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) № 2 от 02.03.2022г

Номер документа	Дата составления
39	**27.08.2022**

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". Прокладка газопровода ГРС до ГРП, от ГРП до котельного отделения Качарского теплоцентра, строительство ГРП	Август 2022г		Работа	1	26 096 025,76	26 096 025,76	2 796 002,76
				Итого	1	x	26 096 025,76	2 796 002,76

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) Директор / _____ / Мухамедгалиева Р. Б.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Директор / _____ / Бисенов Д.К
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 27.08.2022

М.П.

Генподрядчик: ТОО "Bert Group"
Субподрядчик: ТОО "ИЗОМИР"
Наименование строительства и его адрес: Реконструкция Качарского теплоцентра ТЭЦ АО "ССГПО". Прокладка газопровода ГРС до ГРП, от ГРП до котельного отделения Качарского теплоцентра, строительство ГРП.

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

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ затрат за **август** 2022года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно - правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		№ 2 от 02.03.22					

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". Прокладка газопровода ГРС до ГРП, от ГРП до котельного отделения Качарского теплоцентра, строительство ГРП.	**77 457 663,00**	**23 300 023,00**	0	0	0	0	0	0	**2 796 002,76**	**26 096 025,76**
Всего к оплате		**23 300 023,00**							**2 796 002,76**	**26 096 025,76**

Генподрядчик:

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

Субподрядчик:

Директор ТОО "Изомир" _____ Р.Б. Мухамедгалиева

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

реестр актов формы №2в о стоимости выполненных работ за август 2022г

№	№ акта	Стоимость по акту, без НДС тенге	НДС тенге	Итого по акту, с НДС тенге
1	Акт№1	16 412 470,00	1 969 496,40	18 381 966,40
2	Акт№2	6 887 553,00	826 506,36	7 714 059,36
	ИТОГО	**23 300 023,00**	**2 796 002,76**	**26 096 025,76**

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

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 отделения Качарского теплоцентра, строительство ГРП.

№ договора: № 2 от 02.03.22
согласно смете № SSG-2021-П-41-58-2

Акт № 9
выполненных работ за август 2022 года
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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
						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 1,15 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.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ (РС/SSG/19-12261-ГСН1)												
1	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**4145,96**	**261,16**	**261,16**	**1082759**	**1082759**	**0**	**131613**	**1311522**
		НР - 72%; СП - 8%				**0**	**44,09**	**0**	**182795**		**97150**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	85,4068							
2	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3.Вязкие грунты повышенной влажности,сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов,применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**		**1393,13**	**287,28**	**287,28**	**400218**	**400218**	**0**	**48648**	**484776**
		НР - 72%; СП - 8%				**0**	**48,50**	**0**	**67567**		**35909**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0226	31,4847							
3	**1101-0102-0380 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**881,36**	**320,98**	**320,98**	**282899**	**282899**	**0**	**34388**	**342670**
		НР - 72%; СП - 8%				**0**	**54,19**	**0**	**47761**		**25383**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0253	22,2984							
4	**1101-0102-0380 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3.Вязкие грунты повышенной влажности,сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов,применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**		**293,79**	**353,08**	**353,08**	**103731**	**103731**	**0**	**12609**	**125648**
		НР - 72%; СП - 8%				**0**	**59,61**	**0**	**17513**		**9307**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0278	8,1674							

5	412-102-0204 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 4 км	т·км		8696,028	54,00	0	469586	0	0	0	507152
		СП - 8%				0	0	0	0		37567	
6	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		156,46	2575,74	0	403000	0	0	290160	748613
		НР - 72%; СП - 8%				2575,74	0	403000	0		55453	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,125	332,5088							
7	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы,применен коэффициент к затратам труда - 1,15.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		52,17	2962,10	0	154533	0	0	111264	287061
		НР - 72%; СП - 8%				2962,10	0	154533	0		21264	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,444	127,5035							
8	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м3 грунта		5201,406	22,13	22,13	115107	115107	0	35053	162173
		НР - 72%; СП - 8%				0	9,36	0	48685		12013	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	22,8862							
9	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		5201,406	202,03	92,86	1050837	483003	0	578303	1759472
		НР - 72%; СП - 8%				109,17	45,25	567835	235364		130331	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1242	646,0146							
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,030188	157,0200							
10	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	м3 грунта		577,934	1120,03	0	647304	0	0	466059	1202432
		НР - 72%; СП - 8%				1120,03	0	647304	0		89069	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,118	646,0146							
11	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное.Устройство	м3 основания		188,14	3383,33	207,21	636540	38985	343544	262709	971189
		НР - 99%; СП - 8%				1350,12	60,33	254012	11350		71940	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,173	220,6882							
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0402	7,5632							
12	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Песок	м3 грунта		920,24	18,52	18,52	17043	17043	0	5188	24009
		НР - 72%; СП - 8%				0	7,83	0	7205		1778	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	3,4049							

13	211-401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3		920,24	1660,00	0	1527598	0	1527598	0	1649806
		СП - 8%				0	0	0	0		122208	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6891156	2523745	1871142	1975994	9576524
								2026684	618241	0	709372	0
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					6891156				
	Материалы		Тенге					343544				
	Всего заработная плата		Тенге						2644925			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1527598				
	Транспортные расходы		Тенге					469586				
		Накладные расходы	Тенге					1975994				
		Сметная прибыль	Тенге					709372				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					9576522				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2311
		Сметная заработная плата	Тенге						2644925			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					9576522				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4973
		Сметная заработная плата	Тенге						2644925			
		РАЗДЕЛ 2.ВОДОПОНИЖЕНИЕ (ПОС)										
14	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами-ЗУМПФ**	м3 грунта		32	2146,45	0	68686	0	0	49454	127592
		НР - 72%; СП - 8%				2146,45	0	68686	0		9451	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,771	56,6700							
15	1101-0204-0601 РСНБ РК 2015	**Наброска или призма каменная.Устройство**	м3 камня (в деле)		32	3856,21	4,26	123399	136	0	88789	229163
		НР - 72%; СП - 8%				3851,95	1,72	123262	55		16975	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	3,2315	103,4100							
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,040							
16	211-201-0504 РСНБ РК 2015	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	м3		32,32	2391,00	0	77277	0	77277	0	83459
		СП - 8%				0	0	0	0		6182	
17	1101-0205-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стенки ЗУМПФов.Крепление досками.**	м2 креплений		160	614,13	43,46	98261	6954	2446	66343	177772
		НР - 72%; СП - 8%				555,38	20,51	88861	3282		13168	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,4508	72,1300							
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	2,190							
18	215-203-0202 РСНБ РК 2015	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,любой ширины,толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	м3		1,22	50383,00	0	61467	0	61467	0	66385
		СП - 8%				0	0	0	0		4917	
24	3205-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Насос для водопонижения и водоотлива,2,8 кВт**	маш.-ч		115,2	430,00	430,00	49536	49536	0	0	53499
		СП - 8%				0,00	315,00	0	36288		3963	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					478626	56626	141190	204586	737869
								280810	39625	0	54657	0
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					478626				
	Материалы		Тенге					2446				

	Всего заработная плата		Тенге						320434	320434		
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					138744				
		Накладные расходы	Тенге					204586				
		Сметная прибыль	Тенге					54657				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					737869				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									234
		Сметная заработная плата	Тенге						320434			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					737869				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									234
		Сметная заработная плата	Тенге						320434			
		РАЗДЕЛ 3.УЗЕЛ УСТАНОВКИ КОВЕРА (11шт)-АС1										
25	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные бетонные плоские.Устройство**	**м3**		**0,378**	**3125,81**	**1435,71**	**1182**	**543**	**110**	**602**	**1926**
		НР - 91%; СП - 8%				**1399,95**	**350,98**	**529**	**133**		**143**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,1155	0,4217							
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,231725	0,088							
26	**212-101-2003 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15,F50,W4,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**0,38556**	**22491,00**	**0**	**8672**	**0**	**8672**	**0**	**9365**
		СП - 8%				**0**	**0**	**0**	**0**		**694**	
27	**1108-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция горизонтальная цементная**	**м2 поверхности**		**1,0413**	**949,62**	**14,61**	**989**	**15**	**400**	**541**	**1652**
		НР - 93%; СП - 8%				**551,32**	**6,90**	**574**	**7**		**122**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,4393	0,4574							
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	0,005							
28	**1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены приямков и каналов из кирпича.Кладка**	**м3 кладки**		**0,72**	**11277,09**	**2622,28**	**8120**	**1888**	**359**	**5877**	**15116**
		НР - 93%; СП - 8%				**8156,26**	**620,59**	**5873**	**447**		**1120**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	6,843	4,9266							
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	0,298							
29	**212-401-0102 РСНБ РК 2015**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**		**0,1728**	**13242,00**	**0**	**2288**	**0**	**2288**	**0**	**2471**
		СП - 8%				**0**	**0**	**0**	**0**		**183**	
30	**213-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100,размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**		**0,288**	**60131,00**	**0**	**17318**	**0**	**17318**	**0**	**18703**
		СП - 8%				**0**	**0**	**0**	**0**		**1385**	
31	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом толщ.100 мм.Устройство**	**м2 покрытия**		**12,852**	**4830,60**	**185,00**	**62083**	**2378**	**55153**	**5075**	**72531**
		НР - 94%; СП - 8%				**354,17**	**65,91**	**4552**	**847**		**5373**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,30245	3,8871							
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03796	0,4879							
32	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Отмостка бетонная.Устройство**	**м3**		**4,5**	**4688,76**	**1325,82**	**21099**	**5966**	**7798**	**7955**	**31379**
		НР - 91%; СП - 8%				**1630,13**	**312,53**	**7336**	**1406**		**2324**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,5525	6,9863							

32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,208495	0,938							
33	**212-101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (с надбавкой за морозостойкость до F50)**	**м3**		**4,59**	**17409,37**	**0**	**79909**	**0**	**79909**	**0**	**86302**
		СП - 8%				**0**	**0**	**0**	**0**		**6393**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**201659**	**10790**	**172007**	**20050**	**239445**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**18863**	**2840**		**17737**	
		Материалы	Тенге					**201659**				
		Всего заработная плата	Тенге					**63820**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						**21703**			
		Накладные расходы	Тенге					**108187**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20050**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**17737**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**239445**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**18**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге						**21703**			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**239445**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**18**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**						**21703**			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										**10553838**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2326357**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2591160**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**660705**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2184339**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**469586**				
		- Накладные расходы	Тенге								**2200630**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**781766**	
		Перевозка материалов, см.№1 во вкладке	Тенге							**4709517**		

Расчет согласно договора

Нормативная трудоемкость ч/ч		**2 564**
ВСЕГО, Стоимость работ по смете -		**8 369 498**
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)		**1 402 348**
Командировочные расходы (проживание-0,75 МРП)		**701 174**
Проезд		**0**
Транспортировка материалов		**4 709 517**
Стоимость работ на 2021год		**15 182 537**
Материалы, изделия и конструкции, (поставки подрядчика)		**2 184 309**
Непредвиденные 2%		**0**
ВСЕГО, без НДС, в ценах 2021 г.		**17 366 845**
Всего в текущ ценах на 2022 год - 100 %, К=1,0500514		**18 236 080,41**
ИТОГО с пониж коэф.	**0,99999988**	**18 236 078,00**
Итого с понижающим К-0,9 (услуги ген. подряда)	**0,9**	**16 412 470,00**
НДС 12%	Тенге	**1 969 496,40**
ИТОГО ПО АКТУ, ТЕНГЕ С НДС	Тенге	**18 381 966,40**

№№ по ведомости ресурсов	Наименование	Ед.измерения	Количество	Цена	Сумма 2022г.
1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	32,320	2391	77277

2	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,4730	3396	1606
3	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,2365	2478	586
4	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,7660	2460	1884
5	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	207	1660	343544
6	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,0323	12375	399
7	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0017	216199	358
10	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	1,22	50383	61467
13	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,31873	160252	51077
14	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,1363	6931	7876
18	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,248	392	2449
21	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	920	1660	1527598
22	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (с надбавкой за морозостойкость до F50)	м3	4,590	17409,37	79909
23	Бетон тяжелый класса В15,F50,W4,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,3856	22491	8672
24	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,173	13242	2288
25	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100,размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,288	60131	17318
	Итого:				**2 184 309**

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 отделения Качарского теплоцентра, строительство ГРП.

№ договора: № 2 от 02.03.22

согласно смете № SSG-2021-П-40-75(2)

Акт № 10

выполненных работ за август 2022 года

ГАЗОПРОВОД ОТ ГРС п.КАЧАР до ГРП КАЧАРСКОГО ТЕПЛОЦЕНТРА

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
						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 СМЕТЕ 06-03-01 (РС/SSG/19-12261-АС1,АС2)										
		Трубы и фасонные детали полиэтиленовые										
1	**1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**1,6995**	**730176,77**	**245778,83**	**1240935**	**417701**	**4909**	**939444**	**2354810**
		НР - 99%; СП - 8%				**481509,60**	**76850,81**	**818326**	**130608**		**174430**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	343,2	583,2700							
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	59,868	101,7500							
2	**241-202-0116 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 9 CT РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х25,2 мм**	**м**		**1699,5**	**0,00**	**0,00**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		СП - 8%				**0,00**	**0,00**	**0**	**0**		**0**	
3	**ТКП ТОО "Торговый дом СТЗ "АРЫСТАН" г.Степногорск 2021г.**	**Отвод 90 гр. ПЭ100 ГАЗ/ВОДА 225 SDR11, 1,0МПа/1,6МПа Тип1**	**шт.**		**5**	**27999,00**	**0,00**	**139995**	**0**	**139995**	**0**	**151195**
		СП - 8%				**0,00**	**0,00**	**0**	**0**		**11200**	
4	**ТКП ТОО "Торговый дом СТЗ "АРЫСТАН" г.Степногорск 2021г.**	**Отвод 45 гр. ПЭ100 ГАЗ/ВОДА 225 SDR11, 1,0МПа/1,6МПа Тип1**	**шт.**		**2**	**22399,93**	**0,00**	**44800**	**0**	**44800**	**0**	**48384**
		СП - 8%				**0,00**	**0,00**	**0**	**0**		**3584**	
5	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм (Переходы сталь/ПЭ). Установка**	**т фасонных частей**		**0,0167**	**1311472,20**	**639042,12**	**21902**	**10672**	**0**	**14457**	**39267**
		НР - 99%; СП - 8%				**672430,08**	**202012,72**	**11230**	**3374**		**2909**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	375,24	6,2700							
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	113,16	1,8900							
6	**ТКП ТОО "Торговый дом СТЗ "АРЫСТАН" г.Степногорск 2021г.**	**Переход СН ПЭ100 ГАЗ SDR11 225/219Б**	**шт.**		**1**	**64022,30**	**0,00**	**64022**	**0**	**64023**	**0**	**69144**
		СП - 8%				**0,00**	**0,00**	**0**	**0**		**5122**	
9	**1122-1401-0305 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**		**12**	**2147,33**	**16,27**	**25768**	**195**	**5995**	**19446**	**48832**
		НР - 99%; СП - 8%				**1631,51**	**5,40**	**19578**	**65**		**3617**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,0884	13,0608							

9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	0,0432							
10	261-301-1578 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 (ГАЗ SDR 17,6 - 315x17,9) СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м		12	13201,00	0,00	158412	0	158412	0	171085
		СП - 8%				0,00	0,00	0	0		12673	
		Арматура										
45	1124-0108-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж	ковер		9	4565,22	836,94	41087	7532	99	36641	83947
		НР - 99%; СП - 8%				3717,36	395,02	33456	3555		6218	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,22968	29,0700							
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,26352	2,3700							
46	ТКП ТОО "Торговый дом СТЗ "АРЫСТАН" г.Степногорск 2021г.	Ковер чугунный для газопровода	шт.		9	21879,00	0,00	196911	0	196911	0	212664
		СП - 8%				0,00	0,00	0	0		15753	
47	1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля		1780	455,27	203,59	810377	362390	95782	337571	1239784
		НР - 72%; СП - 8%				197,87	65,53	352205	116643		91836	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,132	234,9600							
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,048	85,6892							
48	243-105-0202 РСНБ РК 2015	Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1x2,5 (ок)-1	км		1,78	120052,00	0,00	213693	0	213693	0	230788
		СП - 8%				0,00	0,00	0	0		17095	
51	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля		1,78	37957,71	25967,55	67565	46222	0	19422	93945
		НР - 61%; СП - 8%				11990,16	5896,86	21342	10496		6959	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,56	13,4600							
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,2544	5,7900							
52	249-101-0201 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м	м		1780	16,00	0,00	28480	0	28480	0	30758
		СП - 8%				0,00	0,00	0	0		2278	
54	1339-0201-0105 РСНБ РК 2015 Р. 1339 ТЧ п.3 табл.1 Кзтр=1,25, Кэм=1,25	Трубопроводы, диаметр до 273 мм (225x25 мм). Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений. В траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению, применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25	стык		150	537,60	0,00	80640	0	0	49190	140217
		НР - 61%; СП - 8%				537,60	0,00	80640	0		10386	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,3	45,0							
55	1339-0201-0106 РСНБ РК 2015 Р. 1339 ТЧ п.3 табл.1 Кзтр=1,25, Кэм=1,25	Трубопроводы, диаметр до 377 мм (315x17,9 мм). Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений. В траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению, применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25	стык		4	806,40	0,00	3226	0	0	1968	5609
		НР - 61%; СП - 8%				806,40	0,00	3226	0		415	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,45	1,8							

56	1339-0201-0517 РСНБ РК 2015 Р. 1339 ТЧ п.3 табл.1 Кзтр=1,25, Кзм=1,25	Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 40 мм (225х25 мм). Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное. В траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению, применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25	стык		74	5490,39	162,00	406289	11988	10019	234412	691957
		НР - 61%; СП - 8%				5193,00	0,00	384282	0		51256	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	3	222,00							
57	1339-0201-0522 РСНБ РК 2015 Р. 1339 ТЧ п.3 табл.1 Кзтр=1,25, Кзм=1,25	Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 24 мм (315х17,9 мм). Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное. В траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению, применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25	стык		1	5552,08	186,30	5552	186	173	3168	9417
		НР - 61%; СП - 8%				5193,00	0,00	5193	0		698	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	3	3,000							
		Изоляция стальных участков газопровода в местах соединений с полиэтиленовой трубой										
66	1122-0601-0906 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода		0,001	843059,86	673672,81	843	674	68	331	1268
		НР - 99%; СП - 8%				101630,88	232466,75	102	232		94	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	64,08	0,0600							
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	119,977	0,1200							
67	261-107-0495 РСНБ РК 2015	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 (типа "Полилен" толщ.1,2 мм)	м2		2,5	774,00	0,00	1935	0	1935	0	2090
		СП - 8%				0,00	0,00	0	0		155	
68	261-107-0515 РСНБ РК 2015	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм (Полилен-0)	м2		2,5	330,00	0,00	825	0	825	0	891
		СП - 8%				0,00	0,00	0	0		66	
69	261-105-0635 РСНБ РК 2015	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т		0,0001	1176898,00	0,00	118	0	118	0	127
		СП - 8%				0,00	0,00	0	0		9	
70	1108-0301-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стыки (6 футляров х 2 стыка = 12 стыков). Заделка монтажной пеной	м стыка		11,304	239,56	0,11	2708	1	0	2518	5644
		НР - 93%; СП - 8%				239,45	0,05	2707	1		418	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,191	2,1600							
71	261-105-0654 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.		6	1712,00	0,00	10272	0	10272	0	11094
		СП - 8%				0,00	0,00	0	0		822	
		Материал для изготовления таблички-указателя размером 210х140										
72	1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций		0,02355	75910,92	3565,51	1788	84	51	1151	3174
		НР - 69%; СП - 8%				70179,60	650,22	1653	15		235	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	55,92	1,3200							
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,372	0,0090							
73	1109-0701-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций		0,02355	292620,84	100758,24	6891	2373	5	3198	10897
		НР - 69%; СП - 8%				191664,00	5165,88	4514	122		807	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	132	3,1090							
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,88	0,0700							

74	214-102-0101 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм (А-ПУ-2)	т		0,02355	383938,00	0,00	9042	0	9042	0	9765
		СП - 8%				0,00	0,00	0	0		723	
75	1125-0129-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Протектор. Установка опознавательного знака	знак		30	2360,74	0,00	70822	0	0	64448	146092
		НР - 91%; СП - 8%				2360,74	0,00	70822	0		10822	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	2,016	60,4800							
76	ТКП ИП "ФИВАРУСС" г.Актобе 2021г.	Столбик опознавательный СОГ 2500	шт.		30	6170,09	0,00	185103	0	185103	0	199911
		СП - 8%				0,00	0,00	0	0		14808	
		Электроды										
77	217-302-0205 РСНБ РК 2015	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг		30	535,00	0,00	16050	0	16050	0	17334
		СП - 8%				0,00	0,00	0	0		1284	
		Антикоррозийное покрытие надземного газопровода										
78	1113-0601-0207 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2		38	512,04	0,00	19458	0	0	13426	35514
		НР - 69%; СП - 8%				512,04	0,00	19458	0		2631	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,408	15,5040							
79	1113-0601-0209 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Обеспыливание	м2		38	121,02	15,60	4599	593	0	2764	7952
		НР - 69%; СП - 8%				105,42	0,00	4006	0		589	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,084	3,1920							
80	1113-0601-0302 РСНБ РК 2015	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом	м2		38	269,26	1,38	10232	52	4781	3740	15089
		НР - 69%; СП - 8%				142,08	0,54	5399	21		1118	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,109	4,1420							
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00036	0,0140							
81	1113-0301-0401 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за 2 раза	м2		38	359,90	7,28	13676	277	9901	2443	17409
		НР - 69%; СП - 8%				92,09	1,08	3499	41		1290	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,05232	1,9900							
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00072	0,0300							
82	1113-0301-1413 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125 за 2 раза	м2		38	806,12	5,39	30633	205	28706	1216	34397
		НР - 69%; СП - 8%				45,31	1,08	1722	41		2548	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,033	1,2540							
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00072	0,0300							
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									6140451
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1843358				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						861146			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						265214			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							1230148		
		- Накладные расходы	Тенге								1750954	
		- Сметная прибыль	Тенге								454848	
		Перевозка грузов /смета №1,во вкладке/	Тенге							0		

Расчет согласно договора

Нормативная трудоемкость ч/ч		1 443
ВСЕГО, Стоимость работ по смете -		4 910 307
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)		789 231
Командировочные расходы (проживание-0,75 МРП)		394 615
Проезд		0
Транспортировка материалов		0
Стоимость работ на 2021год		6 094 153
Материалы, изделия и конструкции, (поставки подрядчика)		1 194 264
Непредвиденные 2%		0
ВСЕГО, без НДС, в ценах 2021 г.		7 288 417
Всего в текущ ценах на 2022 год - 100 %, К=1,05		7 652 837,64
ИТОГО с пониж коэф.	0,99999988	7 652 837,00
Итого с понижающим К-0,9 (услуги ген. подряда)	0,9	6 887 553,00
НДС 12%	Тенге	826 506,36
ИТОГО ПО АКТУ, ТЕНГЕ С НДС	Тенге	7 714 059,36

Ведомость ресурсов подрядчика

№№ по ведомости ресурсов	Наименование	Ед.измерения	Количество	Цена	Сумма 2022г.
2	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,712	453	323
8	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	5,82929	238	1387
9	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	6,00000	1712	10272
14	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,04946	280	14
17	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,01356	477196	6471
18	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00125	369866	462
20	Салфетки хлопчатобумажные	м2	18,06000	146	2637
22	Ветошь	кг	1,90000	90	171
26	Лента К226	100 м	0,17088	1755	300
28	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,045000	14741	663
32	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01079	655819	7078
33	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,012160	379074	4610
34	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-125	т	0,01748	1330611	23259
45	Кабель силовой число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х2,5 (ок)-1	км	1,78	120052	213693
51	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,7500	561	421
52	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,0680	910	972
53	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,012706	651547	8279
54	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	30	535	16050
55	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0178	361170	6429
56	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,178	330422	58815
59	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный	кг	0,114	488	56
62	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00445	508438	2263
63	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	1780	16	28480
66	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0001	1176898	118

72	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм (А-ПУ-2)	т	0,02355	383938	9042
77	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86 (типа "Полилен" толщ.1,2 мм)	м2	2,5	774	1935
78	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм (Полилен-0)	м2	2,5	330	825
79	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 (ГАЗ SDR 17,6 - 315x17,9) СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	12	13201	158412
80	Столбик опознавательный СОГ 2500	шт.	30	6170	185103
84	Ковер чугунный для газопровода	шт.	9	21879	196911
85	Отвод 45 гр. ПЭ100 ГАЗ/ВОДА 225 SDR11, 1,0МПа/1,6МПа Тип1	шт.	2	22400	44800
86	Отвод 90 гр. ПЭ100 ГАЗ/ВОДА 225 SDR11, 1,0МПа/1,6МПа Тип1	шт.	5	27999	139995
88	Переход СН ПЭ100 ГАЗ SDR11 225/219Б	шт.	1	64022	64022
	Итого:				**1 194 264**

ГЕНПОДРЯДЧИК:

Главный инженер ТОО "Bert Group"

А.И. Галайкин

СУБПОДРЯДЧИК:

Главный инженер ТОО "Изомир"

Ж.Н. Мухамедгалиев