Генподрядчик: ТОО "Bert Group"
Субподрядчик: ТОО "ИЗОМИР"
Наименование строительства: Реконструкция Качарского теплоцентра ТЭЦ АО "ССГПО". Прокладка газопровода ГРС до ГРП, от ГРП до котельного отделения Качарского теплоцентра, строительство
№ договора: № 2 от 02.03.22
согласно сметы № SSG-2021-П-39-87(2)

Акт № 15
выполненных работ за сентябрь 2022 года
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ТРУБОПРОВОДОВ

Составлен(а) в ценах 2021 г.

№ 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
		Земляные работы учтены в составе расценок										
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ										
1	1125-0129-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Колонка контрольно-измерительная металлическая.Установка**	колонка		2	34172,27	4262,19	68345	8524	6617	52076	130054
						26601,60	2011,66	53203	4023		9634	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	20,4	40,8000							
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3	2,6000							
2	1125-0129-0702 РСНБ РК 2015	**Кабели дренажные.Присоединение к трубопроводу**	присоединение		8	23133,08	212,91	185065	1703	61043	111932	320756
						15289,80	85,44	122318	684		23760	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	10,2	81,6000	1499,00		122318				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,4000							
3	прайс-лист	**Контрольно-измерительный пункт КИП-4-6-1,3-УХЛ1 с доставкой**	шт		2	56563,21	0	113126	0		0	113126
						0	0	0	0	113126	0	
4	1311-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Приборы,масса до 10 кг.Установка на металлоконструкциях,щитах и пультах**	шт.		2	1634,82	0	3270	0	156	2336	6054
						1557,00	0	3114	0		448	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2,000	1557,00		3114				
5	1311-0801-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Проводки электрические.Присоединение к приборам пайкой**	конец		2	184,75	0	370	0	47	242	661
						161,50	0	323	0		49	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,1	0,200	1615,00		323				
6	1125-0129-0702 РСНБ РК 2015	**Кабели дренажные.Присоединение к трубопроводу**	присоединение		8	23133,08	212,91	185065	1703	61043	111932	320756
						15289,80	85,44	122318	684		23760	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	10,2	81,6000	1499,00		122318				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,4000							

7	прайс-лист	Блок диодно-резисторный модернизированный БДРМ-10-2	шт		2	62654,63	0	125309	0		0	125309
						0,00	0	0	0	125309	0	
8	1311-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Прибор для анализа физико-химического состава вещества,категория сложности I.Монтаж оборудования - БПИ-2,ЭНЕС-4М	комплект		4	7791,89	1321,35	31168	5285	1434	19974	55233
						6112,00	546,15	24448	2185		4091	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	4	16,0000	1528,00		24448				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	1,2000							
9	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах	м кабеля		20	355,33	160,42	7107	3208	900	2905	10813
						149,90	51,85	2998	1037		801	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2,0000	1499,00		2998				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,6000							
10	прайс-лист	Блок пластин-индикаторов,комплектно с кабелем 10м БПИ-2	шт		2	19144,47	0	38289	0		0	38289
						0,00	0	0	0	38289	0	
11	прайс-лист	Электрод сравнения неполяризирующийся длительного действия,комплектно с кабелем 10м ЭНЕС-4М	шт		2	47861,18	0	95722	0		0	95722
						0,00	0	0	0	95722	0	
		КАБЕЛИ И ПРОВОДА										
12	1125-0129-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Кабель дренажный,вес 1 м до 3 кг.Прокладка	м кабеля		40	872,78	454,23	34911	18169	7812	12668	51386
						223,24	124,79	8930	4992		3806	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,16	6,4000	1378,00		8930				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	2,4000							
13	243-211-1106 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85,марки КВВБГ 4х6 - Кабель силовой с медными жилами,бронированный с полиэтиленовой изоляцией КПБП-90 3х6	км		0,0408	1198094,00	0	48882	0	48882	0	52793
						0,00	0	0	0		3911	
		ТРУБЫ										
14	1134-0201-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода		0,018	166745,84	0	3001	0	51	2242	5662
						163856,00	0	2949	0		419	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	2,390	1232,00		2949				
15	241-207-0303 РСНБ РК 2015	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м		18	45,00	0	810	0	810	0	875
						0,00	0	0	0		65	
		ОБОРУДОВАНИЕ										

16	1125-0129-0401 РСНБ РК 2015	Протектор одиночный упакованный.Установка в порошкообразном активаторе	протектор		2	30775,34	12693,55	61551	25387	7591	33916	103104
						14286,20	4348,82	28572	8698		7637	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	12,2	24,4000	1171,00		28572				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	4,0000							
17	1311-0801-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводки электрические.Присоединение к приборам пайкой	конец		2	184,75	0	370	0	46	242	661
						161,50	0	323	0		49	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,1	0,200	1615,00		323				
18	1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой - РС/SSG/19-12261-АЗО л.2,3 п.1	м3 уплотненного грунта		1,764	91,85	81,13	162	143	0	38	217
						10,72	18,29	19	32		16	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,012	0,0200	879,00		19				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,0200							
19	217-603-0103 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		0,06	187,00	0	11	0	11	0	12
						0,00	0	0	0		1	
20	прайс-лист	Протектор магниевый с активатором ПМ-10У	шт		2	25562,22	0,00	51124	0		0	51124
						0,00	0,00	0	0	51124	0	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									1482607
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					369516				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						64124			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						22333			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							196443		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							423570		
		- Накладные расходы	Тенге								350503	
		- Сметная прибыль	Тенге								78447	
		Перевозка материалов, см.№1 во вкладке	Тенге								28272	

Расчет согласно договора

Нормативная трудоемкость ч/ч		269
ВСЕГО, Стоимость работ по смете -		862 591
Командировочные расходы (суточные-1,5 МРП)		147 126
Командировочные расходы (проживание-0,75 МРП)		73 563
Проезд		0
Транспортировка материалов		28 272
Стоимость работ на 2021год		1 111 552
Материалы, изделия и конструкции, (поставки подрядчика)		196 368
Оборудование (поставки подрядчика)		423 570
Непредвиденные 2%		0
ВСЕГО, без НДС, в ценах 2021 г.		1 731 490
Всего в текущ ценах на 2022 год - 100 %, К=1,0500514		1 818 153,41
ИТОГО с пониж коэф.	0,99999988	1 818 153,00

Ведомость ресурсов подрядчика

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

1	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,22	2843	625
2	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,700	1660	1162
3	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	м3	3,5000	1756	6146
4	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,08200	21521	1765
5	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,00100	12375	12
6	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром	кг	0,44000	665	292
9	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	1813594	290
10	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых	т	0,01120	816234	9142
11	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм,	м3	0,00144	34153	49
12	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05800	197590	11460
13	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,080000	647579	51806
14	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00040	229265	92
18	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,000320	439294	141
19	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12000	575	69
20	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов,	м2	3,20000	532	1702
22	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	10,04000	330	3313
23	Патроны термитные со спичками	комплект	4,000000	44	176
24	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00642	4805116	30849
25	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	5897974	590
26	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,0054400	8307	45
28	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т	0,000400	173989	70
29	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25	м	18,00000	45	810
30	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с	м	0,80000	1138	910
31	Муфта защитная для кабелей связи соединительная МЗС-35	шт.	0,04000	1046	42
32	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,00000	352	6336
35	Бензин АИ-95	кг	18,401400	215	3956
36	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2	0,0196	341179	6687
38	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,412000	910	5835
40	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-	т	0,003	492313	1477
41	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6	т	0,00012	392348	47
42	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	1,6140	985	1590
44	Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВБГ 4х6 - Кабель силовой с медными жилами, бронированный с полиэтиленовой изоляцией КПБП-90 3х6	км	0,0408	1198094	48882
	Итого:				**196 368**
	Оборудование				
1	Блок диодно-резисторный модернизированный БДРМ-10-2	шт	2	62654,63	125309
2	Блок пластин-индикаторов, комплектно с кабелем 10м БПИ-2	шт	2	19144,47	38289
3	Контрольно-измерительный пункт КИП-4-6-1,3-УХЛ1 с доставкой	шт	2	56563,21	113126
4	Протектор магниевый с активатором ПМ-10У	шт	2	25562,22	51124
5	Электрод сравнения неполяризирующийся длительного действия, комплектно с кабелем 10м ЭНЕС-4М	шт	2	47861,18	95722
	Итого:				**423 570**

Всего по акту	Тенге	**1 818 153,00**
Итого с понижающим К-0,9 (услуги ген. подряда)	**0,9**	**1 636 338,00**

НДС 12%	Тенге	196 360,56
ИТОГО ПО АКТУ, ТЕНГЕ С НДС	Тенге	**1 832 698,56**

ГЕНПОДРЯДЧИК:

Главный инженер ТОО "Bert Group"

_____ А.И. Балайкин

СУБПОДРЯДЧИК:

Главный инженер ТОО "Изомир"

_____ Ж.Ш. Мухамедалиев

Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ КАЧАРСКОГО ТЕПЛОЦЕНТРА ТЭЦ АО "ССГПО"
Шифр стройки 12261
Наименование объекта - ГАЗОПРОВОД ОТ ГРС П.КАЧАР ДО ГРП КАЧАРСКОГО ТЕПЛОЦЕНТРА
Шифр объекта 06-03

смета на Транспортировку к выкопировке № SSG-2021-П-39-87(2)-АЗО (взамен см.№ SSG-2021-П-39-81(2)-АЗО).

Перевозка материалов к акту №15

на ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ТРУБОПРОВОДОВ

(наименование работ и затрат)

Основание: РС/SSG/19-12261-АЗО; СЗ №Вх-0.2-9295-2021 от 20.10.2021

Составлен(а) в ценах 2021 г.

Сметная стоимость 28,272 тыс.тенге

№ 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
				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
		Согласно сб. ССЦ РК 8.04-08-2020 таб.3.1 п.212 - перевозка материалов и оборудования учтена на расстояние 30 км.										
1	412-401-0219 РСНБ РК 2015 класс груза 1, k=1, на расст. 120-30 км.	**Перевозка строительных грузов автобетоносмесителями вне населенных пунктов. Объем ёмкости 6 м3. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км**	т·км	17,73		37,00	--	656,01	--		--	708,49
		СП - 8%				--	--	--	--		52,48	
		Согласно сб. ССЦ РК 8.04-08-2020 таб.3.1 п.247,249 и таб.3.2 - перевозка материалов и оборудования учтена на расстояние 10 км.										
2	411-101-0219 РСНБ РК 2015 класс груза 1, k=1, на расст. 70-10 км.	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км**	т·км	411,6		59,00	--	24284,40	--		--	26227,15
		СП - 8%				--	--	--	--		1942,75	
3	411-101-0219 РСНБ РК 2015 класс груза 2, k=1,18, на расст. 70-10 км.	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км**	т·км	3,6		69,62	--	250,63	--		--	270,68
		СП - 8%				--	--	--	--		20,05	
4	411-101-0219 РСНБ РК 2015 класс груза 3, k=1,64, на расст. 70-10 км.	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км**	т·км	10,2		96,76	--	986,95	--		--	1065,91
		СП - 8%				--	--	--	--		78,96	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									28 272

В ТОМ ЧИСЛЕ:										
- Перевозка грузов	Тенге					26 178				
- Сметная прибыль	Тенге								2 094	

Генподрядчик: ТОО "Bert Group"
Субподрядчик: ТОО "ИЗОМИР"
Наименование строительства: Реконструкция Качарского теплоцентра ТЭЦ АО "ССГПО". Прокладка газопровода ГРС до ГРП, от ГРП до котельного отделения Качарского теплоцентра, строительство
№ договора: № 2 от 02.03.22
согласно сметы № SSG-2021-П-41-58(3)

Акт № 16
выполненных работ за сентябрь 2022 года
на ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОД ГАЗОПРОВОД ОТ ГРП КАЧАРСКОГО ТЕПЛОЦЕНТРА ДО ГЛАВНОГО КОРПУСА
Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2021 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
				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
Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях; на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6												
		РАЗДЕЛ 1.ОПОРЫ										
		АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ										
18	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		21,37	104,77	3,12	2239	67	938	856	3343
		НР - 69%; СП - 8%				57,74	0,34	1234	7		248	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,033925	0,73							
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00023	0,00							
19	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	м2		21,37	174,07	4,43	3720	95	2183	1006	5104
		НР - 69%; СП - 8%				67,51	0,69	1443	15		378	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,04899	1,05							
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00046	0,01							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					5959	161	3121	1862	8447
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2677	22		626	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					8447				
		Сметная заработная плата	Тенге									2
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге						2699			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										8447
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					2677				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						161			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						22			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							3121		
		- Накладные расходы	Тенге								1862	
		- Сметная прибыль	Тенге								626	
		Перевозка материалов, см.№1 во вкладке	Тенге							27373		

Расчет согласно договора
Нормативная трудоемкость ч/ч 2
ВСЕГО, Стоимость работ по смете - 5 326

Временные здания и сооружения 2,48%	Тенге	**0**
Дополнит. затраты на производство работ в зим. время 4,3%	Тенге	**0**
Командировочные расходы (суточные-1,5 МРП)		**0**
Командировочные расходы (проживание-0,75 МРП)		**0**
Проезд		**0**
Транспортировка материалов		**27 373**
Стоимость работ на 2021год		**32 699**
Материалы, изделия и конструкции, (поставки подрядчика)		**3 121**
Непредвиденные 2%		0
ВСЕГО, без НДС, в ценах 2021 г.		**35 820**
Всего в текущ ценах на 2022 год - 100 %, К=1,0500514		**37 612,86**
ИТОГО с пониж коэф.	**0,99999988**	**37 613,00**

Ведомость ресурсов подрядчика

№№ по ведомости ресурсов	Наименование	Ед.измерения	Количество	Цена	Сумма 2022г.
15	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000321	287630	92
22	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00192	439993	846
23	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000598	379074	227
31	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00385	508438	1956
	Итого:				**3 121**

Всего по акту	Тенге	**37 613,00**
Итого с понижающим К-0,9 (услуги ген. подряда)	**0,9**	**33 852,00**
НДС 12%	Тенге	**4 062,24**
ИТОГО ПО АКТУ, ТЕНГЕ С НДС	Тенге	**37 914,24**

ГЕНПОДРЯДЧИК:

Главный инженер ТОО "Bert Group"

А.И. Галайкин

СУБПОДРЯДЧИК:

Главный инженер ТОО "Изомир"

Ж.Ш. Мухамедгалиев

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ КАЧАРСКОГО ТЕПЛОЦЕНТРА ТЭЦ АО "ССГПО"

Наименование объекта -

Шифр объекта ГАЗОПРОВОД ОТ ГРП КАЧАРСКОГО ТЕПЛОЦЕНТРА ДО ГЛАВНОГО КОРПУСА

Форма 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Перевозка материалов к выкопировке №SSG-2021-П-41-58-3

(Локальный сметный расчет)

на Перевозка материалов к акту №16

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2021 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
				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
1	412-401-0220 РСНБ РК 2015 класс груза 1, k=1, на расст. 110 км.	**Перевозка строительных грузов автобетоносмесителями вне населенных пунктов. Объем ёмкости 6 м3. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	т·км	355		35,00	–	12425	–		–	13419
		СП - 8%				–	–	–	–		994	
2	411-102-0218 РСНБ РК 2015 класс груза 1, k=1, на расст. 40 км.	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	т·км	161,88		41,00	–	6637	–		–	7168
		СП - 8%				–	–	–	–		531	
3	411-101-0219 РСНБ РК 2015 класс груза 1, k=1, на расст. 60 км.	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км**	т·км	106,5		59,00	–	6284	–		–	6786
		СП - 8%				–	–	–	–		503	
4	411-101-0218 РСНБ РК 2015 класс груза 1, k=1, на расст. 40 км.	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	т·км	0		62,00	–	0	–		–	0
		СП - 8%				–	–	–	–		0	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									27373
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Перевозка грузов	Тенге					25346				
		- Сметная прибыль	Тенге								2028	

Генподрядчик: ТОО "Bert Group"
Субподрядчик: ТОО "ИЗОМИР"
Наименование строительства: Реконструкция Качарского теплоцентра ТЭЦ АО "ССГПО". Прокладка газопровода ГРС до ГРП, от ГРП до котельного отделения Качарского теплоцентра, строительство ГРП.
№ договора: № 2 от 02.03.22
согласно сметы № SSG-2021-П-40-75-(3)

Акт № 17
выполненных работ за сентябрь 2022 года
на ГАЗОПРОВОД ОТ ГРП КАЧАРСКОГО ТЕПЛОЦЕНТРА ДО ГЛАВНОГО КОРПУСА
Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2021 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
				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
		Трубы										
28	1125-0211-0106 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 300 мм (325х6 мм). Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	стык		2	51170,63	48074,88	102341	96150	40	21644	133904
		НР - 91%; СП - 8%				3075,95	8816,47	6152	17633		9919	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,052	4,1040							
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,116	8,2320							
29	261-107-0511 РСНБ РК 2015	**Пленка радиографическая РТ-5**	дм2		24	318,00	0,00	7632	0	7632	0	8243
		СП - 8%				0,00	0,00	0	0		611	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									142147
		В ТОМ ЧИСЛЕ										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					6152				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						96150			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						17633			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							7672		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							0		
		- Накладные расходы	Тенге								21644	
		- Сметная прибыль	Тенге								10529	
		Перевозка материалов, см.№1 во вкладке	Тенге								0	

Расчет согласно договора

Нормативная трудоемкость ч/ч		12
ВСЕГО, Стоимость работ по смете -		**134 475**
Временные здания и сооружения 2,48%	Тенге	0
Дополнит. затраты на производство работ в зим. время 4,3%	Тенге	0
Командировочные расходы (суточные-1,5 МРП)		6 563
Командировочные расходы (проживание-0,75 МРП)		3 282
Проезд		0
Транспортировка материалов		0
Стоимость работ на 2021год		144 320
Материалы, изделия и конструкции, (поставки подрядчика)		7 672
Оборудование, (поставки подрядчика)		0
Непредвиденные 2%		0
ВСЕГО, без НДС, в ценах 2021 г.		**151 991**
Всего в текущ ценах на 2022 год - 100 %, К=1,05		**159 591,05**
ИТОГО с пониж коэф.	**0,99999988**	**159 591,00**

Ведомость ресурсов подрядчика

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

9	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	24,0	318	7632
12	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,2	198	40
					7 672

Всего по акту	Тенге	**159 591,00**
Итого с понижающим К-0,9 (услуги генподряда)	0,9	**143 632,00**
НДС 12%	Тенге	**17 235,84**
ИТОГО ПО АКТУ, ТЕНГЕ С НДС	Тенге	**160 867,84**

ГЕНПОДРЯДЧИК:

Главный инженер ТОО "Bert Group"

А.И. Галайкин

СУБПОДРЯДЧИК:

Главный инженер ТОО «Изомир»

Ж.Ш. Мухамедгалиев

Генподрядчик: ТОО "Bert Group"
Субподрядчик: ТОО "ИЗОМИР"
Наименование строительства: Реконструкция Качарского теплоцентра ТЭЦ АО "ССГПО". Прокладка газопровода ГРС до ГРП, от ГРП до котельного
№ договора: № 2 от 02.03.22
согласно сметы № SSG-2022-П-85-260-1

Акт № 18
выполненных работ за сентябрь 2022 года

ГРП Качарского. ТЭЦ. Реконструкция Качарского теплоцентра ТЭЦ АО "ССГПО". Дополнительные работы за счет непредвиденных расходов. Взамен сметы SSG-2022-П-85-260-1

Составлена в текущих ценах с 10.06.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Контроль качества сварных соединений полиэтиленового газопровода (РС/SSG/19-12261-1-ГСН1 л.1)											
1	1339-0201-0517	**Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 40 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР=61%К=1,25:К1трр=1,25;К1трм=1,25:К1экс=1,25:**	стык	148,00	7 143,86	183,06	1 057 291	27 093	30 879	609 585,00	1 666 876,00
					6 752,16	-	999 320	-	-	-	
	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	3,24	479,52	-					
						-					
	Итого по разделу 1				**1 666 876,00**						
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			999 320,00						
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			27 093,00						
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			30 879,00						
		- накладные расходы, тенге			609 585,00						
		в т.ч. зарплата, тенге			54 862,65						
Раздел 2 КАБЕЛИ И ПРОВОДА											
2	1308-0206-2101	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка м**		170,00	848,86	88,49	144 306	15 043	17 643	81 895,00	226 201,00

		диаметром до 40 мм. прокладка НР=72%	м	170,00	656,59	12,49	111 620	2 123	-	-	220 201,00
	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,37584	63,8928	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057024	0,969408	-					
3	**1308-0206-2202**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР=72%**	м	170,00	143,64 135,85	2,67 1,14	24 419 23 095	454 194	870 -	16 768,00 -	41 187,00
	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,07776	13,2192	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0005184	0,088128	-					
4	**1308-0201-0201**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР=72%**	м кабеля	65,00	499,02 257,18	241,62 85,16	32 436 16 717	15 705 5 535	14 -	16 021,00 -	48 457,00
	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,14256	9,2664	-					
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05184	3,3696	-					
5	**243-904-0101**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 12**	1 м	170,00	193,00 -	- -	32 810 -	- -	32 810 -	- -	32 810,00
6	**243-304-0202**	**Кабель сетевой F/UTP Cat5e LSZH 4p 305m/4*2*0,52**	1 км	0,1751	767 127,00 -	- -	134 324 -	- -	134 324 -	- -	134 324,00

Итого по разделу 2 **482 979,00**

в том числе
- зарплата рабочих-строителей, тенге 151 432,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 31 202,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 7 852,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге 185 660,94
- накладные расходы, тенге 114 684,00
- в т.ч. зарплата, тенге 10 321,56

Итого по смете **2 149 855,00**

в том числе
- зарплата рабочих-строителей, тенге 1 150 752,00

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	58 295,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	7 852,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	49 405,26
- накладные расходы, тенге	724 269,00
в т.ч. зарплата, тенге	65 184,21

Расчет согласно договора

Нормативная трудоемкость ч/ч		**570**
ВСЕГО, Стоимость работ по смете -		**1 933 316**
Сметная прибыль (8 %), тенге		**154 665**
Временные здания и сооружения 2	Тенге	**0**
Дополнит. затраты на производств	Тенге	**0**
Командировочные расходы (суточные-1,5 МРП)		**0**
Командировочные расходы (проживание-0,75 МРП)		**0**
Проезд		**0**
Транспортировка материалов		**0**
Стоимость работ на 2022год		**2 087 981**
Материалы, изделия и конструкции, (поставки подрядчика)		**49 405**
Непредвиденные 2%		0
ВСЕГО, без НДС, в ценах 2022 г.		**2 137 387**
ИТОГО с пониж коэф.	**0,99999988**	**2 137 386,00**

Ведомость ресурсов подрядчика

№№ по ведомости ресурсов	Наименование	Ед.измерения	Количество	Цена	Сумма 2022г.
	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,706	1 242,0	4 602,85
	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,02664	790 863,0	21 068,59
	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	8,5	75,0	637,50
	Салфетки хлопчатобумажные	м2	35,52	192,0	6 819,84
	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,272	859,0	233,65
	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00624	2 313,0	14,43
	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0888	21 331,0	1 894,19
	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1,48	740,0	1 095,20
	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	42,5	300,0	12 750,00
	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	17	17,0	289,00
	Итого:				**49 405**

Перечень оборудования заказчика (приложение №3 договора)

№№1	Наименование	Код SAP	Ед.измерения	Количество
1	Кабель сетевой F/UTP Cat5e LSZH 4p 305m/4*2*0,52		км	0,1751
1	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 12		м	170

Всего по акту	Тенге	**2 137 386,00**
Итого с понижающим К-0,9 (услуги ген. подряда)	**0,9**	**1 923 647,00**
НДС 12%	Тенге	**230 837,64**
ИТОГО ПО АКТУ, ТЕНГЕ С	Тенге	**2 154 484,64**

ГЕНПОДРЯДЧИК:

Главный инженер ТОО "Bert Group"

А.И. Галайкин

СУБПОДРЯДЧИК:

Главный инженер ТОО "Изомир"

Ж.Ш. Мухамедгалиев