Форма КС-2

Зака ТОО "Электро-ХСБМ"

Под ТОО «AIBAS COMPANY»

Наименование строительства и его адрес: Строительство реверсной линии КС-12

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

на строительство реверсного газопровода на КС-12 Шалкарское ЛПУ

за ноябрь 2015 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей; рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Рекультивация земель										
		Возврат плодородного слоя земли								
1	Е0101-24-5	Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м	1630,2	4,37	4,37	7117,20	7117,20	2394,90	--	--
		м3		--	1,51	--	2469,60	87,30	0,01	9
2	Е0101-24-13	Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м	3260,4	3,78	3,78	12319,20	12319,20	4145,40	--	--
		м3		--	1,31	--	4274,10	87,30	--	16
3	Е0101-145-1	Планировка площадей из грунтов 1 группы механизированным способом	16302	1,10	1,10	17928,00	17928,00	3626,10	--	--
		м2		--	0,23	--	3737,70	87,30	--	14
		Биологическая рекультивация								
4	Е0101-152-2	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав механизированным способом	858	24,44	24,44	20963,70	20963,70	4718,70	--	--
		м2		--	5,67	--	4864,50	87,30	0,02	19
5	Е0101-153-1	Полив посевов трав водой	858	17,13	15,22	14698,80	13061,70	4486,50	0,02	14
		м2		1,91	3,48	1637,10	2988,00	87,30	0,02	15
Линейная часть										
		Монтаж опознавательных знаков								
6	Е0101-149-4	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м	18	146,45	129,47	2636,10	2330,10	873,00	0,13	2
		яма		16,97	33,01	305,10	594,00	87,30	0,14	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	1,323	57,94	22,10	76,50	28,80	72,00	0,26	--
		м2		35,85	8,28	47,70	10,80	110,70	0,04	--
8	Е0106-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов	14,4	780,95	86,37	11245,50	1243,80	10995,30	4,90	71
		м3		694,58	32,63	10001,70	469,80	94,50	0,18	3
9	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	0,072	120,69	--	9,00	--	9,90	0,97	--
		м3		120,69	--	9,00	--	101,70	--	--
10	Е0127-83-1прим.	Установка дорожных знаков на металлических стойках	18	587,20	131,57	10569,60	2367,90	11515,50	3,20	58
		шт		455,63	25,40	8201,70	457,20	119,70	0,11	2
11	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	55,8	5,27	0,05	294,30	2,70	263,70	0,03	2
		м2		5,23	0,02	291,60	0,90	81,00	--	--
12	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	55,8	3,76	0,02	209,70	0,90	188,10	0,02	1
		м2		3,74	--	208,80	--	81,00	--	--
Крановый узел 8р										
		Устройство покрытия площадки								
13	Е0101-17-8	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	47,85	28,97	27,69	1386,00	1324,80	407,70	0,01	--
		м3		1,28	7,51	61,20	359,10	87,30	0,03	1
14	Е010333-А15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	83,7375	97,38	97,38	8154,00	8154,00	1630,80	--	--
		т		--	19,48	--	1630,80	90,00	0,45	38
15	Е0101-35-2	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещение грунтов 2 группы до 20 м	47,85	11,35	11,35	543,60	543,60	182,70	--	--
		м3		--	3,94	--	188,10	87,30	0,01	1
16	Е0101-130-1	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	47,85	12,61	12,61	603,00	603,00	200,70	--	--
		м3		--	4,32	--	206,10	87,30	0,02	1
17	Е0101-130-7 К=7	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 25 см	47,85	8,78	8,78	420,30	420,30	122,40	--	--
		м3		--	2,64	--	126,00	87,30	0,01	--
18	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	47,85	12,26	10,80	586,80	516,60	182,70	0,01	1
		м3		1,46	2,48	70,20	117,90	87,30	0,01	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Е0101-145-12	Планировка откосов, полотна насыпей из грунтов 2 группы механизированным способом	12	7,70	3,99	92,70	47,70	51,30	0,03	--
		м2		3,71	0,67	44,10	8,10	87,30	--	--
20	Е0127-26-1	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	121	36,27	30,86	4388,40	3734,10	2144,70	0,04	5
		м2		5,41	7,91	654,30	957,60	119,70	0,03	4
21	Е0127-26-3	Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм, на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к гр.1,2	363	1,32	1,23	479,70	446,40	217,80	--	--
		м2		0,09	0,36	32,40	131,40	119,70	--	--
		Устройство дорожного покрытия								
22	Е0127-26-1	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	189	36,27	30,86	6855,30	5832,90	3349,80	0,04	8
		м2		5,41	7,91	1022,40	1495,80	119,70	0,03	6
23	Е0127-26-3	Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм, на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к гр.1,2	189	1,32	1,23	249,30	232,20	113,40	--	--
		м2		0,09	0,36	17,10	68,40	119,70	--	--
24	Е0127-14-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	18,9	80,56	61,32	1522,80	1159,20	772,20	0,14	3
		м3		19,24	11,48	363,60	216,90	119,70	0,04	1
		Устройство покрытия тротуаров								
25	Е0127-57-1	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов цементным раствором	25	107,04	44,87	2675,70	1121,40	2593,80	0,46	11
		м2		62,17	15,84	1554,30	396,00	119,70	0,09	2
26	Е0127-34-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Установка бортовых бетонных камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий	65	103,78	5,97	6745,50	387,90	8592,30	0,70	45
		м		97,81	1,58	6357,60	102,60	119,70	0,01	--
		Отмостка								
27	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	46,64	57,94	22,10	2702,70	1030,50	2531,70	0,26	12
		м2		35,85	8,28	1672,20	386,10	110,70	0,04	2
28	Е0106-1-4	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом более 5 м3 под колонны	4,664	631,65	257,02	2945,70	1198,80	2310,30	2,65	12
		м3		374,63	97,10	1746,90	452,70	94,50	0,53	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Крановый узел 8ар										
		Устройство покрытия площадки								
29	Е0127-26-1	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	121	36,27	30,86	4388,40	3734,10	2144,70	0,04	5
		м2		5,41	7,91	654,30	957,60	119,70	0,03	4
30	Е0127-26-3 К=4	Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм, на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к гр.1,2	121	5,28	4,92	639,00	595,80	290,70	--	--
		м2		0,36	1,44	43,20	174,60	119,70	0,01	1
		Устройство дорожного покрытия								
31	Е0127-26-1	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	189	36,27	30,86	6855,30	5832,90	3349,80	0,04	8
		м2		5,41	7,91	1022,40	1495,80	119,70	0,03	6
32	Е0127-26-3	Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм, на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к гр.1,2	189	1,32	1,23	249,30	232,20	113,40	--	--
		м2		0,09	0,36	17,10	68,40	119,70	--	--
33	Е0127-14-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	18,9	80,56	61,32	1522,80	1159,20	772,20	0,14	3
		м3		19,24	11,48	363,60	216,90	119,70	0,04	1
		Устройство покрытия тротуаров								
34	Е0127-57-1	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов цементным раствором	25	107,04	44,87	2675,70	1121,40	2593,80	0,46	11
		м2		62,17	15,84	1554,30	396,00	119,70	0,09	2
35	Е0127-34-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Установка бортовых бетонных камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий	65	103,78	5,97	6745,50	387,90	8592,30	0,70	45
		м		97,81	1,58	6357,60	102,60	119,70	0,01	--
Крановый узел 20р										
		Устройство дорожного покрытия								
36	Е0127-26-1	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	196	36,27	30,86	7109,10	6048,90	3473,10	0,04	8
		м2		5,41	7,91	1060,20	1551,60	119,70	0,03	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	Е0127-26-3 К=8	Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм, на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к гр.1,2	196	10,57	9,85	2070,90	1929,60	940,50	--	1
		м2		0,72	2,89	141,30	566,10	119,70	0,01	2
38	Е0127-14-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	19,6	80,56	61,32	1578,60	1201,50	801,00	0,14	3
		м3		19,24	11,48	377,10	225,00	119,70	0,04	1
		Устройство покрытия тротуаров								
39	Е0127-57-1	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов цементным раствором	20	107,04	44,87	2141,10	897,30	2075,40	0,46	9
		м2		62,17	15,84	1243,80	316,80	119,70	0,09	2
40	Е0127-34-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Установка бортовых бетонных камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий	52	103,78	5,97	5396,40	310,50	6874,20	0,70	36
		м		97,81	1,58	5085,90	81,90	119,70	0,01	--
Крановый узел 20ар										
		Устройство покрытия площадки								
41	Е0127-26-1	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	121	36,27	30,86	4388,40	3734,10	2144,70	0,04	5
		м2		5,41	7,91	654,30	957,60	119,70	0,03	4
42	Е0127-26-3 К=4	Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм, на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к гр.1,2	121	5,28	4,92	639,00	595,80	290,70	--	--
		м2		0,36	1,44	43,20	174,60	119,70	0,01	1
		Устройство дорожного покрытия								
43	Е0127-26-1	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	198	36,27	30,86	7182,00	6111,00	3509,10	0,04	8
		м2		5,41	7,91	1071,00	1566,90	119,70	0,03	6
44	Е0127-26-3 К=8	Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм, на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к гр.1,2	198	10,57	9,85	2092,50	1949,40	949,50	--	1
		м2		0,72	2,89	142,20	571,50	119,70	0,01	2
45	Е0127-14-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	19,8	80,56	61,32	1594,80	1214,10	809,10	0,14	3
		м3		19,24	11,48	380,70	227,70	119,70	0,04	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Устройство покрытия тротуаров								
46	Е0127-57-1	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов цементным раствором	22	107,04	44,87	2354,40	987,30	2282,40	0,46	10
		м2		62,17	15,84	1368,00	348,30	119,70	0,09	2
47	Е0127-34-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Установка бортовых бетонных камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий	58	103,78	5,97	6019,20	346,50	7667,10	0,70	40
		м		97,81	1,58	5672,70	91,80	119,70	0,01	--
Электрохимическая защита										
48	Е0101-13-3	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	92,4	34,76	33,50	3211,20	3095,10	1022,40	0,01	1
		м3		1,26	10,14	116,10	937,80	87,30	0,04	4
49	Е0101-164-3 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	3	420,39	--	1260,90	--	1424,70	2,98	9
		м3		420,39	--	1260,90	--	101,70	--	--
50	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	3	150,46	--	451,80	--	510,30	1,21	4
		м3		150,46	--	451,80	--	101,70	--	--
51	Е0101-27-3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м	89,4	6,81	6,81	609,30	609,30	191,70	--	--
		м3		--	2,21	--	198,00	87,30	0,01	1
52	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	89,4	19,40	4,07	1733,40	363,60	1329,30	0,11	10
		м3		15,33	--	1369,80	--	87,30	--	--
53	Ц0108-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	330	19,98	2,79	6593,40	920,70	5530,50	0,11	36
		м		17,19	0,45	5672,70	148,50	85,50	--	1
54	Ц0108-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	330	32,94	25,02	10870,20	8256,60	4429,80	0,06	20
		м		7,92	6,21	2613,60	2049,30	85,50	0,04	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	Е0101-13-3	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	3,2	34,76	33,50	111,60	107,10	35,10	0,01	--
		м3		1,26	10,14	3,60	32,40	87,30	0,04	--
56	Е0101-164-3 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	0,2	420,39	--	83,70	--	95,40	2,98	1
		м3		420,39	--	83,70	--	101,70	--	--
57	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	0,2	150,46	--	29,70	--	34,20	1,21	--
		м3		150,46	--	29,70	--	101,70	--	--
58	Е0101-27-3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м	3	6,81	6,81	20,70	20,70	6,30	--	--
		м3		--	2,21	--	6,30	87,30	0,01	--
59	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	3	19,40	4,07	58,50	12,60	45,00	0,11	--
		м3		15,33	--	45,90	--	87,30	--	--
60	Ц0108-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	10	19,98	2,79	199,80	27,90	167,40	0,11	1
		м		17,19	0,45	171,90	4,50	85,50	--	--
61	Ц0108-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	10	32,94	25,02	329,40	250,20	134,10	0,06	1
		м		7,92	6,21	79,20	62,10	85,50	0,04	--
Автоматизация										
62	Ц0111-350-3	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 50 мм	32	430,72	1,42	13783,50	45,90	12364,20	3,00	96
		шт		429,30	--	13737,60	--	81,00	--	--
63	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	16	216,18	11,88	3458,70	189,90	3136,50	1,00	16
		шт		204,30	2,07	3268,80	33,30	85,50	0,01	--
64	Ц0111-233-1	Присоединение проводов, жил, электрических кабелей и заземляющих проводников, сечением 2,5 мм2 к приборам и средствам автоматизации под винт с оконцеванием наконечником	500	18,31	--	9153,00	--	8237,70	0,11	55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		конец		18,31	--	9153,00	--	81,00	--	--
65	Ц0108-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	4836	19,98	2,79	96623,10	13492,80	81041,40	0,11	532
		м		17,19	0,45	83131,20	2176,20	85,50	--	14
66	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	200	19,62	1,89	3924,00	378,00	3454,20	0,10	20
		м		17,73	0,45	3546,00	90,00	85,50	--	1
67	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	150	50,94	7,02	7641,00	1053,00	6322,50	0,29	44
		м		43,92	0,45	6588,00	67,50	85,50	--	--
68	Ц0108-161-2	Заделка концевая сухая с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляциями, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 52 жил	30	87,12	--	2613,60	--	2483,10	--	--
		шт		87,12	--	2613,60	--	85,50	--	--
69	Ц0108-167-13	Муфта соединительная эпоксидная для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 37	30	1000,80	6,30	30024,00	189,00	28402,20	6,00	180
		шт		994,50	2,07	29835,00	62,10	85,50	0,01	--
70	Е0121-12-1	Прокладка металлических коробов	100	125,12	67,61	12511,80	6760,80	10851,30	0,40	40
		м короба		57,51	42,97	5751,00	4296,60	97,20	0,21	21
71	Ц01401-42-2	Устройства систем напряжения и тока. Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей /шкафов, ячеек/: добавлять за каждую последующую панель /шкаф, ячейку/ свыше 2	6	201,80	--	1210,50	--	908,10	1,00	6
		схема		201,80	--	1210,50	--	67,50	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			410570	178280			1362
			Тенге			232289	46970			212
		Накладные расходы -	Тенге			290521				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							145
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				43579			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			42066				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			743157				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1718
		Сметная заработная плата -	Тенге				322838			
		Временные здания и сооружения 2,7%				20 065				
		Удорожание работ в зимнее время 3,78%				28 850				
		Затраты на выслугу лет 1%				7 632				
		Затраты на доп.отпуска 0,4%				3 053				
		ИТОГО в базисных ценах				802 757				
		ИТОГО в текущих ценах				2 052 650				
		Командировочные расходы и мобилизация техники				4 434 361				
		ИТОГО				6 487 011				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Налоги, сборы, платежи 2%				129 740				
		ИТОГО с налогами, сборами, платежами				6 616 751				
		Авторский надзор 0,2%				13 232,35				
		ИТОГО без НДС				**6 629 983,55**				
		НДС 12%				795 598,03				
		ВСЕГО с НДС				**7 425 581,58**				

Заказчик: (подпись)

Подрядчик: (подпись)