085434**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3623285**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1017439**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**197873**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**67995**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1387464**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**0**				
		- Накладные расходы	Тенге								**752118**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**268391**	

Расчет согласно договора

Нормативная трудоемкость ч/ч **612**

ВСЕГО, Стоимость работ по смете -		**1 967 430**
Материалы, изделия и конструкции, (поставки подрядчика)		1 395 113
Оборудование, (поставки подрядчика)		0
Итого с материалом подрядчика		3 362 543
Сметная прибыль 8 %		269 003
Всего, стоимость работ+ ТМЦ подрядчика		3 631 546
Временные здания и сооружения 3,1%*0,8	Тенге	0
Доп. затраты в климатических условиях (температурная зона III), 1,6%	Тенге	58 105
Итого		3 689 651
Непредвиденные 2%		0
Командировочные расходы		644 379
Утилизация строительных отходов		0
ИТОГО ПО АКТУ		**4 334 030**
ИТОГО ПО АКТУ с учетом снижения К=0,999999329688		**4 334 027,0**

Ведомость ресурсов подрядчика

№№ по ведомости ресурсов	Наименование	Ед.измерения	Количество	Цена	Сумма 2022г.
1	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,5665	550 014	311 583
3	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	0,412	521 841	214 998
4	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,3090	476 398	147 207
5	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,1854	490 575	90 953
6	Лист стальной просечно-вытяжной из углеродистой стали ПВЛ-506, толщиной 5 мм	т	0,2369	550 853	130 497
8	Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	т	0,206	488 405	100 611
9	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П	т	0,1545	574 520	88 763
10	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,103	578 162	59 551
11	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0721	439 420	31 682
12	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	50,985	764	38 953
14	Доплата за применение марки стали С245	т	3,3166	7 791	25 840
15	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 16х1,6 мм	м	36,668	536	19 654
16	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0259	813 201	21 094
17	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0420	272 284	11 447
18	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0306	1 012 800	30 992
19	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,026	539 649	13 814
22	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	23,175	380	8 807

24	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0093	289 955	2 706
25	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,5610	36 964	20 737
27	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0135	467 116	6 316
28	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0045	570 281	2 581
30	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,1600	326	1 682
32	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0024	965 674	2 292
34	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0040	525 811	2 094
35	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	0,1224	36 964	4 524
37	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1224	34 286	4 197
38	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0014	623 062	872
43	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0677	659	45
44	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,428	187	267
49	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1,20	295	354
	Итого:				**1 395 113**

Всего по акту	Тенге	**4 334 027,00**
Итого с понижающим К-0,9 (услуги ген. подряда)	Тенге	**3 900 624,00**
НДС 12%	Тенге	**468 074,88**
ИТОГО ПО АКТУ, ТЕНГЕ С НДС	Тенге	**4 368 698,88**

ЗАКАЗЧИК

Главный инженер ТОО "Bert Group"

А.И. Галайкин

ПОДРЯДЧИК:

Главный инженер ТОО "Изомир"

Ж.Ш. Мухамедгалиев

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 № 34 (согласно смете № 02-02-04)
выполненных работ за апрель 2023 года

на 3 ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.УСТАНОВКА К/А СТ.№0 КВ-Г-11,63-115Н

Составлен(а) в текущих ценах 1 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 накладным и расходами и сметной
						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. ГАЗОВОЗДУХОПРОВОДЫ										
		ВОЗДУХОПРОВОДЫ										
21	**ТКП ООО НЭМЗ "Тайра" г.Новосибирск 2021**	**Клапан 600х1200 ТКПП-2.6-2-0,6х1,2-У-ИМ6-Ф в комплекте с МЭО-100/25-0,25М-92К и блоком питания**	**шт.**		**1**	**698331,94**	**0**	**698332**	**0**		**0**	**698332**
						0,00	**0**	**0**	**0**	**698332**	**0**	
22	**ТКП ООО НЭМЗ "Тайра" г.Новосибирск 2021**	**Компенсатор ПГВУ низкого давления прямоугольный 1-линз 400х600 05.ПГВУ 246-86 исп.2**	**шт.**		**1**	**79527,92**	**0**	**79528**	**0**		**0**	**79528**
						0,00	**0**	**0**	**0**	**79528**	**0**	
		ГАЗОХОДЫ										
35	**1109-0701-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11**	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки,течки,воронки,желоба,лотки и пр.).Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**		**2,67706**	**612594,04**	**237531,70**	**1639951**	**635887**	**1110**	**758932**	**2590794**
		НР - 69%; СП - 8%				**374647,64**	**36214,02**	**1002954**	**96947**		**191911**	
35.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	214,45	574,0955							
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,4512	41,3638							
36	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм (5 мм)**	**т**		**1,9625**	**490575,00**	**0**	**962753**	**0**	**962753**	**0**	**1039774**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**77020**	
37	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм (5х50)**	**т**		**0,11172**	**531899,00**	**0**	**59424**	**0**	**59424**	**0**	**64178**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**4754**	
38	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм (6х70)**	**т**		**0,2706**	**531899,00**	**0**	**143932**	**0**	**143932**	**0**	**155446**

		СП - 8%				0,00	0	0	0		11515	
39	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 (63х63х6)	т		0,0286	521841,00	0	14925	0	14925	0	16119
		СП - 8%				0,00	0	0	0		1194	
40	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 (100х100х6,5)	т		0,02515	521841,00	0	13124	0	13124	0	14174
		СП - 8%				0,00	0	0	0		1050	
41	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм (5 мм)	т		0,01963	490575,00	0	9630	0	9630	0	10400
		СП - 8%				0,00	0	0	0		770	
42	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм (10 мм)	т		0,0785	490575,00	0	38510	0	38510	0	41591
		СП - 8%				0,00	0	0	0		3081	
43	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т		0,00395	439420,00	0	1736	0	1736	0	1875
		СП - 8%				0,00	0	0	0		139	
44	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 (40х40х4)	т		0,00121	521841,00	0	631	0	631	0	682
		СП - 8%				0,00	0	0	0		51	
45	214-203-0102 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У (№14)	т		0,0492	547516,00	0	26938	0	26938	0	29093
		СП - 8%				0,00	0	0	0		2155	
46	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У (№22)	т		0,126	570281,00	0	71855	0	71855	0	77604
		СП - 8%				0,00	0	0	0		5748	
47	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката,с отверстиями и без отверстий,соединяемые на сварке	т		0,0092	1029630,00	0	9473	0	9473	0	10230
		СП - 8%				0,00	0	0	0		758	
48	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		0,00038	813201,00	0	309	0	309	0	334
		СП - 8%				0,00	0	0	0		25	
49	ТКП ООО НЭМЗ "Тайра" г.Новосибирск 2021	Клапан 1400х1000 ТКПП-4.6-1-1,4х1,0-У-ИМ8-Ф в комплекте с МЭО-630/25-0,25М-92К и блоком питания	шт.		1	1304056,04	0	1304056	0		0	1304056

						0,00	0	0	0	1304056	0	
50	ТКП ООО "ТД "ТЗ КВОИТ" г.Тула 2021	Клапан взрывной предохранительный ПГВУ 091-80 ОСТ 108.812.03-82 исп.4 Ду 900 мм,ст.3	шт.		1	126650,38	0	126650	0		0	126650
						0,00	0	0	0	126650	0	
51	ТКП ООО НЭМЗ "Тайра" г.Новосибирск 2021	Компенсатор ПГВУ низкого давления прямоугольный 3-линз 886х1430 ПГВУ 248-86 исп.1	шт.		1	320774,75	0	320775	0		0	320775
						0,00	0	0	0	320775	0	
52	ТКП ООО НЭМЗ "Тайра" г.Новосибирск 2021	Компенсатор ПГВУ низкого давления прямоугольный 3-линз 1000х1400 ПГВУ 248-86 исп.1	шт.		1	379065,33	0	379065	0		0	379065
						0,00	0	0	0	379065	0	
53	1109-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Конструкции дверей,люков,лазов для автокоптилок и пароварочных камер.Монтаж	т конструкций		0,031	174241,84	8571,99	5402	266	17	3606	9728
		НР - 69%; СП - 8%				165129,37	3436,09	5119	107		721	
53.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	109,36	3,3902							
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,62504	0,0504							
54	ТКП ООО "ТД "ТЗ КВОИТ" г.Тула 2021	Лаз к плоским поверхностям размер 500х600 мм,ст3	шт.		1	82303,13	0	82303	0		0	82303
						0,00	0	0	0	82303	0	
		Окраска коробов										
65	1113-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические.Очистка щетками	м2		130	646,88	0	84094	0	0	58025	153489
		НР - 69%; СП - 8%				646,88	0	84094	0		11370	
65.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,43	55,9000							
66	1113-0601-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности металлические.Обеспыливание	м2		130	149,56	16,38	19443	2129	0	11946	33900
		НР - 69%; СП - 8%				133,18	0,00	17313	0		2511	
66.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,09	11,7000							
67	1113-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм.Обезжиривание уайт-спиритом	м2		130	269,22	1,73	34999	225	23331	7956	46391
		НР - 69%; СП - 8%				88,02	0,68	11443	88		3436	
67.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0545	7,0850							
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000378	0,0491							
68	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	м2		130	255,27	7,43	33185	966	12416	13746	50685
		НР - 69%; СП - 8%				152,33	0,91	19803	118		3754	
68.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0695	9,0350							
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000504	0,0655							
		Электроды										

69	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А,Э46А,Э50А ГОСТ 9467-75,марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		60	815,00	0	48900	0	48900	0	52812
		СП - 8%				0,00	0	0	0		3912	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					6209923	639473	1439014	854211	7390008
								1140727	97260	2990709	325874	0
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					7390008				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									703
		Сметная заработная плата	Тенге						1237987			
		РАЗДЕЛ 3. ТРУБОПРОВОДЫ										
		Трубы и фасонные детали										
85	1312-0301-0103 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 38-45 мм,толщина стенки 2,5 мм (38х2 мм).Монтаж оборудования	т		0,178	3143614,05	1138187,58	559563	202597	28720	234497	857585
		НР - 61%; СП - 8%				1844079,70	315588,77	328246	56175		63525	
85.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	931,82	165,8640							
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	126,91728	22,5913							
86	241-102-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм (38х2 мм)	м		100	859,00	0	85900	0	85900	0	92772
		СП - 8%				0,00	0	0	0		6872	
87	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные,d до 800 мм (Штуцер 38х2,0-200)	т		0,00018	449705,00	0	81	0	81	0	87
		СП - 8%				0,00	0	0	0		6	
88	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Фасонные части стальные сварные,d до 800 мм (Штуцер 38х2,0-1000)	т		0,00018	449705,00	0	81	0	81	0	87
		СП - 8%				0,00	0	0	0		6	
89	1312-0301-0102 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 25-32 мм,толщина стенки 2 мм (32х2 мм).Монтаж оборудования	т		0,00592	4827354,88	1876946,76	28578	11112	1537	11569	43358
		НР - 61%; СП - 8%				2690744,83	512798,61	15929	3036		3212	
89.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1384,13	8,1940							
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	203,0184	1,2019							
90	241-109-0105 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15,20 ГОСТ 8733-74 размерами 32х3,0 мм (32х2 мм)	м		4	1852,00	0	7408	0	7408	0	8001
		СП - 8%				0,00	0	0	0		593	
91	241-117-0402 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм (П 26,9х3,2)	шт.		1	240,00	0	240	0	240	0	259
		СП - 8%				0,00	0	0	0		19	

92	**1312-0301-0102 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 25-32 мм,толщина стенки 2 мм (25х2 мм).Монтаж оборудования**	**т**		**0,00452**	**4827354,88**	**1876946,76**	**21820**	**8484**	**1174**	**8833**	**33105**
		НР - 61%; СП - 8%				**2690744,83**	**512798,61**	**12162**	**2318**		**2452**	
92.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1384,13	6,2563							
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	203,0184	0,9176							
93	**241-109-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15,20 ГОСТ 8733-74 размерами 25х2,0 мм**	**м**		**4**	**995,00**	**0**	**3980**	**0**	**3980**	**0**	**4298**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**318**	
94	**1312-0301-0101 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 14-18 мм (12х1,2 мм),толщина стенки 2 мм.Монтаж оборудования**	**т**		**0,0016**	**8323975,17**	**3480773,03**	**13318**	**5569**	**513**	**5336**	**20146**
		НР - 61%; СП - 8%				**4522366,08**	**944393,06**	**7236**	**1511**		**1492**	
94.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2326,32	3,7221							
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	370,24128	0,5924							
95	**241-109-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15,20 ГОСТ 8733-74 размерами 25х2,0 мм (12х1,2 мм)**	**м**		**5**	**995,00**	**0**	**4975**	**0**	**4975**	**0**	**5373**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**398**	
		Арматура										
96	**1312-1201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом,диаметр условного прохода 32 мм.Монтаж оборудования**	**шт.**		**3**	**19256,59**	**1084,42**	**57770**	**3253**	**3514**	**31216**	**96104**
		НР - 61%; СП - 8%				**17000,93**	**56,78**	**51003**	**170**		**7119**	
96.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,07	27,2100							
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02592	0,0778							
97	**242-202-0304 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**		**3**	**6242,00**	**0**	**18726**	**0**	**18726**	**0**	**20224**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**1498**	
98	**1312-1201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом,диаметр условного прохода 32 мм (диам.25 мм).Монтаж оборудования**	**шт.**		**1**	**19256,59**	**1084,42**	**19257**	**1084**	**1171**	**10405**	**32035**
		НР - 61%; СП - 8%				**17000,93**	**56,78**	**17001**	**57**		**2373**	
98.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,07	9,0700							
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02592	0,0259							
99	**242-202-0303 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**		**1**	**5996,00**	**0**	**5996**	**0**	**5996**	**0**	**6476**

		СП - 8%				0,00	0	0	0		480	
100	**1312-1201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом,диаметр условного прохода 20 мм.Монтаж оборудования**	**шт.**		**1**	**11406,02**	**713,45**	**11406**	**713**	**978**	**5961**	**18756**
		НР - 61%; СП - 8%				**9714,82**	**56,78**	**9715**	**57**		**1389**	
100.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,18	5,1800							
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02592	0,0259							
101	**242-202-0302 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной,для воды,пара,нефтепродуктов,Т до+200°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**		**1**	**5796,00**	**0**	**5796**	**0**	**5796**	**0**	**6260**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**464**	
102	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**		**0,00004**	**813201,00**	**0**	**33**	**0**	**33**	**0**	**35**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**3**	
		Фланец										
103	**1312-0301-0102 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 25-32 мм,толщина стенки 2 мм (32х2 мм).Монтаж оборудования**	**т**		**0,00079**	**4827354,88**	**1876946,76**	**3814**	**1483**	**205**	**1544**	**5786**
		НР - 61%; СП - 8%				**2690744,83**	**512798,61**	**2126**	**405**		**429**	
103.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1384,13	1,0935							
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	203,0184	0,1604							
104	**1109-0701-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Стремянки,связи,кронштейны,тормозные конструкции и пр.Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**		**0,00079**	**376567,76**	**120364,32**	**297**	**95**	**0**	**143**	**476**
		НР - 69%; СП - 8%				**255970,44**	**6899,63**	**202**	**5**		**35**	
104.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,52	0,1158							
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,1968	0,0025							
105	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм (5 мм)**	**т**		**0,00079**	**490575,00**	**0**	**388**	**0**	**388**	**0**	**419**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**31**	
		Металл для крепления трубопроводов										
106	**1109-0305-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений.Монтаж**	**т конструкций**		**0,081**	**221578,43**	**3221,35**	**17948**	**261**	**129**	**12164**	**32520**
		НР - 69%; СП - 8%				**216765,82**	**868,46**	**17558**	**70**		**2409**	
106.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	133,07	10,7787							
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,41292	0,0334							

107	**1109-0701-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Стремянки,связи,кронштейны,тормозные конструкции и пр.Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**		**0,081**	**376567,76**	**120364,32**	**30502**	**9750**	**19**	**14692**	**48809**
		НР - 69%; СП - 8%				**255970,44**	**6899,63**	**20734**	**559**		**3616**	
107.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,52	11,8681							
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,1968	0,2589							
108	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм (6 мм) ГОСТ 14637-89**	**т**		**0,0471**	**490575,00**	**0**	**23106**	**0**	**23106**	**0**	**24955**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**1848**	
109	**214-206-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм (6 мм) ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)**	**т**		**0,00244**	**437827,00**	**0**	**1068**	**0**	**1068**	**0**	**1154**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**85**	
110	**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 (40х40х4) ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,03146**	**521841,00**	**0**	**16417**	**0**	**16417**	**0**	**17730**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**1313**	
		Окраска трубопроводов										
111	**1113-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Поверхности металлические.Очистка щетками**	**м2**		**17**	**646,88**	**0**	**10997**	**0**	**0**	**7588**	**20072**
		НР - 69%; СП - 8%				**646,88**	**0**	**10997**	**0**		**1487**	
111.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,43	7,3100							
112	**1113-0601-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Поверхности металлические.Обеспыливание**	**м2**		**17**	**149,56**	**16,38**	**2543**	**278**	**0**	**1562**	**4433**
		НР - 69%; СП - 8%				**133,18**	**0,00**	**2264**	**0**		**328**	
112.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,09	1,5300							
113	**1113-0601-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05**	**Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм.Обезжиривание уайт-спиритом**	**м2**		**17**	**355,57**	**1,73**	**6045**	**29**	**2962**	**2115**	**8813**
		НР - 69%; СП - 8%				**179,63**	**0,68**	**3054**	**12**		**653**	
113.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1108	1,8836							
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000378	0,0064							
114	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**17**	**255,27**	**7,43**	**4340**	**126**	**1624**	**1798**	**6628**
		НР - 69%; СП - 8%				**152,33**	**0,91**	**2590**	**15**		**491**	
114.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0695	1,1815							
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000504	0,0086							

115	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А,Э46А,Э50А ГОСТ 9467-75,марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		6	815,00	0	4890	0	4890	0	5281
		СП - 8%				0,00	0	0	0		391	
		Контроль качества сварных соединений (Черт.PD/KCR/21-2168-1-ТМ7 л.23)										
116	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод,диаметр 65 мм,толщина стенки до 8 мм (38х2 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
		НР - 61%; СП - 8%				1080,35	0,00	2161	0		293	
116.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,52	1,0400							
		Контроль качества сварных соединений (Черт.PD/KCR/21-2168-1-ТМ7 л.24)										
117	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод,диаметр 36 мм,толщина стенки до 8 мм (32х2 мм).Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное	стык		2	873,24	21,97	1746	44	82	989	2954
		НР - 61%; СП - 8%				810,26	0,00	1621	0		219	
117.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,39	0,7800							
118	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод,диаметр 36 мм,толщина стенки до 8 мм (25х2 мм).Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное	стык		2	873,24	21,97	1746	44	82	989	2954
		НР - 61%; СП - 8%				810,26	0,00	1621	0		219	
118.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,39	0,7800							
119	1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод,диаметр 36 мм,толщина стенки до 8 мм (12х1,2 мм).Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное	стык		2	873,24	21,97	1746	44	82	989	2954
		НР - 61%; СП - 8%				810,26	0,00	1621	0		219	
119.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,39	0,7800							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					974863	245026	222000	353704	1434852
								507838	64390	0	106285	0
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1434852				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									291
		Сметная заработная плата	Тенге						572228			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									8824860
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1648565				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						884499			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						161650			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1661014		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							2990709		
		- Накладные расходы	Тенге								1207915	
		- Сметная прибыль	Тенге								432159	

Нормативная трудоемкость ч/ч		**993**
ВСЕГО, Стоимость работ по смете -		**3 740 978**
Материалы, изделия и конструкции, (поставки подрядчика)		1 708 781
Оборудование (поставки подрядчика)		4 318 715
Итого с материалом подрядчика		9 768 474
Сметная прибыль 8 %		435 981
Всего, стоимость работ+ ТМЦ подрядчика		10 204 455
Временные здания и сооружения 3,1%*0,8	Тенге	0
Доп. затраты в климатических условиях (температурная зона III), 1,6%	Тенге	94 172
Итого		10 298 626
Непредвиденные 2%		0
Командировочные расходы		1 045 536
Утилизация строительных отходов		0
ИТОГО ПО АКТУ		**11 344 162**
ИТОГО ПО АКТУ с учетом снижения К=0,999999329688		**11 344 155**

Ведомость ресурсов подрядчика

№№ по ведомости ресурсов	Наименование	Ед.измерения	Количество	Цена	Сумма 2022г.
	МАТЕРИАЛЫ				
1	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,050	1016681	50834
2	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм (5 мм)	т	1,983	490575	972771
8	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм (6х70)	т	0,271	531899	143932
9	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм (5х50)	т	0,112	531899	59424
11	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм (38х2 мм)	м	100,0	859	85900
13	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	66,0	815	53790
14	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У (№22)	т	0,126	570281	71855
15	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм (10 мм)	т	0,079	490575	38510
19	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	64,727	326	21101
23	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,048	525811	25418
26	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12У-20У (№14)	т	0,049	547516	26938
27	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (63х63х6)	т	0,029	521841	14925
28	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (100х100х6,5)	т	0,025	521841	13124
29	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм (6 мм) ГОСТ 14637-89	т	0,047	490575	23106
32	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	3,00	6242	18726
33	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,026	467116	12360

35	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (40х40х4) ГОСТ 535-2005	т	0,031	521841	16417
38	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м3	4,729	1591	7524
41	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	33,948	187	6348
42	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,009	1029630	9473
43	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (40х40х4)	т	0,0012	521841	631
46	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 32х3,0 мм (32х2 мм)	м	4,0	1852	7408
49	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1,00	5996	5996
51	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1,0	5796	5796
53	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 25х2,0 мм (12х1,2 мм)	м	5,0	995	4975
57	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из стали марки 15, 20 ГОСТ 8733-74 размерами 25х2,0 мм	м	4,000	995	3980
60	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,003	1012960	2636
64	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,004	439420	1736
66	Ветошь	кг	7,4	119	875
68	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм (6 мм) ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,002	437827	1068
75	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,011	21331	230
81	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм (П 26,9х3,2)	шт.	1,000	240	240
84	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,662	192	127
85	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,123	859	106
87	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм (Штуцер 38х2,0-1000)	т	0,00018	449705	81
88	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм (Штуцер 38х2,0-200)	т	0,00018	449705	81
	Итого стоимость материалов:				**1 708 781**
	ОБОРУДОВАНИЕ				
2	Клапан 1400х1000 ТКПП-4.6-1-1,4х1,0-У-ИМ8-Ф в комплекте с МЭО-630/25-0,25М-92К и блоком питания	шт.	1	1 883 113	1883113
3	Клапан 600х1200 ТКПП-2.6-2-0,6х1,2-У-ИМ6-Ф в комплекте с МЭО-100/25-0,25М-92К и блоком питания	шт.	1	1 008 422	1008422
4	Компенсатор ПГВУ низкого давления прямоугольный 3-линз 1000х1400 ПГВУ 248-86 исп.1	шт.	1	547 387	547387
5	Компенсатор ПГВУ низкого давления прямоугольный 3-линз 886х1430 ПГВУ 248-86 исп.1	шт.	1	463 213	463213
6	Клапан взрывной предохранительный ПГВУ 091-80 ОСТ 108.812.03-82 исп.4 Ду 900 мм, ст.3	шт.	1	182 889	182889
7	Лаз к плоским поверхностям размер 500х600 мм, ст3	шт.	1	118 849	118849

8	Компенсатор ПГВУ низкого давления прямоугольный 1-линз 400х600 05.ПГВУ 246-86 исп.2	шт.	1	114 842	114842
	Итого оборудования:				**4 318 715**

Всего по акту	Тенге	**11 344 155,00**
Итого с понижающим К-0,9 (услуги ген. подряда)	Тенге	**10 209 740,00**
НДС 12%	Тенге	**1 225 168,80**
ИТОГО ПО АКТУ, ТЕНГЕ С НДС	Тенге	**11 434 908,80**

ЗАКАЗЧИК

Главный инженер ТОО "Bert Group"

А.И. Галайкин

ПОДРЯДЧИК:

Главный инженер ТОО "Изомир"

Ж.Ш. Мухамедгалиев

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 № 35 (согласно смете № 02-02-05)
выполненных работ за апрель 2023 года

на 3 ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.ТРУБОПРОВОДЫ СЕТЕВОЙ ВОДЫ К/А СТ.№0 КВ-Г-11,63-115Н
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
Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при												
		РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
		Трубы и фасонные детали										
		Арматура										
35	**1312-1201-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Арматура для воды и пара на условное давление 6,3 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 32 мм (25 мм). Монтаж оборудования**	**шт.**		**13**	**19256,59**	**1084,42**	**250336**	**14097**	**15226**	**135268**	**416452**
		НР - 61%; СП - 8%				**17000,93**	**56,78**	**221012**	**738**		**30848**	
35.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,07	117,9100							
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02592	0,3370							
36	**ТКП ТОО "ТД ПТПА-Азия" г.Алматы 2021г.**	**Клапан запорный сальниковый ПТ21101-25 (15с65нж) DN25 PN1,6МПа, под приварку**	**шт.**		**13**	**85789,29**	**0**	**1115261**	**0**	**1115261**	**0**	**1204482**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**89221**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1365596**	**14092**	**1130488**	**135266**	**1620932**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**221012**	**736**	**0**	**120069**	**0**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**1620932**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**118**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**						**221748**			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										**1620932**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**221012**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**14092**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**736**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1130488**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**0**		
		- Накладные расходы	Тенге								**135266**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**120069**	
		Расчет согласно договора										

Нормативная трудоемкость ч/ч		
ВСЕГО, Стоимость работ по смете -		**118**
Материалы, изделия и конструкции, (поставки подрядчика)		**370 371**
Оборудование, (поставки подрядчика)		2 090 889
Итого с материалом подрядчика		0
Сметная прибыль 8 %		2 461 260
Всего, стоимость работ+ ТМЦ подрядчика		196 901
Временные здания и сооружения 3,1%*0,8	Тенге	2 658 160
Доп. затраты в климатических условиях (температурная зона III), 1,6%	Тенге	0
Итого		42 531
Непредвиденные 2%		2 700 691
		0

Командировочные расходы	124 243
Утилизация строительных отходов	0
ИТОГО ПО АКТУ	**2 824 934**
ИТОГО ПО АКТУ с учетом снижения К=0,999999329688	**2 824 932,0**

Ведомость ресурсов подрядчика

№№ по ведомости ресурсов	Наименование	Ед.измерения	Количество	Цена	Сумма 2022г.
3	Клапан запорный сальниковый ПТ21101-25 (15с65нж) DN25 PN1,6МПа, под приварку	шт.	13,0	159744	2 076 669
7	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0026	1012960	2 634
14	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	15,8600	326	5 170
29	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,5800	187	1 604
35	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м3	2,4180	1591	3 847
40	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0009	790863	740
45	Салфетки хлопчатобумажные	м2	1,1700	192	225
	Итого:				**2 090 889**

Всего по акту	Тенге	**2 824 932,00**
Итого с понижающим К-0,9 (услуги ген. подряда)	Тенге	**2 542 439,00**
НДС 12%	Тенге	**305 092,68**
ИТОГО ПО АКТУ, ТЕНГЕ С НДС	Тенге	**2 847 531,68**

ЗАКАЗЧИК

Главный инженер ТОО "Bert Group"

А.И. Галайкин

ПОДРЯДЧИК:

Главный инженер ТОО "Изомир"

Ж.Ш. Мухамедгалиев

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 № 36 (согласно смете № 02-03-08)
выполненных работ за апрель 2023 года

на 4 ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА.ГАЗОСНАБЖЕНИЕ (ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА) К/А СТ.№2 КВ-Г-58,2-110Н

(наименование работ и затрат)

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
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование и трубопроводная арматура										
8	**ТКП ООО ИК "АМАКС" г.Москва 2021г.**	**Заслонка дроссельная с электроприводом АМАКС-3ДЭ-80-1,6-0,2 DN80 PN1,6МПа,с БП-21 (с КОФ 80-16-01-1-В-20-IV,крепежом и прокладками - 19237,48 руб)**	**шт.**	**1**		**2167972,89**	**--**	**2167973**	**--**		**--**	**2167973**
						--	**--**	**--**	**--**	**2167973**	**--**	
10	**ТКП ООО ИК "АМАКС" г.Москва 2021г.**	**Устройство подготовки потока "Zanker" АМАКС-УПП-250-1,6**	**шт.**	**1**		**1263146,38**	**--**	**1263146**	**--**	**1263146**	**--**	**1364198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101052**	
12	**ТКП ООО ИК "АМАКС" г.Москва 2021г.**	**Диафрагма камерная с узлом установки АМАКС-ДКС-250-1,6-А/Б**	**шт.**	**1**		**4379673,00**	**--**	**4379673**	**--**	**4379673**	**--**	**4730047**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**350374**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**8262218**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**5642819**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**2167973**		
		- Сметная прибыль	Тенге								**451426**	

Расчет согласно договора

Нормативная трудоемкость ч/ч		
ВСЕГО, Стоимость работ по смете -		**0**
Материалы, изделия и конструкции, (поставки подрядчика)		**0**
Оборудование (поставки подрядчика)		8 088 304
Итого с материалом подрядчика		3 690 607
Сметная прибыль 8 %		11 778 911
Всего, стоимость работ+ ТМЦ подрядчика		647 064
Временные здания и сооружения 3,1%*0,8	Тенге	12 425 975
Доп. затраты в климатических условиях (температурная зона III), 1,6%	Тенге	0
Итого		139 766
Непредвиденные 2%		12 565 741
Командировочные расходы		0
		0

Утилизация строительных отходов	
ИТОГО ПО АКТУ	0
Всего по акту, без НДС в ценах 2023г К=1,077	**12 565 741**
ИТОГО ПО АКТУ с учетом снижения К=0,999999329688	**13 533 303**
	13 533 294

Ведомость ресурсов подрядчика

№№ по ведомости ресурсов	Наименование	Ед.измерения	Количество	Цена	Сумма 2022г.
1	Диафрагма камерная с узлом установки АМАКС-ДКС-250-1,6-А/Б	шт.	1,0	6277677,94	6277678
2	Устройство подготовки потока "Zanker" АМАКС-УПП-250-1,6	шт.	1,0	1810626,05	1810626
	Итого стоимость материалов:				**8 088 304**

	Оборудование				
1	Заслонка дроссельная с электроприводом АМАКС-3ДЭ-80-1,6-0,2 DN80 PN1,6МПа, с БП-21 (с КОФ 80-16-01-1-В-20-IV, крепежом и прокладками - 19237,48 руб)	шт.	1,0000	3690606,69	3 690 607
	Итого:				**3 690 607**

Всего по акту	Тенге	**13 533 294,00**
Итого с понижающим К-0,9 (услуги ген. подряда)	Тенге	**12 179 965,00**
НДС 12%	Тенге	**1 461 595,80**
ИТОГО ПО АКТУ, ТЕНГЕ С НДС	Тенге	**13 641 560,80**

ЗАКАЗЧИК

Главный инженер ТОО "Bert Group"

А.И. Галайкин

ПОДРЯДЧИК:

Главный инженер ТОО "Изомир"

Ж.Ш. Мухамедгалиев