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 № Д1027-22 от 27.10.2022г

Номер документа	Дата составления
7	28.02.2023

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	10 704 852,48	10 704 852,48	1 146 948,48
				Итого	1	x	10 704 852,48	1 146 948,48

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 — *должность* — *подпись* — Мухамедгалиева Р.Б. — *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Директор — *должность* — *подпись* — Камилов М.К. — *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 28.02.2023

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 **февраль** 2023года

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	59 759 117,00	9 557 904,00	6 071 138,00				3 486 766,00		1 146 948,48	10 704 852,48
	59 759 117,00	9 557 904,00							**1 146 948,48**	**10 704 852,48**

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 февраль 2023г

№	№ акта	СМР	Материалы и оборудование	Стоимость по акту, без НДС тенге	НДС тенге	Итого по акту, с НДС тенге
1	Акт № 9 (согласно смете № 02-02-03)	727 260,00	475 495	1 202 755,00	144 330,60	1 347 085,60
2	Акт № 10 (согласно смете № 02-02-06)	3 632 420,00	1 668 288	5 300 708,00	636 084,96	5 936 792,96
3	Акт № 11 (согласно смете № 02-01-07)	1 711 458,00	1 342 983	3 054 441,00	366 532,92	3 420 973,92
	ИТОГО	**6 071 138,00**	**3 486 766,00**	**9 557 904,00**	**1 146 948,48**	**10 704 852,48**

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 № 9 (согласно смете № 02-02-03)
выполненных работ за февраль 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
		РАЗДЕЛ 2.ГАЗОСНАБЖЕНИЕ (ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА) К/А СТ.№0 КВ-Г-11,63-115Н (PD/KCR/21-2168-1-КМ6)										
32	**1109-0701-0126 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**		**0,404**	**96842,20**	**11935,78**	**39124**	**4822**	**446**	**24276**	**68472**
		НР - 69%; СП - 8%				**83802,11**	**3282,46**	**33856**	**1326**		**5072**	
32.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,45	18,7658							
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4985	0,6054							
33	**214-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**		**0,2575**	**550014,00**	**0**	**141629**	**0**	**141629**	**0**	**152959**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**11330**	
34	**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**		**0,103**	**490575,00**	**0**	**50529**	**0**	**50529**	**0**	**54572**
		СП - 8%				**0,00**	**0**	**0**	**0**		**4042**	
35	**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**	
36	**1109-0301-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**0,404**	**111046,35**	**56867,62**	**44863**	**22975**	**2717**	**16579**	**66357**
		НР - 69%; СП - 8%				**47454,14**	**12020,58**	**19171**	**4856**		**4915**	
36.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,41	9,8616							
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,402593	1,7786							

37	1109-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	т		0,404	26084,09	3718,56	10538	1502	972	5566	17392
		НР - 69%; СП - 8%				19958,90	8,11	8063	3		1288	
37.1	002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,87	3,1795							
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004496	0,0018							
38	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		0,4848	353890,80	22700,31	171566	11005	3294	110372	304493
		НР - 69%; СП - 8%				324395,28	5553,23	157267	2692		22555	
38.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	179,82	87,1767							
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,75724	1,3367							
39	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		0,206	490575,00	0	101058	0	101058	0	109143
		СП - 8%				0,00	0	0	0		8085	
40	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		0,2884	476398,00	0	137393	0	137393	0	148385
		СП - 8%				0,00	0	0	0		10991	
41	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		0,4848	204252,38	14476,92	99022	7018	3353	61456	173315
		НР - 69%; СП - 8%				182860,16	857,31	88651	416		12838	
41.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,29	53,4686							
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,404595	0,1961							
42	217-101-0303 РСНБ РК 2022	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150**	шт.		8	91,00	0	728	0	728	0	786
		СП - 8%				0,00	0	0	0		58	
43	12021 Тех.ч.таб.6	**Доплата за применение марки стали С245**	т		0,9064	7791,00	0	7062	0	7062	0	7627
		СП - 8%				0,00	0	0	0		565	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					830387	47322	476056	218248	1132526
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					307008	9294		83891	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1132526				
		Сметная заработная плата	Тенге									176
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**						316302			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										1132526
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					307008				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						47322			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						9294			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							476056		
		- Перевозка грузов	Тенге					0				

	- Накладные расходы	Тенге							218248	
	- Сметная прибыль	Тенге							83891	

Расчет согласно договора

Нормативная трудоемкость ч/ч		177
ВСЕГО, Стоимость работ по смете -		**572 579**
Материалы, изделия и конструкции, (поставки подрядчика)		475 495
Итого с материалом подрядчика		1 048 074
Сметная прибыль 8 %		83 846
Всего, стоимость работ+ ТМЦ подрядчика		1 131 920
Временные здания и сооружения 3,1%*0,8	Тенге	0
Доп. затраты в климатических условиях (температурная зона III), 1,6%	Тенге	18 111
Итого		1 150 031
Непредвиденные 2%		0
Командировочные расходы		186 364
Утилизация строительных отходов		0
ИТОГО ПО АКТУ		**1 336 395**
ИТОГО ПО АКТУ с учетом снижения К=0,999999329688		**1 336 394,0**

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	0,2575	550 014	141 629
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	0,0515	521 841	26 875
4	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	0,2884	476 398	137 393
5	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,309	490 575	151 588
14	Доплата за применение марки стали С245	т	0,9064	7 791	7 062
16	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013	813 201	1 018
17	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0117	272 284	3 190
24	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0101	289 955	2 940
28	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0017	570 281	983
30	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	3,2360	326	1 055
32	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	965 674	195
38	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0005	623 062	332
44	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,848	187	158
46	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	8,0	91	728
48	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	278 998	349
	Итого:				**475 495**

Всего по акту	Тенге	**1 336 394,00**
Итого с понижающим К-0,9 (услуги ген. подряда)	Тенге	**1 202 755,00**
НДС 12%	Тенге	**144 330,60**
ИТОГО ПО АКТУ, ТЕНГЕ С НДС	Тенге	**1 347 085,60**

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 № 10 (согласно смете № 02-02-06)
выполненных работ за февраль 2023 года

на 3 ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ (ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА) 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,
						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
		Трубы и фасонные детали										
27	1312-0302-0109 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 325 мм, толщина стенки 6 мм (Вес с учетом опор, см. СО л.4 и черт. л.5.5). Монтаж оборудования	т		0,68012	298561,24	87019,51	203057	59184	10305	90977	317558
61		*НР - 61%; СП - 8%*				196390,66	22898,95	133569	15574		23523	
27.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	108,86	74,0379							
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,34624	5,6764							
28	1312-1701-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и других объектах, диаметр трубопровода наружный 325 мм. Изготовление	м трубопровода		13,18	4936,09	420,48	65058	5542	8672	31934	104751
61		*НР - 61%; СП - 8%*				3857,67	114,30	50844	1506		7759	
28.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,14	28,2052							
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071669	0,9446							
29	241-102-0240 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м		11,5	26379,00	0	303359	0	303359	0	327627
		СП - 8%				0,00	0	0	0		24269	
30	241-112-0238 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х10,0 мм	шт.		1	66619,00	0	66619	0	66619	0	71949
		СП - 8%				0,00	0	0	0		5330	
31	241-113-0131 РСНБ РК 2022	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.		1	51045,00	0	51045	0	51045	0	55129
		СП - 8%				0,00	0	0	0		4084	
32	241-114-0219 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм	шт.		1	15510,00	0	15510	0	15510	0	16751
		СП - 8%				0,00	0	0	0		1241	
33	1312-0302-0104 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 159 мм, толщина стенки 5 мм (159х4,5 мм) (Вес с учетом опор, см. СО л.4 и черт. л.5.1; 5.2; 5.3; 5.4). Монтаж оборудования	т		1,53339	585195,90	222176,49	897334	340683	27384	374550	1373634
61		*НР - 61%; СП - 8%*				345161,09	55269,76	529267	84750		101751	
33.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	177,55	272,2534							
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,38816	29,7296							

34	1312-1701-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и других объектах, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление**	м трубопровода		84,226	3751,07	322,75	315938	27184	17005	170418	525264
61		*НР - 61%; СП - 8%*				3226,42	90,53	271748	7625		38908	
34.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,79	150,7645							
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,058579	4,9339							
35	241-102-0219 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	м		79	7849,00	0	620071	0	620071	0	669677
		СП - 8%				0,00	0	0	0		49606	
36	241-112-0215 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм**	шт.		10	9200,00	0	92000	0	92000	0	99360
		СП - 8%				0,00	0	0	0		7360	
37	241-112-0215 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90° (60 град.), наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм**	шт.		1	9200,00	0	9200	0	9200	0	9936
		СП - 8%				0,00	0	0	0		736	
38	241-112-0215 РСНБ РК 2022	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90° (45 град.), наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм**	шт.		1	9200,00	0	9200	0	9200	0	9936
		СП - 8%				0,00	0	0	0		736	
39	241-114-0141 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм**	шт.		1	2900,00	0	2900	0	2900	0	3132
		СП - 8%				0,00	0	0	0		232	
40	241-114-0136 РСНБ РК 2022	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм**	шт.		2	1686,00	0	3372	0	3372	0	3642
		СП - 8%				0,00	0	0	0		270	
41	241-116-0112 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм (Фланец 150-1-01-В)**	шт.		2	5689,00	0	11378	0	11378	0	12288
		СП - 8%				0,00	0	0	0		910	
42	1312-0302-0102 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 108 мм, толщина стенки 4 мм. Монтаж оборудования**	т		0,05689	803597,87	332899,96	45717	18939	1122	18513	69368
61		*НР - 61%; СП - 8%*				450976,90	82486,07	25656	4693		5138	
42.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	231,98	13,1973							
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,93968	1,6464							
43	1312-1701-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и других объектах, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Изготовление**	м трубопровода		4,18	3133,17	272,92	13097	1141	522	7179	21897
61		*НР - 61%; СП - 8%*				2735,44	80,00	11434	334		1622	
43.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,52	6,3536							
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05197	0,2172							

44	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м		3,5	4695,00	0	16433	0	16433	0	17747
		СП - 8%				0,00	0	0	0		1315	
45	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.		2	2679,00	0	5358	0	5358	0	5787
		СП - 8%				0,00	0	0	0		429	
46	241-112-0147 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90° (30 град), наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.		1	2679,00	0	2679	0	2679	0	2893
		СП - 8%				0,00	0	0	0		214	
47	241-116-0410 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм (Фланец 100-25-01-1-В)	шт.		1	7499,00	0	7499	0	7499	0	8099
		СП - 8%				0,00	0	0	0		600	
48	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм (Фланец 100-16-01-1-В)	шт.		2	4905,00	0	9810	0	9810	0	10595
		СП - 8%				0,00	0	0	0		785	
49	1312-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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		0,23042	1767493,83	637110,01	407266	146803	23665	169453	622857
61		*НР - 61%; СП - 8%*				1027680,05	177909,54	236798	40994		46138	
49.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	501,55	115,5672							
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,1224	16,6184							
50	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м		56	1801,00	0	100856	0	100856	0	108924
		СП - 8%				0,00	0	0	0		8068	
51	241-112-0124 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.		15	600,00	0	9000	0	9000	0	9720
		СП - 8%				0,00	0	0	0		720	
52	241-114-0105 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм (57х4,0-25х1,6 мм)	шт.		1	711,00	0	711	0	711	0	768
		СП - 8%				0,00	0	0	0		57	
53	241-114-0109 РСНБ РК 2022	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-38х2,5 мм (1-60,3х4-33,7х3,2 мм)	шт.		1	563,00	0	563	0	563	0	608
		СП - 8%				0,00	0	0	0		45	
54	241-117-0407 РСНБ РК 2022	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.		1	516,00	0	516	0	516	0	557
		СП - 8%				0,00	0	0	0		41	
55	1312-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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		0,00442	4827354,88	1876946,76	21337	8296	1148	8637	32372
61		*НР - 61%; СП - 8%*				2690744,83	512798,61	11893	2267		2398	
55.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1384,13	6,1179							

55.2	099-0100	Затраты труда машинистов 184	чел-ч	203,0184	0,8973							
56	241-102-0113 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м		2	655,00	0	1310	0	1310	0	1415
		СП - 8%				0,00	0	0	0		105	
57	241-112-0110 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм (32х2 мм)	шт.		6	242,00	0	1452	0	1452	0	1568
		СП - 8%				0,00	0	0	0		116	
58	241-112-0112 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм (90-1-33,7х3,2 мм)	шт.		1	415,00	0	415	0	415	0	448
		СП - 8%				0,00	0	0	0		33	
		Крепеж										
71	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		0,0069788	813201,00	0	5675	0	5675	0	6129
		СП - 8%				0,00	0	0	0		454	
		Опоры										
72	222-519-0201 РСНБ РК 2022	Опоры скользящие	т		0,05712	976733,00	0	55791	0	55791	0	60254
		СП - 8%				0,00	0	0	0		4463	
73	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т		0,012503	1029630,00	0	12873	0	12873	0	13903
		СП - 8%				0,00	0	0	0		1030	
74	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		0,0785	376567,76	120364,32	29561	9449	18	14238	47303
69		*НР - 69%; СП - 8%*				255970,44	6899,63	20094	542		3504	
74.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,52	11,5018							
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов 968	чел-ч	3,1968	0,2509							
75	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм (10 мм) ГОСТ 14637-89	т		0,03925	490575,00	0	19255	0	19255	0	20795
		СП - 8%				0,00	0	0	0		1540	
76	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм (5 мм) ГОСТ 14637-89	т		0,03925	490575,00	0	19255	0	19255	0	20795
		СП - 8%				0,00	0	0	0		1540	
77	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т		0,0022074	813201,00	0	1795	0	1795	0	1939
		СП - 8%				0,00	0	0	0		144	
		Металл для крепления трубопроводов										
78	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		0,1648686	221578,43	3221,35	36531	531	262	24758	66192
69		*НР - 69%; СП - 8%*				216765,82	868,46	35738	143		4903	
78.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	133,07	21,9391							
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов 292	чел-ч	0,41292	0,0681							
79	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		0,1623306	376567,76	120364,32	61128	19539	38	29444	97818
69		*НР - 69%; СП - 8%*				255970,44	6899,63	41552	1120		7246	
79.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,52	23,7847							

79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,1968	0,5189							
80	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 (63х63х5) ГОСТ 535-2005**	т		0,0962	521841,00	0	50201	0	50201	0	54217
		СП - 8%				0,00	0	0	0		4016	
81	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		0,00605	521841,00	0	3157	0	3157	0	3410
		СП - 8%				0,00	0	0	0		253	
82	214-206-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм (10 мм) ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)**	т		0,0034496	437827,00	0	1510	0	1510	0	1631
		СП - 8%				0,00	0	0	0		121	
83	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		0,000111	437827,00	0	49	0	49	0	52
		СП - 8%				0,00	0	0	0		4	
84	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		0,05652	490575,00	0	27727	0	27727	0	29945
		СП - 8%				0,00	0	0	0		2218	
85	261-301-0219 РСНБ РК 2022	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг		2,538	708,00	0	1797	0	1797	0	1941
		СП - 8%				0,00	0	0	0		144	
86	217-101-0302 РСНБ РК 2022	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 (М12х110) ГОСТ 28778-90**	шт.		16	33,00	0	528	0	528	0	570
		СП - 8%				0,00	0	0	0		42	
87	217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т		0,0008824	813201,00	0	718	0	718	0	775
		СП - 8%				0,00	0	0	0		57	
		Электроды										
99	217-302-0205 РСНБ РК 2022	**Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм**	кг		46	815,00	0,00	37490	0	37490	0	40489
		СП - 8%				0,00	0,00	0	0		2999	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									4984415
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1368593				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						637290			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						159548			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1669218		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							0		
		- Накладные расходы	Тенге								940101	
		- Сметная прибыль	Тенге								369216	

Расчет согласно договора

Нормативная трудоемкость ч/ч	785
ВСЕГО, Стоимость работ по смете -	**2 945 984**
Материалы, изделия и конструкции, (поставки подрядчика)	1 668 288
Оборудование, (поставки подрядчика)	0
Итого с материалом подрядчика	4 614 272
Сметная прибыль 8 %	369 142

Всего, стоимость работ+ ТМЦ подрядчика		4 983 414
Временные здания и сооружения 3,1%*0,8	Тенге	0
Доп. затраты в климатических условиях (температурная зона III), 1,6%	Тенге	79 735
Итого		5 063 148
Непредвиденные 2%		0
Командировочные расходы		826 531
ИТОГО ПО АКТУ		**5 889 679**
ИТОГО ПО АКТУ с учетом снижения К=0,999999329688		**5 889 675,0**

Ведомость ресурсов подрядчика

№№ по ведомости ресурсов	Наименование	Ед.измерения	Количество	Цена	Сумма 2022г.
4	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	79,0	7849,00	620 071
9	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	11,5	26379,00	303 359
12	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	56,0	1801,00	100 856
13	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ	шт.	10,0	9200,00	92 000
14	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ	шт.	1,0	66619,00	66 619
15	Опоры скользящие	т	0,0571	976733,00	55 791
16	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами	шт.	1,0	51045,00	51 045
17	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (63х63х5) ГОСТ 535-2005	т	0,0962	521841,00	50 201
19	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	46,0	815,00	37 490
20	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	97,944	326,00	31 930
21	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм (6 мм) ГОСТ 14637-89	т	0,0565	490575,00	27 727
22	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0248	1012960,00	25 162
24	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм (5 мм) ГОСТ 14637-89	т	0,0393	490575,00	19 255
25	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм (10 мм) ГОСТ 14637-89	т	0,0393	490575,00	19 255
27	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80	м	3,5	4695,00	16 433
28	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм	шт.	1,0	15510,00	15 510
29	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	17,6359	869,00	15 326
31	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0125	1029630,00	12 873
32	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм (Фланец 150-1-01-В)	шт.	2,0	5689,00	11 378
33	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм (Фланец 100-16-01-1-В)	шт.	2,0	4905,00	9 810
34	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90° (45 град.), наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	1,0	9200,00	9 200
35	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90° (60 град.), наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	1,0	9200,00	9 200
36	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	15,0	600,00	9 000
38	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0101	813201,00	8 188
39	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	38,267	187,00	7 156
40	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм (Фланец 100-25-01-1-В)	шт.	1,0	7499,00	7 499
43	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м3	3,8946	1591,00	6 196
45	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ	шт.	2,0	2679,00	5 358
47	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0,0138	253067,00	3 490

48	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	2,0	1686,00	3 372
49	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	0,0061	521841,00	3 157
52	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	1,0	2900,00	2 900
53	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90° (30 град), наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1,0	2679,00	2 679
57	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,5380	708,00	1 797
58	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм (10 мм) ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0034	437827,00	1 510
59	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,5 мм (32х2 мм)	шт.	6,0	242,00	1 452
60	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	2,0	655,00	1 310
63	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм (57х4,0-25х1,6 мм)	шт.	1,0	711,00	711
64	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-38х2,5 мм (1-60,3х4-33,7х3,2 мм)	шт.	1,0	563,00	563
65	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 (М12х110) ГОСТ 28778-90	шт.	16,0	33,00	528
67	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	1,0	516,00	516
72	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм (90-1-33,7х3,2 мм)	шт.	1,0	415,00	415
	Итого:				1 668 288

Всего по акту	Тенге	**5 889 675,00**
Итого с понижающим К-0,9 (услуги ген. подряда)	Тенге	**5 300 708,00**
НДС 12%	Тенге	**636 084,96**
ИТОГО ПО АКТУ, ТЕНГЕ С НДС	Тенге	**5 936 792,96**

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 № 11 (согласно смете № 02-01-07)
выполненных работ за февраль 2023 года

на 2 ОЧЕРЕДЬ СТРОИТЕЛЬСТВА. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ (ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА) К/А СТ. №1 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 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.
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Трубы и фасонные детали										
33	1312-0302-0109 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 325 мм, толщина стенки 6 мм (Вес с учетом опор, см. СО л.5 и черт. л.5.1). Монтаж оборудования**	т		1,83139	298561,24	87019,51	546782	159367	27748	244979	855102
61		*НР - 61%; СП - 8%*				196390,66	22898,95	359668	41937		63341	
33.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	108,86	199,3651							
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,34624	15,2852							
34	1312-1701-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и других объектах, диаметр трубопровода наружный 325 мм. Изготовление**	м трубопровода		35,48	4936,09	420,48	175132	14919	23344	85965	281985
61		*НР - 61%; СП - 8%*				3857,67	114,30	136870	4055		20888	
34.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,14	75,9272							
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071669	2,5428							
35	241-102-0240 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	м		31	26379,00	0	817749	0	817749	0	883169
		СП - 8%				0,00	0	0	0		65420	
36	241-112-0238 РСНБ РК 2022	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.		4	66619,00	0	266476	0	266476	0	287794
		СП - 8%				0,00	0	0	0		21318	
37	241-113-0235 РСНБ РК 2022	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-273х8,0 мм (325х8,0-273х7,0 мм)**	шт.		2	51039,00	0	102078	0	102078	0	110244
		СП - 8%				0,00	0	0	0		8166	
		Металл для крепления трубопроводов										
96	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		0,205014	221578,43	3221,35	45427	660	326	30786	82310
69		*НР - 69%; СП - 8%*				216765,82	868,46	44440	178		6097	
96.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	133,07	27,2812							
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,41292	0,0847							
97	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		0,20163	376567,76	120364,32	75927	24269	47	36572	121499

69		*НР - 69%; СП - 8%*				255970,44	6899,63	51611	1391		9000	
97.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,52	29,5428							
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,1968	0,6446							
98	**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 (63х63х5) ГОСТ 535-2005**	т		0,07696	521841,00	0	40161	0	40161	0	43374
		СП - 8%				0,00	0	0	0		3213	
99	**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		0,020328	521841,00	0	10608	0	10608	0	11457
		СП - 8%				0,00	0	0	0		849	
100	**214-206-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм (10 мм) ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)**	т		0,00992	437827,00	0	4343	0	4343	0	4691
		СП - 8%				0,00	0	0	0		347	
101	**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		0,000222	437827,00	0	97	0	97	0	105
		СП - 8%				0,00	0	0	0		8	
102	**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		0,0942	490575,00	0	46212	0	46212	0	49909
		СП - 8%				0,00	0	0	0		3697	
103	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг		3,384	708,00	0	2396	0	2396	0	2588
		СП - 8%				0,00	0	0	0		192	
104	**217-101-0302 РСНБ РК 2022**	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 (М12х110) ГОСТ 28778-90**	шт.		24	33,00	0	792	0	792	0	855
		СП - 8%				0,00	0	0	0		63	
105	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т		0,0011232	813201,00	0	913	0	913	0	986
		СП - 8%				0,00	0	0	0		73	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									2736068
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					592589				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						199215			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						47561			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1343290		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							0		
		- Накладные расходы	Тенге								398302	
		- Сметная прибыль	Тенге								202672	

Расчет согласно договора

Нормативная трудоемкость ч/ч		353
ВСЕГО, Стоимость работ по смете -		**1 190 106**
Материалы, изделия и конструкции, (поставки подрядчика)		1 342 983
Оборудование, (поставки подрядчика)		0
Итого с материалом подрядчика		2 533 089
Сметная прибыль 8 %		202 647
Всего, стоимость работ+ ТМЦ подрядчика		2 735 736
Временные здания и сооружения 3,1%*0,8	Тенге	0
Доп. затраты в климатических условиях (температурная зона III), 1,6%	Тенге	43 772

Итого	2 779 508
Непредвиденные 2%	0
Командировочные расходы	371 676
ИТОГО ПО АКТУ	**3 151 184**
Всего по акту, без НДС в ценах 2023г К=1,077	**3 393 825**
ИТОГО ПО АКТУ с учетом снижения К=0,999999329688	**3 393 823,0**

Ведомость ресурсов подрядчика

№№ по ведомости ресурсов	Наименование	Ед.измерения	Количество	Цена	Сумма 2022г.
6	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	31,0	26379,00	817 749
13	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4,0	66619,00	266 476
17	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-273х8,0 мм (325х8,0-273х7,0 мм)	шт.	2,0	51039,00	102 078
20	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	40,6481	326,00	13 251
28	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0183	1012960,00	18 551
31	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм (6 мм) ГОСТ 14637-89	т	0,0942	490575,00	46 212
34	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (63х63х5) ГОСТ 535-2005	т	0,0770	521841,00	40 161
35	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	15,9660	869,00	13 874
41	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	813201,00	913
44	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,5800	187,00	2 165
55	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	0,0203	521841,00	10 608
56	Углекислый газ ГОСТ 8050-85	т	0,0126	253067,00	3 187
63	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм (10 мм) ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0099	437827,00	4 343
70	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,3840	708,00	2 396
77	Болты самоанкерующиеся распорные М12х100 (М12х110) ГОСТ 28778-90	шт.	24,0	33,00	792
85	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0004	570281,00	227
	Итого:				**1 342 983**

Всего по акту	Тенге	**3 393 823,00**
Итого с понижающим К-0,9 (услуги ген. подряда)	Тенге	**3 054 441,00**
НДС 12%	Тенге	**366 532,92**
ИТОГО ПО АКТУ, ТЕНГЕ С НДС	Тенге	**3 420 973,92**

ЗАКАЗЧИК

Главный инженер ТОО "Bert Group"

А.И. Галайкин

ПОДРЯДЧИК

Главный инженер ТОО "Казомар"

Ж.Ш. Мухамедгалиев