1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
111	9	С123-060201-0603 2306-0201-0603 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 19х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,0612	0		0		0		0
112	10	С123-060201-0103 2306-0201-0103 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,153	0		0		0		0
113	11	С123-060128-0405 2306-0128-0405 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 4х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,01734	0		0		0		0
114	12	С123-060131-0203 2306-0131-0203 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВВГ 2х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0612	0		0		0		0
115	13	С123-060131-0402 2306-0131-0402 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВВГ 4х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,1734	0		0		0		0
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге								
			И Т О Г О по акту:									2 594 479

Сдал (Подрядчик)

ТОО "POWERCON", БИН 980340006180 РК 060000 Атырауская область, г.Атырау Промышленная зона Береке, строение 32

Директор **Кенескан Б.К.**

М.П.

Директор ТОО "Gastec" (Газтек) **Ихласов Б.И.**

Главный инженер ТОО "Gastec" (Газтек) **Текебаев Р**

Принял (Заказчик)

Главный энергетик Филиала Акционерного общества "Алюминий Казахстана"-Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ)

Исмагулов Э.Г.

М.П.

ТОО "Коммерческий центр ERG"
Инженер регионального технического надзора **Барышко В.С.**

Форма 4

Заказчик : Филиал Акционерного общества "Алюминий Казахстана"-Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ) БИН 040341005787 010000 РК Костанайская область г.Лисаковск, п.Октябрьский ул.Уральская,42

Подрядчик : ТОО "POWERCON", БИН 980340006180 РК 060000 Атырауская область, г.Атырау Промышленная зона Береке, строение 32

Стройка Строительство трансформаторной подстанции ПС35/6кВ 1х6300кВа,ВЛ-35кВ карьера №15 фмлиала АО "Алюминий Казахстан" КБРУ,КБР

Объект : Объекты электроснабжения

Договор подряда (контракт) № РД/АОК/21-0133 от 13.01.2021 года

Акт выполненных работ №5

за Февраль 2022 года на 4-1-4_ЭС-3360-20-06-17 Модернизация ОРУ-35кВ ТП№4 "Карьерная"

Составлен(а) в текущих ценах на 2 квартал 2020 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 НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Фундаменты												
			Портал ОРУ-35кВ (2шт)									
1	1	Е11-010203-0502 1101-0203-0502 РСНБ РК 2015	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	яма	2	1002,11	817,28	2004	1635	–	759	2985
			НР - 72%; СП - 8%			184,83	342,50	370	685		221	
2	2	Е11-330108-0107 1133-0108-0107 РСНБ РК 2015	**Стойки порталов сборные железобетонные вибрированные массой до 3,5 т. (ВС105-167)Установка в пробуренные котлованы**	м3 сборных железобетонных конструкций	2,6	25069,48	13208,48	65181	34342	–	33179	106228
			НР - 80%; СП - 8%			11861,00	4090,31	30839	10635		7869	
3	3	Е11-330203-0207 1133-0203-0207 РСНБ РК 2015	**Ригели объемом до 0,1 м3 при одном ригеле на стойку для опор ВЛ 35 кВ.(ригель-Р-1) Установка**	шт.	2	4193,10	2606,41	8386	5213	–	4166	13556

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 80%; СП - 8%			1586,69	1016,78	3173	2034		1004	
			Опора под раъединитель 35кВ (1шт)									
4	4	Е11-010203-0502 1101-0203-0502 РСНБ РК 2015	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**	**1**	**1002,11**	**817,28**	**1002**	**817**	**–**	**380**	**1492**
			НР - 72%; СП - 8%			**184,83**	**342,50**	**185**	**343**		**111**	
5	5	Е11-330108-0117 1133-0108-0117 РСНБ РК 2015	**Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т(УСО-1А). Установка в пробуренные котлованы**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,32**	**34939,25**	**22783,33**	**11181**	**7291**	**–**	**5460**	**17972**
			НР - 80%; СП - 8%			**12155,92**	**9173,99**	**3890**	**2936**		**1331**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**87754**	**49297**	**–**	**43944**	**142233**
								38456	**16632**	**–**	**10536**	
			РАЗДЕЛ 2.Ошиновка ОРК-35кВ									
6	6	Ц13-080201-0506 1308-0201-0506 РСНБ РК 2015	**Жилы проводов или кабелей сечением до 150 мм2. Присоединение к зажимам**	**шт.**	**12**	**376,88**	**–**	**4523**	**–**	**–**	**3256**	**8401**
			НР - 72%; СП - 8%			**376,88**	**–**	**4523**	**–**		**622**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**4523**	**–**	**–**	**3256**	**8401**
								4523	**–**	**–**	**622**	
			РАЗДЕЛ 3.Металлоконструкции									
7	7	Е11-330109-0115 1133-0109-0115 РСНБ РК 2015	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка**	**т**	**0,13815**	**158778,58**	**108368,98**	**21935**	**14971**	**–**	**8421**	**32784**
			НР - 80%; СП - 8%			**50409,60**	**25781,72**	**6964**	**3562**		**2428**	
8	8	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.60 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кмр=1,1	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1**	**м2**	**3,89**	**52,26**	**2,68**	**203**	**10**	**–**	**134**	**364**
			НР - 69%; СП - 8%			**49,58**	**0,30**	**193**	**1**		**27**	
9	9	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.60 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кмр=1,1 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1 за 2 раза**	**м2**	**3,89**	**61,75**	**3,79**	**240**	**15**	**–**	**157**	**429**

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 69%; СП - 8%			57,97	0,59	225	2		32	
10	10	Е11-330109-0106 1133-0109-0106 РСНБ РК 2015	**Траверсы порталов ошиновки стальные сварные массой до 0,2 т. Установка**	т	0,1593	106033,78	69825,58	16891	11123	–	6697	25476
			НР - 80%; СП - 8%			36208,20	16344,70	5768	2604		1887	
11	11	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.60 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кмр=1,1	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1**	м2	4,62	52,26	2,68	241	12	–	159	432
			НР - 69%; СП - 8%			49,58	0,30	229	1		32	
12	12	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.60 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кмр=1,1 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1 за 2 раза**	м2	4,62	61,75	3,79	285	17	–	187	510
			НР - 69%; СП - 8%			57,97	0,59	268	3		38	
13	13	Е11-330109-0111 1133-0109-0111 РСНБ РК 2015	**Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка**	т	0,0693	55552,60	32091,40	3850	2224	–	1981	6297
			НР - 80%; СП - 8%			23461,20	12262,36	1626	850		466	
14	14	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.60 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кмр=1,1	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1**	м2	2,01	52,26	2,68	105	5	–	69	188
			НР - 69%; СП - 8%			49,58	0,30	100	1		14	
15	15	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.60 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кмр=1,1 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1 за 2 раза**	м2	2,01	61,75	3,79	124	8	–	81	222
			НР - 69%; СП - 8%			57,97	0,59	117	1		16	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				43876	28386	–	17886	66702
								15489	7025	–	4940	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				43876				
		Всего заработная плата		Тенге					22514			

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Накладные расходы	Тенге				17886				
			Сметная прибыль	Тенге				4941				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				66702				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
			Сметная заработная плата	Тенге					22514			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				66702				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
			Сметная заработная плата	Тенге					22514			
			РАЗДЕЛ 4.Прокладка кабеля									
16	16	Ц13-080201-0810 1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**75**	**384,94**	**183,04**	**28870**	**13728**	**–**	**13885**	**46176**
			НР - 72%; СП - 8%			**201,90**	**55,24**	**15143**	**4143**		**3420**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**28870**	**13728**	**–**	**13885**	**46176**
								15143	**4143**	**–**	**3420**	
			РАЗДЕЛ 5.Монтаж оборудование									
17	17	Ц13-080101-1102 1308-0101-1102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Разъединитель напряжением 35 кВ, на ток 1000 А с одним или двумя заземляющими ножами. Монтаж оборудования**	**комплект (3 полюса)**	**1**	**54829,71**	**18487,71**	**54830**	**18488**	**–**	**30837**	**92520**
			НР - 72%; СП - 8%			**36342,00**	**6486,90**	**36342**	**6487**		**6853**	
18	18	Ц13-080303-2502 1308-0303-2502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 20. Установка на конструкции на стене или колонне (для ящик зажиморв ЯЗВ-120)**	**шт.**	**1**	**5364,58**	**64,58**	**5365**	**65**	**–**	**3816**	**9915**
			НР - 72%; СП - 8%			**5300,00**	**–**	**5300**	**–**		**734**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**60194**	**18552**	**–**	**34653**	**102435**
								41642	**6487**	**–**	**7587**	
			РАЗДЕЛ 6.Заземление									
19	19	Е11-010101-0405 1101-0101-0405 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет**	**м3 грунта**	**7,5**	**217,94**	**207,67**	**1635**	**1557**	**–**	**488**	**2292**
			НР - 72%; СП - 8%			**10,28**	**80,08**	**77**	**601**		**170**	
20	20	Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**7,5**	**30,32**	**30,32**	**227**	**227**	**–**	**60**	**310**

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 72%; СП - 8%			–	11,11	–	83		23	
21	21	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	шт.	9	1075,34	163,24	9678	1469	–	6207	17156
			НР - 72%; СП - 8%			912,10	45,75	8209	412		1271	
22	22	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	м	5	206,40	23,98	1032	120	–	683	1852
			НР - 72%; СП - 8%			182,42	7,19	912	36		137	
23	23	Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	м	50	225,95	17,47	11297	873	–	7670	20485
			НР - 72%; СП - 8%			208,48	4,58	10424	229		1517	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				23869	4247	–	15108	42095
								19622	1360	–	3118	
			И Т О Г О (РАБОТА):									**408 042**
			сметная прибыль 8%									**30 223**
			И Т О Г О (РАБОТА БЕЗ ПРИБЫЛИ)):									**377 819**
			сметная прибыль 10%									**37 782**
			И Т О Г О:									**415 601**
РАЗДЕЛ 7.Материальные ресурсы поставки ПОДРЯДЧИКА												
24	1	С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	м3	1,099	2205,00	–	2423	–	2423	–	2423
						–	–	–	–		–	
25	2	С121-050307-0210 2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74**	кг	0,075	378,00	–	28	–	28	–	28
						–	–	–	–		–	
26	3	С121-050402-0201 2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	**Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73**	т	0,0006	1812342,00	–	1087	–	1087	–	1087
						–	–	–	–		–	
27	4	С121-060405-1201 2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012**	т	0,005	599275,00	–	2996	–	2996	–	2996
						–	–	–	–		–	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	5	С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003079	499538,00	–	1538	–	1538	–	1538
						–	–	–	–		–	
29	6	С121-130207-1204 2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	шт.	2	450,00	–	9	–	9	–	9
						–	–	–	–		–	
30	7	С121-130211-0606 2113-0211-0606 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000465	312744,00	–	145	–	145	–	145
31	8	С121-130702-1113 2113-0702-1113 РСНБ РК 2015	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001	497466,00	–	497	–	497	–	497
						–	–	–	–		–	
32	9	С121-130809-0801 2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,08	652,00	–	52	–	52	–	52
						–	–	–	–		–	
33	10	С121-130809-1301 2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	м	1,84	17,55	–	32	–	32	–	32
						–	–	–	–		–	
34	11	С121-130812-1035 2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	кг	4,74	211,188	–	1001	–	1001	–	1001
						–	–	–	–		–	
35	12	С121-130812-1036 2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	кг	4,62	234,279	–	1082	–	1082	–	1082
						–	–	–	–		–	
						–	–	–	–		–	
36	14	С122-040101-0502 2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	1,04	559,07	–	581	–	581	–	581
						–	–	–	–		–	
37	15	С122-040601-0501 2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	кг	0,32	455,55	–	146	–	146	–	146
						–	–	–	–		–	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	16	С123-060201-0103 2306-0201-0103 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,0255	248930,00	–	6348	–	6348	–	6348
						–	–	–	–		–	
39	17	С123-060201-0403 2306-0201-0403 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,051	607917,00	–	31004	–	31004	–	31004
						–	–	–	–		–	
40	18	С123-061004-0110 2306-1004-0110 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 120/19 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,024	1015944,00	–	24383	–	24383	–	24383
						–	–	–	–		–	
41	19	С124-040201-0645 2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,7	245,00	–	1887	–	1887	–	1887
						–	–	–	–		–	
42	20	С124-040207-3932 2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,016	380,00	–	6	–	6	–	6
						–	–	–	–		–	
43	21	С124-040207-3960 2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	636,00	–	636	–	636	–	636
						–	–	–	–		–	
44	22	С122-040501-0803 2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,525	1817,00	–	6405	–	6405	–	6405
						–	–	–	–		–	
45	24	С121-040405-0205 2104-0405-0205 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные предварительно напряженные вибрированные для порталов ошиновки открытых распределительных устройств (ОРУ) напряжением 35-110 кВ, типа ВС 105-167 из тяжелого бетона класса В25	шт.	2	186992,00	–	373984	–	373984	–	373984
						–	–	–	–		–	
46	25	С121-040405-0501 2104-0405-0501 РСНБ РК 2015	Стойка под оборудование типа УСО 1А, размерами 5200 мм х 250 мм х 250 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	1	35449,00	–	35449	–	35449	–	35449
						–	–	–	–		–	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	26	С121-040407-0111 2104-0407-0111 РСНБ РК 2015	Ригель фундаментный для закрепления опор и железобетонных стоек Р1, размерами 1500 мм х 500 мм х 140 мм из тяжелого бетона класса В22,5 ГОСТ 13015-2012	шт.	2	11195,00	–	22390	–	22390	–	22390
						–	–	–	–		–	
48	27	С121-050106-2402 2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0128	288483,00	–	3693	–	3693	–	3693
						–	–	–	–		–	
49	28	С121-050106-2403 2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01	286098,00	–	2861	–	2861	–	2861
						–	–	–	–		–	
50	29	С121-050301-3002 2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,046	229919,00	–	10576	–	10576	–	10576
						–	–	–	–		–	
51	30	С121-050304-0401 2105-0304-0401 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,031	230875,00	–	7157	–	7157	–	7157
						–	–	–	–		–	
53	31	С121-050304-0402 2105-0304-0402 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,144	232924,00	–	33541	–	33541	–	33541
						–	–	–	–		–	
54	34	С121-060209-0201 2106-0209-0201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(МП-1,ТС-8,ТС-9)	т	0,1593	643471,00	–	102505	–	102505	–	102505
						–	–	–	–		–	
55	35	С121-060405-1201 2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012(ТМО)	т	0,069	599275,00	–	41350	–	41350	–	41350
						–	–	–	–		–	
56	36	С121-060405-1201 2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012(ТС-1 Т-15)	т	0,138	599275,00	–	82700	–	82700	–	82700
						–	–	–	–		–	
57	37	С124-040206-0108 2404-0206-0108 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные прессуемые ОА-120-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	570,00	–	3420	–	3420	–	3420

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						–	–	–	–		–	
58	38	С124-040206-0804 2404-0206-0804 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А4А-150-8 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	1167,00	–	7002	–	7002	–	7002
						–	–	–	–		–	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				810034	–	810032	–	810032
			РАЗДЕЛ 8.Оборудование,мебель и инвентарь поставки ЗАКАЗЧИКА									
59	62	Спрайс-лист АО"КЭМОНТ", г.Усть-Каменогорск	Трехполюсный разъединитель 35 кВ с двумя заземляющими ножами РНДЗ-2-35/1000У1	шт	1	0		0		0		0
			И Т О Г О по акту:									**1 225 633**

Сдал (Подрядчик)

ТОО "POWERCON", БИН 980340006180 РК 060000 Атырауская область, г.Атырау

Директор **Кенескан Б.К.**

М.П.

Директор ТОО "Gastec" (Газтек) **Ихласов Б.И.**

Главный инженер ТОО "Gastec" (Газтек) **Текебаев Р**

Принял (Заказчик)

Главный энергетик Филиала Акционерного общества "Алюминий Казахстана"-Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ)

Исмагулов Э.Г.

М.П.

ТОО "Коммерческий центр ERG"
Инженер регионального технического надзора **Барышко В.С.**

Форма 4

Заказчик : Филиал Акционерного общества "Алюминий Казахстана"-Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ) БИН 040341005787 010000 РК Костанайская область г.Лисаковск, п.Октябрьский ул.Уральская,42

Подрядчик : ТОО "POWERCON", БИН 980340006180 РК 060000 Атырауская область, г.Атырау Промышленная зона Береке, строение 32

Стройка

Строительство трансформаторной подстанции ПС35/6кВ 1х6300кВа,ВЛ-35кВ карьера №15 фмлиала АО "Алюминий Казахстан" КБРУ,КБР

Объект : Объекты электроснабжения

Договор подряда (контракт) № РД/АОК/21-0133 от 13.01.2021 года

Акт выполненных работ №6

за Февраль 2022 года на 4-1-5_ЭС-3370-20-06-17 Общестроительные работы ПС

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2020 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге				Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13
РАЗДЕЛ 1.Фундаменты											
Фундаменты под силовой трансформатор(1 шт) том 4.2 лист 11 ЭП											
1	1	1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания	9,36	2631,75	1753,70	16415	–	22909	51345
						878,05	747,80	6999		3803	
2	2	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	37,44	378,03	29,51	1105	–	13304	29654
						348,52	14,30	535		2197	
3	3	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101	м2 стяжки	37,44	18,64	10,02	375	–	656	1462
						8,62	4,73	177		108	
4	4	1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты гравийное. Устройство	м3 основания	9,36	2631,75	1753,70	16415	–	22909	51345
						878,05	747,80	6999		3803	
5	5	1107-0102-0104 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий площадью до 5 м2/НСП-12а (2 шт)/. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	2	3191,25	1298,64	2597	–	7531	15027

1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13
						1892,61	388,69	777		1113	
6	7	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка /МТ-1/	т	0,0134	73076,53	1330,53	18	–	891	2020
						71746,00	570,96	8		150	
7	8	1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,312	26070,53	1330,53	415	–	7402	16779
						24740,00	570,96	178		1243	
8	9	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,39	47,51	2,44	1	–	13	34
						45,08	0,27	–		3	
9	10	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/	м2	0,39	56,14	3,44	1	–	15	40
						52,70	0,54	–		3	
Маслосток											
10	11	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,01	463058,34	152085,34	1521	–	4584	9952
						310973,00	44061,28	441		737	
Линейный портал(2 шт)-том 3.1 лист 3 ЭП											
11	12	1101-0203-0502 РСНБ РК 2015	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2	яма	2	1002,11	817,28	1635	–	1443	3723
						184,83	342,50	685		276	
12	13	1133-0108-0107 РСНБ РК 2015	Стойки порталов сборные железобетонные вибрированные массой до 3,5 т. Установка в пробуренные котлованы	м3 сборных железобетонных конструкций	2,6	25069,48	13208,48	34342	–	52145	126711
						11861,00	4090,31	10635		9386	
13	14	1133-0203-0207 РСНБ РК 2015	Ригели объемом до 0,1 м3 при одном ригеле на стойку для опор ВЛ 35 кВ (ригель Р-1). Установка	шт.	2	4193,10	2606,41	5213	–	6709	16303
						1586,69	1016,78	2034		1208	
Одиночный стержневой молниеотвод(1 шт)-том 3.1 лист 3 ЭП											
14	15	1101-0203-0502 РСНБ РК 2015	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2	яма	1	1002,11	817,28	817	–	722	1862
						184,83	342,50	343		138	
15	16	1133-0108-0107 РСНБ РК 2015	Стойки порталов сборные железобетонные вибрированные массой до 3,5 т. Установка в пробуренные котлованы	м3 сборных железобетонных конструкций	1,3	25069,48	13208,48	17171	–	26072	63356

1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13
						11861,00	4090,31	5317		4693	
Опора под Разъединитель 35кВ (2 шт)											
16	17	1101-0203-0502 РСНБ РК 2015	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2	яма	2	1002,11	817,28	1635	–	1443	3723
						184,83	342,50	685		276	
17	18	1133-0108-0117 РСНБ РК 2015	Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы	м3 сборных железобетонных конструкций	0,64	34939,25	22783,33	14581	–	17889	43470
						12155,92	9173,99	5871		3220	
Фундамент под выключатель элегазовый 35кВ (2 шт)											
18	19	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,144	1836,69	1030,95	148	–	246	551
						805,74	411,30	59		41	
19	20	1107-0501-0104 РСНБ РК 2015	Блоки стен подвалов массой более 1,5 т(ФБС 24.6.6-т). Установка	шт. сборных конструкций	2	4218,66	2784,96	5570	–	9956	19865
						1433,70	1099,25	2198		1471	
Опора под ограничитель перенапряжения ОПН-РК-35/40,5-10-760УХЛ1 (1 шт)											
20	21	1101-0203-0502 РСНБ РК 2015	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2	яма	1	1002,11	817,28	817	–	722	1862
						184,83	342,50	343		138	
21	22	1133-0108-0117 РСНБ РК 2015	Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы	м3 сборных железобетонных конструкций	0,27	34939,25	22783,33	6151	–	7547	18339
						12155,92	9173,99	2477		1358	
Опора под Изоляторы опорные 35кВ (1 шт)											
22	23	1101-0203-0502 РСНБ РК 2015	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2	яма	1	1002,11	817,28	817	–	722	1862
						184,83	342,50	343		138	
23	24	1133-0108-0117 РСНБ РК 2015	Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в пробуренные котлованы	м3 сборных железобетонных конструкций	0,32	34939,25	22783,33	7291	–	8944	21735
						12155,92	9173,99	2936		1610	
Опора под Шкаф ТСН 6/0,4кВ 25 кВА (4 шт)											
24	25	1101-0203-0502 РСНБ РК 2015	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2	яма	4	1002,11	817,28	3269	–	2886	7446
						184,83	342,50	1370		552	

1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13
25	26	1133-0108-0116 РСНБ РК 2015	Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,6 т. Установка в пробуренные котлованы	м3 сборных железобетонных конструкций	0,76	41473,35	26792,95	20363	–	25216	61274
						14680,40	10801,46	8209		4539	
Под ЗРУ 6кВ блочно-модульного типа (том 4.1 АС, лист 10-11)											
Монтаж блоков ФБС учтен в смете № 4-1-8_ЭС-3364-20-06-18 по дефектной ведомости)											
26	27	1101-0101-0405 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет	м3 грунта	37,683	217,94	207,67	7825	–	5913	15256
						10,28	80,08	3018		1130	
27	28	1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	16,878	30,32	30,32	512	–	368	951
						–	11,11	188		70	
28	29	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	6,281	1836,69	1030,95	6475	–	10729	24046
						805,74	411,30	2583		1781	
29	30	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	5,942	2631,75	1753,70	10420	–	14543	32596
						878,05	747,80	4443		2414	
30	31	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство /Монолитные заделки/	м3	0,25	5368,97	1011,33	253	–	1221	2769
						4357,64	366,01	92		205	
31	32	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	28,92	300,86	19,96	577	–	8092	18136
						280,90	2,69	78		1343	
32	33	1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом более 20 кг. Установка /Рм-1/	т	1,646	26070,53	1330,53	2190	–	39050	88519
						24740,00	570,96	940		6557	
33	34	1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) /Рм-1/	т конструкций	1,646	173387,22	11867,22	19533	–	196923	520904
						161520,00	2764,64	4551		38585	
34	35	1113-0301-0404 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз	м2	56,894	47,51	2,44	139	–	1865	4934
						45,08	0,27	15		365	

1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13
35	36	1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124	м2	56,894	37,88	3,99	227	–	1487	3934
						33,89	0,81	46		291	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				251292	–	664528	1281785
								89322	–	94945	
			РАЗДЕЛ 2.Металлоконструкции								
Линейный портал(1 шт)-том 3.1 лист 6 ЭП											
36	37	1133-0109-0115 РСНБ РК 2015	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т/ТС-1/,/Т-15/. Установка	т	0,134	158778,58	108368,98	14521	–	17021	41361
						50409,60	25781,72	3455		3064	
37	38	1133-0109-0106 РСНБ РК 2015	Траверсы порталов ошиновки стальные сварные массой до 0,2 т/МП-1,ТС-8,ТС-9/. Установка	т	0,159	106033,78	69825,58	11102	–	13487	32775
						36208,20	16344,70	2599		2428	
38	39	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.60 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кмр=1,1	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1	м2	7,929	52,26	2,68	21	–	286	756
						49,58	0,30	2		56	
39	40	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.60 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кмр=1,1 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1 +/за 2 раза/	м2	7,929	61,75	3,79	30	–	338	894
						57,97	0,59	5		66	
40	41	1109-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Бункеры металлические/Защита портала том 3.1 лист 8 ЭП/. Защита листовой сталью на сварке	т конструкций	0,0028	37299,51	8160,71	23	–	72	191
						29138,80	1737,74	5		14	
Одиночный стержневой молниеотвод(1 шт)-том 3.1 лист 3, 8, 9 ЭП											
41	42	1133-0109-0115 РСНБ РК 2015	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т/ТС-1/,/Т-15/. Установка	т	0,134	158778,58	108368,98	14521	–	17021	41361
						50409,60	25781,72	3455		3064	

1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13
42	43	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.60 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кмр=1,1	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1	м2	3,627	52,26	2,68	10	–	131	346
						49,58	0,30	1		26	
43	44	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.60 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кмр=1,1 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1 +/за 2 раза/	м2	3,627	61,75	3,79	14	–	155	409
						57,97	0,59	2		30	
Марка ТМО-1(2, 3,19,76,81,103,120,143,153,247,11,39,91,114); УМО-623-том 3.1 лист 3 ЭП.СО											
44	45	1133-0109-0111 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка	т	0,177	55552,60	32091,40	5680	–	7866	19115
						23461,20	12262,36	2170		1416	
45	46	1133-0109-0112 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка	т	0,683	45828,49	25248,49	17245	–	25041	60849
						20580,00	8618,26	5886		4507	
46	47	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.60 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кмр=1,1	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1	м2	23,22	52,26	2,68	62	–	837	2215
						49,58	0,30	7		164	
47	48	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.60 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кмр=1,1 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1 +/за 2 раза/	м2	23,22	61,75	3,79	88	–	989	2617
						57,97	0,59	14		194	
Прочие работы											
48	49	1106-1501-0108 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый на щебне класса В7,5. Приготовление	м3	0,255	3577,71	1059,90	270	–	830	1882
						2517,81	465,07	119		139	
49	50	1106-1501-0110 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый на щебне класса В15. Приготовление	м3	0,328	3565,86	1048,05	344	–	1064	2413
						2517,81	461,57	151		179	

1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13
50	**51**	**1106-1501-0319 РСНБ РК 2015**	**Растворы тяжелые кладочные цементные марки 150. Приготовление**	**м3**	**1,229**	**2994,16**	**1098,73**	**1350**	**–**	**3349**	**7591**
						1895,43	**563,07**	**692**		**562**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**65282**	**–**	**88487**	**214775**
								18563	**–**	**15909**	
			И Т О Г О (РАБОТА):								**1 496 560**
			сметная прибыль 8%								**110 854**
			И Т О Г О (РАБОТА БЕЗ ПРИБЫЛИ)):								**1 385 706**
			сметная прибыль 10%								**138 571**
			И Т О Г О:								**1 524 277**
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ПОСТАВКИ ПОДРЯДЧИКА											
51	6	2105-0103-0102 РСНБ РК 2015	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 1 мм ГОСТ 5582-75	т	0,0028	1410776	3 950				
52	7	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,8	70	56				
53	8	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,312	654758	204 284				
54	9	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,062	686920	42 589				
55	10	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0002	25045	5				
56	11	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	50416	25				
57	12	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	50416	101				
58	13	2107-0203-0404 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,015	25045	376				
59	15	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	69,41	223	15 478				
60	16	2113-0101-0501 РСНБ РК 2015	Шлакопортландцемент ШПЦ 300 ГОСТ 10178-85	т	0,055	24298	1 336				
61	17	2113-0101-0502 РСНБ РК 2015	Шлакопортландцемент ШПЦ 400 ГОСТ 10178-85	т	0,605	25771	15 591				
62	18	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,005	170324	852				
63	19	2113-0201-0902 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,205	456781	93 640				

1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13
64	20	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	4,285	263	1 127				
65	21	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,825	124	102				
66	22	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,007	53700	376				
67	23	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	кг	50,96	206,087	10 502				
68	24	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	4,88	559,069	2 728				
69	25	2204-0101-0701 РСНБ РК 2015	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	кг	5,12	713,853	3 655				
70	26	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	кг	1,08	455,554	492				
71	27	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	кг	9,1	575,625	5 238				
72	28	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	кг	6,96	492,321	3 427				
73	30	2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	1,63	23177	37 779				
74	31	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	кг	21,62	849,703	18 371				
75	32	2104-0405-0205 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные предварительно напряженные вибрированные для порталов ошиновки открытых распределительных устройств (ОРУ) напряжением 35-110 кВ, типа ВС 105-167 из тяжелого бетона класса В25	шт.	3	186992	560 976				
76	33	2104-0405-0501 РСНБ РК 2015	Стойка под оборудование типа УСО 1А, размерами 5200 мм х 250 мм х 250 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	3	35449	106 347				
77	34	2104-0405-0502 РСНБ РК 2015	Стойка под оборудование типа УСО 2А, размерами 4400 мм х 250 мм х 250 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	1	26163	26 163				
78	35	2104-0405-0504 РСНБ РК 2015	Стойка под оборудование типа УСО 4А, размерами 3000 мм х 250 мм х 250 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	4	21143	84 572				
79	36	2104-0407-0111 РСНБ РК 2015	Ригель фундаментный для закрепления опор и железобетонных стоек Р1, размерами 1500 мм х 500 мм х 140 мм из тяжелого бетона класса В22,5 ГОСТ 13015-2012	шт.	2	11195	22 390				
80	37	2104-0408-0201 РСНБ РК 2015	Плиты для лотков кабельных каналов УБК-5 (П 10.5), размерами 995 мм х 495 мм х 60 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	14	3857	53 998				
81	38	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,079	267007	21 094				
82	39	2105-0204-0803 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 22П-40П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	1,62	422425	684 329				

1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13
83	40	2104-0408-0401 РСНБ РК 2015	Плиты для установки оборудования ОРУ марка НСП 12А, размерами 3500 мм х 1000 мм х 250 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	2	85709	171 418				
84	41	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,09	326	29				
85	46	2301-0501-0907 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 33 - 160х4,9 питьевая ГОСТ 18599-2001#прим.	м	10	1861	18 610				
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ ПОСТАВКИ ПОДРЯДЧИКА	**тенге**			**2 212 006**				
	И Т О Г О по акту:										**3 736 283**

Сдал (Подрядчик)

ТОО "POWERCON", БИН 980340006180 РК 060000 Атырауская область, г.Атырау Промышленная зона Береке, строение 32

Директор **Кенескан Б.К.**

М.П.

Директор ТОО "Gastec" (Газтек) **Ихласов Б.И.**

Главный инженер ТОО "Gastec" (Газтек) **Текебаев Р**

Принял (Заказчик)

Главный энергетик Филиала Акционерного общества "Алюминий Казахстана"-Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ) **Исмагулов Э.Г.**

М.П.

ТОО "Коммерческий центр ERG"
Инженер регионального технического надзора **Барышко В.С.**