Заказчик :ТОО "Qaz Carbon"(Каз Карбон)
Подрядчик: ТОО "СМУ-5"
Стройка : Строительство Сарыаркинского ферросплавного завода
Объект : Благоустройство территории
Договор подряда: № Д-П/2020-267 от 15 сентября 2020г., доп соглашение №3

АКТ №1

на благоустройство (асфальтирование) территории ТОО " Qaz Carbon" (Каз Карбон)

за октябрь 2021года

Стоимость работ по акту , тыс. тенге 28004,657 тыс.тенге
в том числе НДС, тыс. тенге 3000,499 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	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Выемка грунта S=4529 м2, hср=0,5м										
1	1101-0102-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**2264,5**		**246,50**	**237,94**	**558199**	**538815**	**611**	**91468**	**701640**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,29**	**47,81**	**18773**	**108266**		**51973**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,00774	17,5272	1071,00		18773				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0219	49,5926							
1.3	3101-0201-0905	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0,01671	37,839795		12663,00		479165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01671	37,839795		2183,00		82604			
1.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00519	11,752755		5076,00		59657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00519	11,752755		2183,00		25656			
1.5	211-201-0607	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,00012**	**0,27174**	**2228,00**				**605**		
2	412-102-С201 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т*км**	**3962,875**		**152,00**	**--**	**602357**	**--**	**--**	**--**	**650546**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48189**	
3	1101-0203-0112 РСНБ РК 2015	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом (дна корыта). Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**4529**		**51,50**	**22,51**	**233244**	**101947**	**--**	**112337**	**373228**
		НР - 72%; СП - 8%				**28,99**	**5,46**	**131296**	**24728**		**27646**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	126,3591	1039,00		131296				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	11,3225							
3.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	3,1703		7818,00		24785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	3,1703		2183,00		6921			
3.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,63044		5076,00		8276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,63044		2183,00		3559			
3.5	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	6,52176		10565,00		68902			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	6,52176	2183,00		14237			900420
4	1101-0201-0102 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т(дна корыта). Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов)**	м3 уплотненного грунта	1358,7	71,59	71,59 30,10	97269 --	97269 40897	--	29446 10137	136852
		НР - 72%; СП - 8%									
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	19,0082						
4.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	1,698375	789,00		1340			
4.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	1,698375	4752,00		8071			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	1,698375	1827,00		3103			
4.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	17,309838	5076,00		87865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	17,309838	2183,00		37787			
5	1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см (добавить 5 проходов до 6)**	м3 уплотненного грунта	1358,7	34,63	34,63 11,42	47052 --	47051 15516	--	11172 4658	62882
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	8,4919						
5.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00625	8,491875	789,00		6700			
5.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	8,491875	4752,00		40353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	8,491875	1827,00		15515			
	Устройство подстилающего слоя S=4529 м2, hср=0,2м										
6	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.**	м3 материала основания в плотном теле	905,8	1301,56 163,01	1136,66 275,03	1178953 147654	1029586 249122	1713	428519 128598	1736070
		НР - 108%; СП - 8%			1132,00		147654				
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	130,4352						
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	129,5294						
6.3	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	64,13064	9409,00		603405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	64,13064	2183,00		139997			
6.4	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	14,0399	10565,00		148332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	14,0399	2183,00		30649			
6.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	43,11608	5171,00		222953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	43,11608	1528,00		65881			
6.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	8,24278	6660,00		54897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	8,24278	1528,00		12595			
6.7	217-603-0104	**Вода техническая**	м3	0,07	63,406	27,00			1712		
7	211-602-0104 РСНБ РК 2015	**Смесь щебеночно-песчаная шлаковая для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 марки С3**	м3	1105,076	3161,00 --	-- --	3493145 --	-- --	3493145	-- 279452	3772597
		СП - 8%									
8	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	м2 основания	4170	299,53 38,74	259,98 82,47	1249040 161546	1084117 343900	3377	545881 143594	1938515
		НР - 108%; СП - 8%									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
												900420
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	137,61	1174,00		161546				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04038	168,3846							
8.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 10 т	маш.-ч	0,0106	44,202		5261,00		232547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	44,202		1827,00		80757			
8.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 12 т	маш.-ч	0,0239	99,663		6980,00		695648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	99,663		2183,00		217564			
8.5	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	2,3769		7618,00		18107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	2,3769		1827,00		4343			
8.6	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	9,7995		5076,00		49742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	9,7995		2183,00		21392			
8.7	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	1,5012		10565,00		15860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	1,5012		2183,00		3277			
8.8	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	10,842		6660,00		72208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	10,842		1528,00		16567			
8.9	217-603-0104	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**125,1**	**27,00**				**3378**		
9	**211-602-0105 РСНБ РК 2015**	**Смесь щебеночно-песчаная шлаковая для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 марки С4**										
		СП - 8%	**м3**		**763,11**	**3168,00**	**--**	**2417532**	**--**	**2417532**	**--**	**2610935**
10	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Розлив вяжущих материалов.**				**--**	**--**	**--**	**--**		**193403**	
		НР - 108%; СП - 8%	**т**		**1,2012**	**119867,88**	**2139,91**	**143985**	**2571**	**141414**	**1375**	**156988**
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,6967		**1059,66**	**--**	**1273**		**11629**	
10.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,348348		7379,00		2570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,696696		1827,00		1273			
10.3	216-201-0801	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	т	**1,03**	**1,237236**	**114299,00**				**141415**		
11	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство (Н=6см)**										
		НР - 108%; СП - 8%	**м2 покрытия**		**4004**	**2063,96**	**198,99**	**8264096**	**796756**	**7364277**	**231438**	**9175176**
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3.6)				**25,74**	**27,78**	**103063**	**111231**		**679643**	
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018	72,072	1430,00		103063				
11.3	3104-0403-0101	Нарезчик швов	чел-ч	0,01364	54,6146							
11.4	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0001	0,4004		1370,00		549			
11.5	3201-0101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,00003	0,12012		120,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0019	7,6076		14256,00		108454			
11.6	3201-0101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа катков фирмы "HAMM" с рабочей массой от 9,0 до 13 т	чел-ч	0,0019	7,6076		1827,00		13899			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0057	22,8228		14615,00		333555			
11.7	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	чел-ч	0,0057	22,8228		2183,00		49822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0019	7,6076		8237,00		62664			
11.8	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	чел-ч	0,0019	7,6076		2183,00		16607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0012	4,8048		3015,00		14486			
11.9	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	чел-ч	0,0012	4,8048		1528,00		7342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0008	3,2032		6660,00		21333			
11.10	3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	чел-ч	0,0008	3,2032		1528,00		4894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,00004	0,16016		3688,00		591			
11.11	3201-0209-0303	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	чел-ч	0,00004	0,16016		1827,00		293			
			маш.-ч	0,0021	8,4084		30341,00		255119			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	8,4084		2183,00		18356			
11.12	212-501-0103	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0968**	**387,5872**	**19000,00**				**7364157**		
11.13	217-603-0104	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**4,004**	**27,00**				**108**		
12	1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20К=4	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**м2 покрытия**		**4004**	**921,12**	**0,08**	**3688164**	**320**	**3651648**	**39092**	**4025436**
		НР - 108%; СП - 8%				**9,04**	**--**	**36196**	**--**		**298181**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,0056	22,4224	1617,00		36196				
12.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00068	2,72272		120,00		327			
12.3	212-501-0103	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,048**	**192,192**	**19000,00**				**3651648**		
		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
13	1216-0101-0801 РСНБ РК 2015	**Люки чугунные. Демонтаж**	**люк**		**4**	**2476,57**	**--**	**9906**	**--**	**--**	**7133**	**18402**
		НР - 72%; СП - 8%				**2476,57**	**--**	**9906**	**--**		**1363**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,1)	чел-ч	2,27	9,08	1091,00		9906				
		Земляные работы										
14	1101-0102-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**3,5**	**246,50**	**237,94**	**863**	**832**	**2**	**141**	**1085**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,29**	**47,81**	**29**	**167**		**80**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,00774	0,0271	1071,00		29				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0219	0,0766							
14.3	3101-0201-0905	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0,01671	0,058485		12663,00		741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01671	0,058485		2183,00		128			
14.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00519	0,018165		5076,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00519	0,018165		2183,00		40			
14.5	211-201-0607	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,00012**	**0,00042**	**2228,00**				**1**		
15	1101-0205-0301 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**		**0,5**	**1457,30**	**--**	**729**	**--**	**--**	**525**	**1354**
		НР - 72%; СП - 8%				**1457,30**	**--**	**729**	**--**		**100**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,18	0,59	1235,00		729				
16	1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**		**0,31**	**38336,55**	**8168,32**	**11884**	**2533**	**4490**	**5884**	**19189**
		НР - 99%; СП - 8%				**15679,80**	**3492,30**	**4861**	**1083**		**1421**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	11,16	3,4596	1405,00		4861				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,793	0,5558							
16.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,01891		717,00		14			
16.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	0,35619		5278,00		1880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	0,35619		2183,00		778			
16.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	0,19964		3199,00		639			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,621	0,19251	21275,00				4096		
16.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,082	0,02542	15569,00				396		
17	225-101-0101 РСНБ РК 2015	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**										
		СП - 8%	**шт.**	**1**		**6319,00**	**--**	**6319**	**--**	**6319**	**--**	**6825**
						--	**--**	**--**	**--**		**506**	
18	225-101-0105 РСНБ РК 2015	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**										
		СП - 8%	**шт.**	**1**		**12609,00**	**--**	**12609**	**--**	**12609**	**--**	**13618**
						--	**--**	**--**	**--**		**1009**	
19	225-101-0201 РСНБ РК 2015	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**										
		СП - 8%	**шт.**	**5**		**6222,00**	**--**	**31110**	**--**	**31110**	**--**	**33599**
						--	**--**	**--**	**--**		**2489**	
20	244-202-0104 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99, тип Л**										
		СП - 8%	**комплект**	**8**		**35960,00**	**--**	**287680**	**--**	**287680**	**--**	**310694**
						--	**--**	**--**	**--**		**23014**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**25745632**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**614053**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3701797**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**896183**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**17415928**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**602357**				
		- Накладные расходы	Тенге								**1504411**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1907085**	
		ИТОГО по Акту в текущих ценах 2021 года	**Тенге**					**25745632,00**				
		Итого с учетом скидки (2,88%)						**25 004 157,80**				
		НДС 12%	**Тенге**					**3 000 498,94**				
		ВСЕГО по Акту в текущих ценах (с учетом скидки)	**Тенге**					**28 004 656,74**				

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "Qaz Carbon" (Каз Карбон)
Генеральный директор

_____ **Штеер Е.В.**

ТОО "Qaz Carbon" (Каз Карбон)
Главный инженер

_____ **Кляцкий В.В.**

ТОО "Qaz Carbon" (Каз Карбон)
Инженер -строитель

_____ **Янковская И.В.**

ТОО «СМУ-5»
Директор

_____ **Зубов И.В.**

Представитель технадзора заказчика
ТОО"СЕСТ Инжиниринг"

_____ **Инкарбеков К.К.**

СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ
ТОО «СЕСТ Инжиниринг»
Инкарбеков Кайрат Кентаевич
ИИН 670210350313
№ аттестата: KZ92VJE00055189
KZ65VJE00055190
KZ93VJE00056833

СУБПОДРЯДЧИК:
ТОО «Агродор»
Директор

_____ **Мальчушкина Н.Ю.**