Заказчик: Акционерное общество «Алюминий Казахстана»
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Фаворитстрой"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Строитель 2003"

ТИПОВАЯ МЕЖДУВЕДОМСТВЕННАЯ ФОРМА №КС-3
Утверждена приказом Председателя
Агентства РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 2 мая 2012г.№170

Наименование строительства и его адрес:

Водоотведение карьерных вод карьера №4 Красногорского бокситового рудника

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат
за июнь 2021 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор номер	Договор дата	Источник финансир. наименован.	Источник финансир. код	Организ.-правовая форма наименован.	Организ.-правовая форма код
		№РС/АОК/20-255598 от 05.10.2020г					

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
	с начало строительства по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце за без НДС	из графы 1							
			СМР в текущих ценах	из них		Прочие затраты	Дополнительные затраты		Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
				в отчетном месяце	по монтажу оборудованию		на приобретение материалов	Другие дополнительные расходы 2%		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Водоотведение карьерных вод карьера №4 Красногорского бокситового рудника	243 890 565,00	21 434 061,01	21 434 061,01			0,00	6 566 846,00		2 572 087,32	24 006 148,33
ВСЕГО	**243 890 565,00**	**21 434 061,01**	21 434 061,01			0,00	6 566 846,00		**2 572 087,32**	**24 006 148,33**

СДАЛ:

Подрядчик:
ТОО «Фаворитстрой». БИН 040340004199

Директор _____ Бопиев К.А.

Подрядчик:

ТОО "Строитель 2003". БИН 030540005077

Директор _____ Кабасов К.А.

ПРИНЯЛ:

Заказчик:
Директор КБРУ ФАО "Алюминий Казахстана"

_____ Нұрмаған М.Р.

Менеджер по КС КБРУ

_____ Горбань В.Н.

Специалист экономического анализа КБРУ

_____ Зонненгрин С.В.

Подрядчик: ТОО "Фаворитстрой"

Подрядчик: ТОО "Строитель 2003"

Форма № 1

Наименование стройки: Водоотведение карьерных вод карьера №4 Красногорского бокситового рудника .

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

за июнь *2021 г.*

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге	в том числе		в том числе		Трудозатраты чел./час
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат		стоимость материала заказчика	стоимость оборудования заказчика	стоимость материала подрядчика	стоимость оборудования подрядчика	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения											
1	АКТ №35 №2-1-4_СТР-3735-21-01-11	Этап №2. Электротехническое решение. Корректировка проекта	1160,884			1160,884			665,897	85,439	0
2	АКТ №24 №5-1_СТР-1935-20-01-24	Коррелятор для поиска утечек на магистральных трубопроводов. Наблюдательная скважина.Сенсор-измеритель уровня воды.	4249,300			4249,300			457,007		0
3	АКТ №36 №АОК-1187-2021-П-67-26-(1)ЭС.	Электрические сети насосной станции заглубленного типа. Корректировка по измененному проекту	5617,005			5617,005			3473,233	63,738	0
4	АКТ №37 №АОК-1187-2021-П-67-26-(2)ПНР	Электрические сети насосной станции заглубленного типа. Пусконаладочные работы	4355,013			4355,013			0,000		
5	АКТ №38 №АОК-1187-2021-П-67-71 (1)	Электрические сети насосной станции заглубленного типа. Дополнительные работы	6083,177			6083,177			1970,709		
		Итого по главе 6	**21465,379**	**0,000**	**0,000**	**21465,379**	**0,000**	**0,000**	**6566,846**	**149,177**	
		ИТОГО по главам 1-7	**21465,379**	**0,000**	**0,000**	**21465,379**	**0,000**	**0,000**	**6566,846**	**149,177**	**0**
3		**ИТОГО по главам 1-7 без стоимости материалов и оборудования поставки подрядчиком**	**14 749,356**		**0,000**	**14 749,356**					
Глава 8. Временные здания и сооружения											
4	СН РК 8.02-09-2002	Временные здания и сооружения 2,4 %	0,000	--	--	0,000					
		Всего по главе	**0,000**		--	**0,000**					
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**14 749,356**	**0,000**	**0,000**	**14749,356**					
Глава 9. Дополнительные затраты на строительство											
5	АКТ №34 Расчет №АОК-1187-2021-П-13-84-ИР	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 2,9% (инженерно-геодезические затраты)	0,000			0,000					
6		Транспортные затраты на перевозку материалов	0,000			0,000					
7		Командировочные расходы			0,000	0,000					
8		Доставка рабочих			0,000	0,000					
9		Перебазировка техники			0,000	0,000					
		Итого по главе 9	**0,000**		**0,000**	**0,000**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по главам 1-9	**14749,356**		**0,000**	**14749,356**					
10		**Итого со стоимостью материалов и оборудования поставки Подрядчика**	**21465,379**	**0,000**	**0,000**	**21465,379**	**0,00**	**0,00**	**6566,846**	**149,177**	
11		**Резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты, 2%** (при реализации проекта непредвиденные расходы остаются в распоряжении Заказчика и расходуются на фактически выполненные дополнительные работы, не учтенные сметной документацией, с обязательным составлением сметы на дополнительные работы)	**0,000**			**0,000**					
		ИТОГО	**21465,379**	**0,000**	**0,000**	**21465,379**	**0,00**	**0,00**	**6 566,846**	**149,177**	
		Итого без стоимости материалов и оборудования поставки подрядчика	**14749,356**		**0,000**	**14749,356**	**0,00**	**0,00**	**0,000**	**0,00**	
12	0,998541	**Сметная стоимость с понижающим коэффициентом, согласно письма исх № 89 от 23.09.2020г**				**21434,061**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	
15		**Итого НДС 12%**				**2 572,087**					
16		**ИТОГО С НДС**				**24 006,148**					

СДАЛ:

Подрядчик:
ТОО «Фаворитстрой», БИН 040340004199

Директор _____ Бопиев К.А.

Подрядчик:

ТОО "Строитель 2003", БИН 030640005073
Директор _____ Кабасов К.А.

ПРИНЯЛ:

Заказчик:
Директор КБРУ ФАО "Алюминий Казахстана"

_____ Нурмаган М.Р.

Менеджер по КС КБРУ

_____ Горбань В.Н.

Специалист экономического анализа КБРУ

_____ Зонненгрин С.В.

Заказчик: *Акционерное общество «Алюминий Казахстана»*
Подрядчик: *Товарищество с ограниченной ответственностью "Фаворитстрой"*
Подрядчик: *Товарищество с ограниченной ответственностью "Строитель 2003"*
Объект: *Водоотведение карьерных вод карьера №4 Красногорского бокситового рудника*
Договор: *№РС/АОК/20-255598 от 05.10.2020г*

АКТ № 38
За июнь **2021 год**

на **локальная смета** АОК-1187-2021-П-67-71-(1) .**Электрические сети насосной станции заглубленного типа. Дополнительные работы**

№ 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
		Добавить в смету №2-1-4-СТР-3735-21-01-11 (РП 168-I-ЭЛ. Насосная станция заглубленного типа. Электротехнические решения) - Дефектная ведомость №1									
1	1146-0302-0102 РСНБ РК 2015	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	м3	0,144	62852,67 28917,00	33935,67 15384,78	9051 4164	4887 2215	–	5359 1153	15562
		НР - 84% СП - 8%									
2	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350мм (Щит ЩО). Установка	шт.	1	4154,30 2796,00	1358,30 524,88	4154 2796	1358 525	–	2391 524	7069
		НР - 72% СП - 8%									
3	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350мм (Ящик управления освещением ЯУО). Установка	шт.	1	4154,30 2796,00	1358,30 524,88	4154 2796	1358 525	–	2391 524	7069
		НР - 72% СП - 8%									
4	1308-0206-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям	м трассы	40	450,15 416,96	33,19 8,17	18006 16678	1328 327	–	12244 2420	32670
		НР - 72% СП - 8%									
		Добавить в смету №4-2_СТР-1934-20-01-24 (РП 168-ЭС. Электрические сети. Этап 2. Остаточные работы на 2020 год) - Дефектная ведомость №2									
5	1308-0201-2507 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Муфта концевая для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2	36124,35 8076,00	28048,35 9987,24	72249 16152	56097 19974	–	26011 7861	106121
		НР - 72% СП - 8%									
6	1308-0201-2506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Муфта концевая для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	28	31039,52	23843,82	892755	667627	–	334007	1325983

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			8076,00	8491,80	226128	237770		98221	
7	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 (АВБбШв5х6-46м, ВВГнгLS5х2,5-10м)	м кабеля	56	384,94 201,90	183,04 55,24	21556 11306	10250 3093	–	10368 2554	34478
		НР - 72%; СП - 8%									
8	1308-0202-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 применительно	Оттяжка тросовая (зажим анкерный). Монтаж	шт.	28	4311,20 2340,00	1971,20 708,56	120714 65520	55194 19840	–	61459 14574	196746
		НР - 72%; СП - 8%									
9	1308-0202-0502 РСНБ РК 2015	Крюк одинарный (крюк бандажный). Монтаж на стене	шт.	290	4389,26 1259,00	3130,26 1114,76	1272885 365110	907775 323280	–	495641 141482	1910009
		НР - 72%; СП - 8%									
10	1308-0201-0504 РСНБ РК 2015	Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам	шт.	18	228,82 228,82	–	4119 4119	–	–	2966 567	7651
		НР - 72%; СП - 8%									
11	1308-0206-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям	м трассы	40	450,15 416,96	33,19 8,17	18006 16678	1328 327	–	12244 2420	32670
		НР - 72%; СП - 8%									
12	1308-0206-2102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка	м	30	453,32 390,90	62,42 10,78	13600 11727	1873 324	–	8676 1782	24058
		НР - 72%; СП - 8%									
13	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона (закладной элемент опоры ЭФ-20/8/,1630-2,5-6 - 8шт). Установка	т	0,968	74932,67 57205,00	17727,67 6903,48	72535 55374	17160 6683	–	56472 10321	139327
		НР - 91%; СП - 8%									
14	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты (лотки К.160х45 с плитами покрытия L=3,0м - 7шт). Устройство	м3 сборных конструкций	3,71	6975,28 4192,47	2782,81 880,30	25878 15554	10324 3266	–	22208 3847	51933
		НР - 118%; СП - 82%									
15	1308-0206-0605 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Короб металлический (лотки из оцинкованного листа). Монтаж	м	30	525,94 416,96	108,98 41,83	15778 12509	3270 1255	–	9910 2055	27743
		НР - 72%; СП - 8%									
16	1308-0206-1704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 80 мм (70мм). Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	48	873,19 742,71	130,48 47,39	41913 35650	6263 2275	–	27806 5538	74757
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	1308-0201-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг (ААБЛ 3х50 - в ж.б. канале). Прокладка по дну канала без креплений	м кабеля	132	211,73	117,51	27949	15512	–	12654	43852
					94,22	38,93	12437	5139		3248	
		НР - 72%; СП - 8%									4037698
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:					874699				
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1761604			
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					626817			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге							1102307	
		- Накладные расходы	Тенге							299091	
		- Сметная прибыль	Тенге							373861	
	Письмо УК	Сметная прибыль 10%	Тенге								4 112 468
		ИТОГО ПО СМЕТЕ со сметной прибылью 10% согласно письма УК № 1239 от 04.02.2019г:									

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость по коду SAP/ по		Код SAP
					на единицу	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ПОСТАВКИ ПОДРЯДЧИКА					
		Исключить из сметы № АОК-1187-2021-П-67-26-(1)ЭС					
1 (п.103)	Цена ЦСЦЭ	Кабели силовые ААБЛ 3х50 (мк)-6,0 ГОСТ 16442-80 (поз 103)	м	-129	2 120,54	-273549	
		ИТОГО исключить по материалам поставки подрядчика:	**Тенге**			- 273 549	
		Добавить					
1	С	Кабели силовые ААБЛ 3х50 ГОСТ 16442-80	м	256	2318,75	593600	
2	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,056	378	21	
3	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Рольсвинцовые марки СТ толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000448	1812342	812	
4	2107-0203-0304 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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,009646	50416	486	
5	2113-0104-0202 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные и кровельные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,12614	114563	14451	
6	2113-0201-0501 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 7798-87	т	0,0002	499338	100	
7	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,12	450	54	
8	2113-0214-0906 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000322	332744	109	
9	2113-0702-1202 РСНБ РК 2015	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00003	1186724	356	
10	2113-0713-0501 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,100307	169680	1072	
11	2113-0889-1301 РСНБ РК 2015	Лак ХВ-784	100 м	0,08572	17500	150	
12	2113-0902-1501 РСНБ РК 2015	Растворы для м, мм, 50 ГОСТ 5264-69*75	т	0,06776	2127880	14421	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,002252	234279	528					
14	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00014	5882338	824					
15	2301-0201-0157 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80	м	48	1304	62592					
16	2306-0137-0802 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 5х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,046	400642	18430					
17	2306-0145-2004 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,01	526445	5264					
18	2306-0902-0311 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,04	209663	8387					
19	2306-0902-0314 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 16 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,04	541431	21657					
20	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,712	245	1399					
21	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт	0,072848	380	28					
22	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,012	70266	843					
23	2104-0302-9904 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3	1,96	92799	181886					
24	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4032	1817	733					
25	2306-1702-1002 РСНБ РК 2015	Наконечники медные луженые кабельные марки JG-10 ГОСТ 23469.0-81	100 шт	0,36	7266	2616					
26	2306-1705-0102 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 15	м	50	137	6850					
27	2104-0303-0145 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	2,52	67377	169790					
28	2306-1705-0109 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 50	м	30	567	17010					
29	2306-1703-1101 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10Кн-Ш-3-35 50-СЛ-н ГОСТ 13781.0-86	шт	28	12879	360612					
30	2306-1703-1102 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10Кн-Ш-3-7 120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт	2	13415	26830					
31	2113-0[illegible] РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт	0,3056	1092	334					
33	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00004	492321	20					
34	2306-1709-0301 РСНБ РК 2015	Муфта сальник для кабелей MG 20	шт.	16	258	4128					
35	2306-1710-1705 РСНБ РК 2015	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа	м	30	5477	164310					
36	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 (аналог НС-20-Т) ГОСТ Р 51177-2017	шт	20	157	3140					
37	2404-0207-3154 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) РІХ-95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	938	16884					
38	2404-0207-3213 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 (аналог SM-158) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	28	1232	34496					
39	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 (аналог СГ-16-1) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	290	1798	521420					
		ИТОГО добавить по материалам поставки подрядчика:	**Тенге**			**2 244 258**					
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ ПОСТАВКИ ПОДРЯДЧИКА:	**Тенге**			**1 970 709**					
	ИТОГО стоимость работы:		Тенге			**4 112 468**					
	ВСЕГО по смете без НДС :		Тенге			**6 083 177**					

Материалы подрядчика (РВ подрядчика)	**Тенге**	**1 970 709**
Оборудование подрядчика (РВ подрядчика)	**Тенге**	**0**
Всего по смете	**Тенге**	**6 083 177**

СДАЛ

Подрядчик:
ТОО «Фаворит строй» БИН 040340004179

Директор _____ Кабул А.

Подрядчик:

ТОО «Строитель 2003» БИН 030540005073

_____ Кайсов К.А.

ПРИНЯЛ

Заказчик:
Менеджер по КС КЬРУ

_____ Горбань В.Н.

Специалист экономического анализа КЬРУ

_____ Дмитриев С.В.

Технический надзор:
ТОО "Костанайская Алмазная Товарищество"
инженер _____ Алимкулов С.

Авторский надзор:
Проектная организация
ответственный _____ Трухачев Д.Н.

Заказчик: *Акционерное общество «Алюминий Казахстана»*
Подрядчик: *Товарищество с ограниченной ответственностью "Фаворитстрой"*
Подрядчик: *Товарищество с ограниченной ответственностью "Строитель 2003"*
Объект: *Водоотведение карьерных вод карьера №4 Красногорского бокситового рудника*
Договор: *№РС/АОК/20-255598 от 05.10.2020г*

АКТ № 32
за июнь 2021 год

на **локальная смета АОК-1187-2021-П-67-26-(2) ПНР. Электрические сети насосной станции заглубленного типа. Пусконаладочные работы**

№ 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин в т. ч. зарплата машинистов	Всего зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин в т. ч. зарплата машинистов	материалы оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	У14-011102-0101 1401-1102-0101 РСНБ РК 2015	Заземлитель. Измерение сопротивления растеканию тока	измерение	8		2937,75 2937,75	– –	23502 23502	– –	–	11751 2820	38073
2	У14-010202-0302 1401-0202-0302 РСНБ РК 2015	Трансформатор тока измерительный выносной с твердой изоляцией, напряжение до 11 кВ (Т-1, Т-2). Пусконаладочные работы	шт.	2		9576,00 9576,00	– –	19152 19152	– –	–	9576 2298	31026
		Наладки ячейки "Ввод-6кВ №1" - (КРН №7), "Ввод-6кВ №2" - (КРН										
3	У14-010202-0302 1401-0202-0302 РСНБ РК 2015	Трансформатор тока измерительный выносной с твердой изоляцией, напряжение до 11 кВ. Пусконаладочные работы	шт.	2		9576,00 9576,00	– –	19152 19152	– –	–	9576 2298	31026
4	У14-010301-0501 1401-0301-0501 РСНБ РК 2015	Разъединитель трехполюсный, напряжение до 20 кВ (РВФЗ-10/400). Пусконаладочные работы	шт.	2		11324,40 11324,40	– –	22649 22649	– –	–	11324 2718	36691
		Наладки ячеек Т-1, СВ-6кВ, Т-2, б/п (КРН №8, 9, 10, 11)										
5	У14-010202-0302 1401-0202-0302 РСНБ РК 2015	Трансформатор тока измерительный выносной с твердой изоляцией, напряжение до 11 кВ. Пусконаладочные работы	шт.	4		9576,00 9576,00	– –	38304 38304	– –	–	19152 4596	62052
6	У14-010301-0501 1401-0301-0501 РСНБ РК 2015	Разъединитель трехполюсный, напряжение до 20 кВ (РВФЗ-10/400). Пусконаладочные работы	шт.	4		11324,40 11324,40	– –	45298 45298	– –	–	22649 5436	73382
7	У14-010202-0202 1401-0202-0202 РСНБ РК 2015	Трансформатор напряжения измерительный трехфазный, напряжение свыше 1 до 11 кВ (2х ТМ-63/6/0,4кВ в составе КТПН №2). Проверка и испытания трансформаторов Т-1, Т-2	шт.	2		30643,20 30643,20	– –	61286 61286	– –	–	30643 7354	99284

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	У14-010402-0502 1401-0402-0502 РСНБ РК 2015	Защита распределительных сетей 6-20 кВ дистанционная терминал SPAC-800. Пусконаладочные работы	комплект	4	175395,60 175395,60	–	701582 701582	–	–	350791 84190	1136563
9	У14-010402-0601 1401-0402-0601 РСНБ РК 2015	Терминал защиты трансформаторов двух- и трехобмоточных RET-3. Дифференциальная защита трансформатора с торможением. Максимальные токовые защиты вводов секции 1 и2 с функцией осциллографирования	комплект	2	494488,80 494488,80	–	988978 988978	–	–	494489 118677	1602144
10	У14-010502-0601 1401-0502-0601 РСНБ РК 2015	Устройство АВР со схемой восстановления напряжения (АВР-6кВ). Пусконаладочные работы	устройство	1	57855,00 57855,00	–	57855 57855	–	–	28928 6943	93725
11	У14-011001-0201 1401-1001-0201 РСНБ РК 2015	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и другой). Пусконаладочные работы	участок	1	53713,80 53713,80	–	53714 53714	–	–	26857 6446	87016
12	У14-010603-0201 1401-0603-0201 РСНБ РК 2015	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек) до 2. Пусконаладочные работы	схеми	1	6941,60 6941,60	–	6942 6942	–	–	3471 833	11245
13	У14-011103-0901 1401-1103-0901 РСНБ РК 2015	Линии кабельные и другие напряжением до 1 кВ, предназначенные для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. Измерение сопротивления изоляции мегаомметром	линия	1	783,40 783,40	–	783 783	–	–	392 94	1269
14	У14-010502-0601 1401-0502-0601 РСНБ РК 2015	Устройство АВР со схемой восстановления напряжения (АВР-0,4кВ). Пусконаладочные работы	устройство	2	57855,00 57855,00	–	115710 115710	–	–	57855 13885	187450
15	У14-010302-0603 1401-0302-0603 РСНБ РК 2015	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов свыше 5 до 10. Пусконаладочные работы	схема	1	73680,00 73680,00	–	73680 73680	–	–	36840 8842	119362
16	У14-011203-0101 1401-1203-0101 РСНБ РК 2015	Шины сборные и соединительные, напряжение до 11 кВ. Испытание повышенным напряжением сборных шин 6кВ (КТПН, комплект ЯКНО, комплект КРП, 8шт по 3 РП-168-У-3,ЦСО)	испытание	11	15618,00 15618,00	–	171805 171805	–	–	85902 20617	278323
17	У14-011103-0802 1401-1103-0802 РСНБ РК 2015	Ограничитель напряжения. Измерение токов утечки ОПН-6кВ	измерение	1	4896,25 4896,25	–	4896 4896	–	–	2448 588	7932

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	У14-011102-0201 1401-1102-0201 РСНБ РК 2015	Заземлители и заземленные элементы. Проверка наличия цепи между заземлителем и заземленным элементом (КТПН - 2шт, ЯКНО - 3шт, КРН - 6 шт, заземлители 8шт, насосная станция - 18шт)	точка	37	313,36 313,36	– –	11594 11594	– –	– –	5797 1391	18783
19	У14-011103-0201 1401-1103-0201 РСНБ РК 2015	Контакты шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ. Измерение переходных сопротивлений постоянному току на контактах выключателя 10 кВ (2 шт на вводных, 4 шт на отходящих линиях)	измерение	6	1958,50 1958,50	– –	11751 11751	– –	– –	5876 1410	19037
20	У14-010301-0206 1401-0301-0206 РСНБ РК 2015	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток свыше 200 до 600 А (ВА51-400А - 3шт в КТПН №2). Пусконаладочные работы	шт.	2	5662,00 5662,00	– –	11324 11324	– –	– –	5662 1359	18345
21	У14-010301-0205 1401-0301-0205 РСНБ РК 2015	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток свыше 50 до 200 А (ВА51-80А - 2шт в КТПН №2, ВА88-32 63А - 1шт в ЩР). Пусконаладочные работы	шт.	3	4246,50 4246,50	– –	12740 12740	– –	– –	6370 1529	20638
22	У14-010301-0204 1401-0301-0204 РСНБ РК 2015	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (ВА51-16А - 2шт в КТПН №2, ВА88-32 32А - 2шт в ЩР, ВА88-32 10А - 3шт в ЩР). Пусконаладочные работы	шт.	7	2831,00 2831,00	– –	19817 19817	– –	– –	9909 2378	32104
23	У14-010301-0101 1401-0301-0101 РСНБ РК 2015	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем (ВА47-100 1Р 10А - 2 шт в ЩР, 1шт в ЯКНО). Пусконаладочные работы	шт.	3	2123,25 2123,25	– –	6370 6370	– –	– –	3185 764	10319
24	У14-010301-0101 1401-0301-0101 РСНБ РК 2015	Выключатель двухполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем (АЕ12 2Р 25А - 2 шт в ЩР). Пусконаладочные работы	шт.	2	2123,25 2123,25	– –	4247 4247	– –	– –	2123 516	6879
25	У14-010601-0101 1401-0601-0101 РСНБ РК 2015	Система постоянного тока с одной аккумуляторной батареей без элементного коммутатора (блок аварийного питания). Пусконаладочные работы	система	2	59607,00 59607,00	– –	119214 119214	– –	– –	59607 14306	193127
26	У14-010202-0301 1401-0202-0301 РСНБ РК 2015	Трансформатор тока измерительный эпоксидной напряжение до 1 кВ (в ящике ЯТП-0,25). Пусконаладочные работы	шт.	1	1915,20 1915,20	– –	1915 1915	– –	– –	958 230	3163

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	У14-010603-0201 1401-0603-0201 РСНБ РК 2015	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек) до 2 (шкаф управления оперативным током). Пусконаладочные работы	схема	1	6941,60 6941,60	– –	6942 6942	– –	–	3471 833	11245
28	У14-011103-0901 1401-1103-0901 РСНБ РК 2015	Линии кабельные и другие напряжением до 1 кВ, предназначенные для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. Измерение сопротивления изоляции мегаомметром (л.8 РП-168-ЭС - 26 линий, л.7 РП-168-1-ЭЛ - 10 линий)	линия	36	783,40 783,40	– –	28202 28202	– –	–	14101 3384	45688
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								4275831
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2639403				
		- Накладные расходы	Тенге							1319703	
		- Сметная прибыль	Тенге							316729	
	Письмо УК	Сметная прибыль 10%	Тенге							395911	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ со сметной прибылью 10% согласно письма УК № 1239 от 04.02.2019г:									4 355 013

	ИТОГО стоимость работы:	Тенге			4 355 013	
	ВСЕГО по смете без НДС :	Тенге			4 355 013	

Материалы подрядчика (РВ подрядчика)	Тенге	0
Оборудование подрядчика (РВ подрядчика)	Тенге	0
Всего по смете	Тенге	4 355 013

СДАЛ:

Подрядчик:
ТОО «Фаворитстрой» БИН 040340004190

Директор _____ Борисов К.А.

Подрядчик:
ТОО «Строитель 2003» БИН 030340008[illegible]

Директор _____ Кабасов К.А.

ПРИНЯЛ

Заказчик:
Менеджер по КС КБРУ _____ Горбань В.Н.

Специалист экономического анализа КБРУ _____ Зонясь Бич С.В.

Технический надзор:
ТОО "Коммерческая фирма "ЕВС"
инженер _____ Азимкалиев Б.С.

Авторский надзор:
Проектная консалтинговая фирма "АНТАЛ"
ответственный _____ Черембаев Д.К.

Заказчик: *Акционерное общество «Алюминий Казахстана»*
Подрядчик: *Товарищество с ограниченной ответственностью "Фаворитстрой"*
Подрядчик: *Товарищество с ограниченной ответственностью "Строитель 2003"*
Объект: *Водоотведение карьерных вод карьера №4 Красногорского бокситового рудника*
Договор: *№РС/АОК/20-255598 от 05.10.2020г*

АКТ № 36

за июнь **2021 год**

на **Локальную смету АОК-1187-2021-П-67-26-(1) ЭС. Электрические сети насосной станции заглубленного типа. Корректировка по измененному проекту.**

№ 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.Исключить из сметы № 4-2_СТР-1934-20-01-24									
		РАЗДЕЛ 2.Добавить									
		Сети освещения (л.ЭС-7, ЭС.СО-2)									
32	Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	0,8	5121,98 4479,30	642,68 232,83	4098 3583	514 186	–	3430 602	8130
33	Е11-061501-0110 1106-1501-0110 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый на щебне класса В15. Приготовление	м3	0,812	3565,86 2517,81	1048,05 461,57	2895 2044	851 375	–	2202 408	5505
34	Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,014	19858,61 18480,78	1377,83 384,40	278 259	19 5	–	240 41	560
35	Н13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	24	283,11 134,60	148,51 46,53	6795 3230	3564 1117	–	3130 794	10718
36	Н13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	1075,34 912,10	163,24 45,75	8603 7297	1306 366	–	5517 1130	15250
37	Н13-080208-0204 1308-0208-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола	м	4	247,66	52,21	991	209	–	607	1726

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					195,45	15,36	782	61		128	
38	Ц13-080206-1503 1308-0206-1503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод сечением до 70 мм2 (провод СИП-4 4х16 мм2). Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям	м трассы	564	582,88 508,17	74,71 24,84	328744 286608	42136 14008	–	216443 43615	588802
		Железобетонные изделия (л.ЭС-5, ЭС.СО-3)									
		Устройство ж.б. каналов L=3,0м х 7шт									
39	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	15,97	155,05 8,37	146,68 37,09	2476 134	2342 592	–	523 240	3239
40	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	11,886	206,76 9,28	197,48 54,83	2458 110	2347 652	–	549 240	3247
41	С341-020102-1015 4102-0102-1015 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	20,801	321,80 –	– –	6677 –	– –		– 534	7211
42	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Ктр=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	0,494	2010,62 2010,62	– –	993 993	– –	–	715 137	1845
43	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	14,818	30,32 –	30,32 11,11	449 –	449 165	–	119 45	613
44	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	1,646	795,62 795,62	– –	1310 1310	– –	–	943 180	2433
45	Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	2,058	1836,69 805,74	1030,95 411,30	3780 1658	2122 846	–	2329 489	6598
46	Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство с гидроизоляцией	м3 сборных конструкций	3,71	6975,28 4192,47	2782,81 880,30	25878 15554	10324 3266	–	22208 3847	51933
47	Е11-070515-0102 1107-0515-0102 РСНБ РК 2015	Устройство деформационных швов	м шва	41,58	644,30	2,47	26790	103	–	31551	63008

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					641,83	1,21	26687	50		4667	
48	Е11-061501-0318 1106-1501-0318 РСНБ РК 2015	Растворы тяжелые кладочные цементные марки 100. Приготовление	м3	0,108	2996,90 1895,43	1101,47 563,88	324 205	119 61	–	242 45	611
		Фундаменты под оборудования									
49	Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	1,608	155,05 8,37	146,68 37,09	249 13	236 60	–	53 24	326
50	Е11-010102-0308 1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	4,138	206,76 9,28	197,48 54,83	856 38	817 227	–	191 84	1130
51	С341-020102-1015 4102-0102-1015 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	7,242	321,00 –	– –	2325 –	– –		– 186	2511
52	Е11-010205-0302 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	0,05	2010,62 2010,62	– –	101 101	– –	–	72 14	187
53	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	1,492	30,32 –	30,32 11,11	45 –	45 17	–	12 5	62
54	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	0,166	795,62 795,62	– –	132 132	– –	–	95 18	245
55	Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	1,93	1836,69 805,74	1030,95 411,30	3545 1555	1990 794	–	2184 458	6188
56	Е11-070101-0102 1107-0101-0102 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Уклажа при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	23	2251,88 984,23	1267,65 465,28	51793 22637	29156 10701	–	39340 7291	98423
57	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Блоки ФБС 12.4.6. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	14,72	800,86 280,90	19,96 2,69	4429 4135	294 40	–	3882 665	8976
		Электротехнические изделия									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	Ц13-110801-0101 1311-0801-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	148	156,64 156,64	–	23183 23183	–	–	17387 3246	43815
60	Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба винипластовая диаметром до 25 мм (труба гофрированная ПВХ 20 мм). Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	18	301,72 286,66	15,06 3,59	5431 5160	271 65	–	3762 735	9928
		Прокладка кабеля (АВБбШв 5х16 - 18м, ААБл 3х50 - 126 м, АВБбШв 3х16 - 137м) (л.ЭС-3, 5, 8)									
62	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	9	1675,52 1675,52	–	15080 15080	–	–	10857 2075	28012
63	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (засыпка просеянной землей). Группа грунтов 1	м3 грунта	3	795,62 795,62	–	2387 2387	–	–	1719 328	4434
64	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	6	795,62 795,62	–	4774 4774	–	–	3437 657	8868
65	Ц13-080201-0902 1308-0201-0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг (ААБл 3х50 - в ст.трубе Д70мм). Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	31	413,28 201,90	211,38 66,27	12812 6259	6553 2054	–	5986 1504	20301
66	Ц13-080201-0602 1308-0201-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг (ААБл 3х50 - в ж.б. канале). Прокладка по дну канала без креплений	м кабеля	93	211,73 94,22	117,51 38,93	19691 8762	10929 3620	–	8916 2289	30896
67	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг (АВБбШв - в ст.трубе Д108 мм). Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	9	283,11 134,60	148,51 46,53	2548 1211	1337 419	–	1174 298	4019
68	Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг (кабель АВБбШв - в траншее). Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	149	305,13 148,06	157,07 49,00	45464 22061	23403 7301	–	21131 5328	71933
		Заземление (л. ЭС-10, л.ЭС.СО-4)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	35,42	1675,52 1675,52	– –	59347 59347	– –	–	42730 8166	110243
70	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	35,42	795,62 795,62	– –	28181 28181	– –	–	20290 3878	52348
71	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.	8	1075,34 912,10	163,24 45,75	8603 7297	1306 366	–	5517 1130	15250
72	Ц13-080208-0207 1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2 (4х40мм). Монтаж по строительным основаниям	м	37,3	261,41 234,54	26,87 8,17	9751 8748	1002 305	–	6518 1302	17570
73	Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	40	512,40 508,17	4,23 0,98	20496 20327	169 39	–	14664 2813	37972
		РАЗДЕЛ 3. Линия КЛ 6 кВ от опор Оп1.76 и Оп2.76 к КРУН (РП 149-04/17-ЭС, л.3, л.46)									
		Прокладка кабеля Л12-153м, Л13-147 м (траншея Т1 - 38м, Т2 - 103м)									
74	Е11-010101-0414 1101-0101-0414 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "ИТАСНІ" с ковшом вместимостью 0,15 м3	м3 грунта	33,785	645,58 22,41	623,17 185,50	21811 757	21054 6267	–	5057 2149	29018
75	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	1,045	1675,52 1675,52	– –	1751 1751	– –	–	1261 241	3253
76	Е11-010104-0404 1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) при перемещении грунта до 5 м. I группа грунтов 1	м3 грунта	31,347	15,54 –	15,54 6,11	487 –	487 192	–	138 50	675
77	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	3,483	795,62 795,62	– –	2771 2771	– –	–	1995 381	5148
78	Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель в траншее один. Устройство постели (Т1 - 38м, Т2 - 103м)	м кабеля	141	486,95 80,76	406,19 163,07	68659 11387	57272 22993	–	24754 7473	100886

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	Ц13-080201-0302 1308-0201-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 (для Т2 - 2 кабеля)	м кабеля	103	143,32 26,92	116,40 46,73	14762 2773	11989 4813	–	5462 1618	21842
80	Ц13-080201-0604 1308-0201-0604 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по дну канала без креплений	м кабеля	270	388,51 148,06	240,45 84,36	104899 39976	64923 22776	–	45182 12006	162087
81	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,024	355959,94 248514,00	107445,94 30785,02	8543 5964	2579 739	–	6636 1214	16394
82	Ц13-080201-0904 1308-0201-0904 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	24	705,59 323,04	382,55 125,56	16934 7753	9181 3013	–	7752 1975	26661
83	Ц13-080201-0401 1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель (для Т1 - 1 кабель - 38м, Т2 - 1-й кабель - 91м)	м кабеля	129	425,90 80,76	345,14 138,56	54941 10418	44523 17875	–	20371 6025	81336
84	Ц13-080201-0402 1308-0201-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель (для Т2 - 2-й кабель - 91м)	м кабеля	91	247,14 40,38	206,76 83,01	22489 3675	18815 7554	–	8084 2446	33020
		Установка кабельных муфт ПМ-2 - 2 шт (РП 149-04/17-ЭС, л.45)									
85	Е11-330208-0101 1133-0208-0101 РСНБ РК 2015	Разрядники. Установка с помощью механизмов	комплект	6	9154,69 4485,68	4669,01 1440,22	54928 26914	28014 8641	–	28444 6670	90042
86	Ц13-080201-2409 1308-0201-2409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.	2	40557,77 14806,00	25751,77 9185,32	81116 29612	51504 18371	–	34548 9253	124916
87	Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из медного неизолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	2	512,40 508,17	4,23 0,98	1025 1016	8 2	–	733 141	1899
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге								2043248

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				736609				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					453991			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					160994			
		- Перевозка грузов	Тенге				9002				
		- Накладные расходы	Тенге							691092	
		- Сметная прибыль	Тенге							151278	
	Письмо УК	Сметная прибыль 10%	Тенге							189069	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ со сметной прибылью 10% согласно письма УК № 1239 от 04.02.2019г:									**2 080 034**
		Добавить в смету № 4-2_СТР-1934-20-01-24									
37	2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,65	2919	1897					
38	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	35,328	223	7878					
39	2110-0502-1823 РСНБ РК 2015	Клей марки БМК-5к	кг	0,036	234	8					
40	2113-0101-0502 РСНБ РК 2015	Шлакопортландцемент ШПЦ 400 ГОСТ 10178-85	т	0,265	25771	6829					
41	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00236	170324	402					
42	2113-0104-0702 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,12614	114563	14451					
43	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00345	499538	1723					
44	2113-0204-0201 РСНБ РК 2015	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0079	909275	7183					
45	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,8428	450	379					
46	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00018	287988	52					
47	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,6	1247	748					
48	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,004	53700	215					
49	2113-0703-0901 РСНБ РК 2015	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,006	169961	1020					
50	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	0,12	90	11					
51	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,36	211188	76028					
52	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0005	234279	117					
53	2113-0814-2204 РСНБ РК 2015	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт	2,2	383	843					
54	2113-0816-2103 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,114	9120	1040					
55	2113-0816-3008 РСНБ РК 2015	Трубка полихлорвинилоэая	кг	0,0592	374	22					
56	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002	455554	91					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	2301-0504-0102 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	18	29	522					
58	2301-0505-0122 РСНБ РК 2015	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	5	190	950					
59	2306-0137-0411 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 5х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,018	728014	13104					
60	2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,024	177804	4267					
61	2306-0902-0314 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 16 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,0408	541431	22090					
63	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,53	227	2390					
64	2404-0204-1304 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-3-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	549	6588					
65	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	70266	28					
66	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	490	294					
67	2306-1702-1003 РСНБ РК 2015	Наконечники медные луженые кабельные марки ДН-16 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,46	7538	3467					
68	2306-1702-1004 РСНБ РК 2015	Наконечники медные луженые кабельные марки ДН-25 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,06	10406	624					
69	2306-1702-1006 РСНБ РК 2015	Наконечники медные луженые кабельные марки ДН-50 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,6	18419	11051					
70	2306-1702-1007 РСНБ РК 2015	Наконечники медные луженые кабельные марки ДН-70 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,36	25821	9296					
71	Цена ЦСЦЭ (ТОО PROLUX LED)	Светильники прожекторного типа светодиодные марки PROLED SLP-144, мощность 178 Вт, световой поток 24900 лм	шт.	8	176785,71	1414286					
72	2306-1709-0301 РСНБ РК 2015	Муфта сальник для кабелей РН16	шт.	16	258	4128					
75	2404-0207-3151 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) P2R-95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	821	7389					
76	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 (4х40мм)	т	0,0323	288483	9318					
77	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм (8мм) СТ РК 2591-2014	т	0,0008	232893	186					
81	С 247-306-0311	Кронштейн для 1 консольного светильника ГКУ-1,0-1,0-О2-ц	шт	8	10647	85176					
82	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм (уголок 80х80х6 мм L=2,3м) ГОСТ 535-2005	т	0,034	262504	8925					
83	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм (12мм) СТ РК 2591-2014	т	0,014	229582	3214					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	2105-0304-0401 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм (Круг 10 мм - 16м) ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,01	230875	2309					
85	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 (кронштейн КМ1 - 2шт)	т	0,005	686920	3435					
86	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами (болт М8х60 - 6шт, гайка М8 - 6шт, шайба 8 - 6шт, шайба пружинная 8Н - 6шт) ГОСТ 1759.0-87	т	0,00022	499538	110					
87	2113-0801-0101 РСНБ РК 2015	Термоусаживающаяся лента (СИЛ-20)	т	0,00021	3273620	687					
88	2113-0809-0701 РСНБ РК 2015	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) Р207 (СИП) (тип ЛКС-2007)	шт	1	483	483					
90	2301-0501-0804 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая ПНД Д=110мм	м	24	717	17208					
91	2306-1002-0105 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ (провод заземляющий медный МГГ) ГОСТ 839-80	км	0,002	219160	438					
92	2306-1201-0916 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16мм2 до 1,0 кВ ГОСТ 31946-2012	км	0,575	310382	178470					
93	2306-1702-0803 РСНБ РК 2015	Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-25 ГОСТ 23469.0-81 (наконечник ТА 25-8-7)	100 шт	0,04	7519	301					
94	2306-1703-1506 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками типа rek-10ПН2-3-120/240-А-М ГОСТ 13781.0-86 (Муфта КНСт-10 - 2шт)	шт.	2	37788	75576					
95	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 (Скоба КМ3 - 8шт)	10 шт	0,8	245	196					
96	2404-0207-0711 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления кронштейнов оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 (Хомут Х7 - 4шт, хомут Х9 - 4 шт, хомут Х23 - 4шт)	т	0,008	106822	855					
97	2404-0207-0719 РСНБ РК 2015	Стяжной хомут КR1 длиной 180 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	350	43	15050					
98	2404-0207-0904 РСНБ РК 2015	Кронштейн разрядника оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 (кронштейн Р1 - 4шт, кронштейн Р5 - 2шт)	комплект	6	2697	16182					
99	2404-0207-3154 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р3Х-95 (ЗПО 16-95/1,5-10) ГОСТ Р 51177-2017	шт	8	938	7504					
100	2404-0207-3253 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) ЗАН-4 ГОСТ Р 51177-2017	шт	18	3400	61200					
101	2404-0207-3986 РСНБ РК 2015	Устройство заземляющее низковольтное ГОСТ Р 51177-2017 (проводник ЗП - 2шт)	шт	2	977	1954					
102	2404-0207-2938 РСНБ РК 2015	Крюк монтажный КМ-120 ГОСТ Р 51177-2017	шт	290	2238	649020					
103	Цена ЦС 119	Кабели силовые ААБл 3х50 (мк)-6,0 ГОСТ 16442-80	м	129	2 120,54	273549					
104	Цена ЦС 120	Кабели силовые АВБбШв 3х16 (мк)-6,0 ГОСТ 16442-80	м	143	805,36	115138					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105 (п.31)	КазПромСнаб-НС	Кабель ААБл-6 сечение 3х120	м	116	2464,29	285858					
106	С 249-101-0101	Лента сигнальная "Осторожно кабель"	м	60	658	39480					
		ИТОГО добавить по материалам поставки подрядчика:	**Тенге**			**3 473 233**					
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ ПОСТАВКИ ПОДРЯДЧИКА:	**Тенге**			**3 473 233**					
		ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВКИ ПОДРЯДЧИКА									
		Добавить в смету № 4-2_СТР-1934-20-01-24									
1	5108-0401-1302 РСНБ РК 2015	Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011 1-2012	шт	6	10623	63738					
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВКИ ПОДРЯДЧИКА:	**Тенге**			**63 738**					
	ИТОГО стоимость работы:		Тенге			**2 080 034**					
	ВСЕГО по смете без НДС :		Тенге			5 617 005					

СДАЛ:

Подрядчик:
ТОО «Фаворитстрой» БИН 040340004199

Директор _____ Бопиев К.А.

Подрядчик:

ТОО "Строитель 2003" БИН 030540005073

Директор _____ Кабесов К.А.

ПРИНЯЛ:

Заказчик:
Менеджер по КС КБРУ

_____ Горбань В.Н.

Специалист экономического анализа КБРУ

_____ Комиссарик С.Н.

Технический надзор:
ТОО "Коммерческий центр ERC"

инженер _____ Азимкалиев Н.С.

Авторский надзор:
Проектная консалтинговая фирма "АНТАЛ"

ответственный _____ Турсумбаев Д.К.

Заказчик: *Акционерное общество «Алюминий Казахстана»*
Подрядчик: *Товарищество с ограниченной ответственностью "Фаворитстрой"*
Подрядчик: *Товарищество с ограниченной ответственностью "Строитель 2003"*
Объект: *Водоотведение карьерных вод карьера №4 Красногорского бокситового рудника*
Договор: *№РС/АОК/20-255598 от 05.10.2020г*

АКТ №24

за июнь 2021 год

на локальная смета 5-1_СТР-1935-20-01-24 Коррелятор для поиска утечек на магистральных трубопроводов. Наблюдательная скважина. Сенсор-измеритель уровня воды. Остаточные объемы на 2020 год.

№ 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
		Изготовление и установка фильтров скважин предусмотрено по СЦП РК 8.03-04-2019									
9	Е11-040501-0109	Скважины глубиной до 50 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием ударно-канатного бурения с компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания	сутки откачки	5	306689,42 87554,40	219135,02 63948,46	1533447 437772	1095675 319742	--	643887 174187	2351521
		Коррелляционный течеискатель л.2									
15	П13-110701-0103	Узел обвязки приборов (магистральные пульпопроводы л.2). Монтаж оборудования	узел	5	1562,41 1502,00	60,41 13,46	7812 7510	302 67	--	5683 1080	14575
16	П13-110203-0201 Изм. и доп. вып. 16	Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка/гидростатический датчик	шт.	5	4946,00 3145,50	1800,50 718,96	24730 15728	9003 3595	--	14492 3138	42359
		Сенсор-измеритель уровня воды									
17	Е11-010101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	249,803	155,05 8,37	146,68 37,09	38732 2091	36641 9265	--	8176 3753	50661
18	Е11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	7,1	1675,52 1675,52	-- --	11896 11896	0 0	--	8565 1637	22098

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	Е11-010101-0307	Обратная засыпка грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	258,16	122,91	116,28	31730	30019	--	6699	41504
					6,63	29,41	1712	7592		3074	
20	Ц13-080206-2001 Изм. и доп. вып. 17	Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка	м	1021	191,52	9,10	195542	9291	--	136743	358868
					182,42	3,59	186251	3670		26583	
21	Ц13-080201-0901 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	1021	283,11	148,51	289051	151625	--	133149	455976
					134,60	46,53	137427	47502		33776	
22	Ц13-080201-0802 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	150	349,28	174,30	52392	26145	--	24758	83322
					174,98	54,26	26247	8139		6172	
23	Ц13-080206-0801 Изм. и доп. вып. 17	Провод сечением до 6 мм2. Прокладка	м	15	13,84	0,81	208	12	--	144	380
					13,03	0,33	195	5		28	
24	Ц13-080104-0201 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	1	24010,00	6512,00	24010	6512	--	14481	41570
					17498,00	2614,40	17498	2614		3079	
25	Ц13-110401-0201	Персональный компьютер. Монтаж на столе	шт.	1	1564,88	438,88	1565	439	--	1006	2777
					1126,00	215,36	1126	215		206	
26	Ц13-100905-0501	Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т.п). Конфигурация и настройка оборудование в операторской, система Scada	шт.	2	74112,00	--	148224	--	--	90417	257732
					74112,00	--	148224	--		19091	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								3723343
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				993677				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1365664			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					402407			
		- Накладные расходы	Тенге							1088201	
		- Сметная прибыль	Тенге							275804	
	Письмо УК	Сметная прибыль 10%	Тенге							344754	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ со сметной прибылью 10% согласно письма УК № 1239 от 04.02.2019г:									3 792 293

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость по всех SAP, по		Код SAP
					на единицу	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8
		ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВКИ ЗАКАЗЧИКА:					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ООО "РусАвтоматизация"	Датчик уровня гидростатический NIVELCO NRK-441-5 (15m cable)	шт	5	249444,72	1247224					
4	ООО "РусАвтоматизация"	Шкаф сбора и передачи информации IP65,Uпит 220В. обогрев, интерфейс HART-RS485: конвертер Enternet - HART 4-канальный; радиомодем "маршрутизатор" с выносной антенной Оборудование, установленное в операторской: радиомодем "координатор" с выносной антенной; конвертер (кабель)	компл	1	1016010,72	1016011					
5		Персональный компьютер для ПО Datamanager (intel core i3 - 2,4 ГГц, 4 Гб ОЗУ; HDD 500 Гб; Windows 8)	компл	1	263354,00	263354	70007522				
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВКИ ЗАКАЗЧИКА:	**Тенге**			**2 526 589**					
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ПОСТАВКИ ПОДРЯДЧИКА:									
20	С123-061401-0203	Провод ПВС соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, сечением 3х2,5 мм2	км	0,015	302876,00	4543					
21	С124-040201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	шт.	270	24,5	6615					
22	С124-040207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	327	12	3924					
23	С124-040207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	шт.	225	159	35775					
24	С124-040207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	шт.	61	4,87	297					
25	С124-040207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	636	636					
26	С121-050307-9911	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	7,5	118,00	885					
27	С122-040501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,69	1817,00	3075					
28	С123-010605-0103	Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 25 мм	м	1021	240,00	245040					
30	С121-130201-0111	Болт М16, ГОСТ 7798-70 (20шт)	кг	3,852	571,617	2202					
31		Хомут кабельный (стяжки нейлоновые) 4х200	упаковка	1	547,99	548	936074				
32	С123-020401-3503	Крепление труб д25, пластик	шт	200	10	2000					
33	С121-130207-0430	Дюбель шуруп 6х40	кг	0,2448	917,00	224					
34	С123-020103-2909	Заглушка фланцевая Ду-100мм, Ру-1МПа. АТК 24.200.02-90	шт	5	3810,000	19050					
35	С121-130202-0305	Гайка М16, ГОСТ 5915-70 (40 шт)	кг	1,328	837,563	1112					
37	С123-010201-0303	Труба стальные электросварные прямошовные D 15 мм толщина стенки 1,6 мм ГОСТ 10704-91	м	0,5	315	158					
38	С122-041002-0104	Композиция органосиликатная атмосферостойкая ОС-12-01	кг	4,28	1293,00	5539					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	ТОО "D&A Company Astana"	Фланцы металлические с полимерным покрытием. Ду 50мм, 4 отв. ТУ 2248-009-73011750-2010	шт.	5	4464,29	22321					
41	С123-060409-0102	Кабель FUTP 4x2xAWG 24/IPVC CAT5E	км	1,171	88013,00	103063					
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ ПОСТАВКИ ПОДРЯДЧИКА:	**Тенге**			**457 007**					
	ИТОГО стоимость работы:		Тенге			**3 792 293**					
	ИТОГО:					**4 249 300**					
	ВСЕГО по смете без НДС :		Тенге			**4 249 300**					

СДАЛ:

Подрядчик:
ТОО «Фаворитстрой», БИН 040340004199

Директор _____ Бопиев К.А.

Подрядчик:

ТОО "Строитель 2003", БИН 030540005073

Директор _____ Кабасов К.А.

ПРИНЯЛ:

Заказчик:
Менеджер по КС КБРУ

_____ Горбань В.И

Специалист экономического анализа КБРУ

_____ Зонненгрин С.В.

Технический надзор:
ТОО "Коммерческий центр ERG"
инженер _____ Аимкалиев Н.С.

Авторский надзор:
Проектно-консалтинговая фирма "АНТАЛ"
ответственный _____ Арсумбаев Д.К.

Заказчик: *Акционерное общество «Алюминий Казахстана»*
Подрядчик: *Товарищество с ограниченной ответственностью "Фаворитстрой"*
Подрядчик: *Товарищество с ограниченной ответственностью "Строитель 2003"*
Объект: *Водоотведение карьерных вод карьера №4 Красногорского бокситового рудника*
Договор: *№РС/АОК/20-255598 от 05.10.2020г*

АКТ № 35
за июнь 2021 год

на **Локальную смету 2-1-4_СТР-3735-21-01-11. Этап №2. Электротехнические решения. Корректировка проекта.**

Аннулировать смету № 2-1-4 СТР-1926- 20-04-23 Этап №2. Электротехнические решения (на сумму 6 096 488 тенге без НДС)

№ 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
1	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350мм (Корпус металлический навесной ЩМП-2-2 У1 IP54 PRO, 500х400х220мм). Установка	шт.	1	4154,30 2796,00	1358,30 524,88	4154 2796	1358 525	--	2391 524	7069
2	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	7	1350,78 1325,00	25,78 --	9455 9275	180 --	--	6678 1291	17424
3	1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	3	2762,38 2650,00	112,38 32,68	8287 7950	337 98	--	5795 1127	15208
4	1308-0303-0905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Блок-контактор с количеством блок-контактов (вспомогательных контактов) до 12 (нулевая шина, шина заземления) Установка на конструкции	шт.	2	4006,26 3975,00	31,26 --	8013 7950	63 --	--	5724 1699	14835
5	1308-0303-1901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Линейка масса до 5 кг (DIN-рейка оцинкованная). Установка на металлическом основании	шт.	1	1408,96 1281,00	127,96 32,68	1409 1281	128 33	--	946 188	2543
6	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350мм (Щиток управления освещением ЯУО9602-3274-УХ.13-IP54). Установка	шт.	1	4154,30 2796,00	1358,30 524,88	4154 2796	1358 525	--	2391 524	7069

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	3	1350,78 1325,00	25,78 –	4052 3975	77 –	–	2862 553	7467
8	1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2 (25х4мм). Монтаж по строительным основаниям	м	55	230,46 208,48	21,98 6,21	12676 11466	1209 342	–	8502 1694	22871
9	1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2 (40х4мм). Монтаж по строительным основаниям	м	20	261,41 234,54	26,87 8,17	5228 4691	537 163	–	3495 698	9421
10	1308-0206-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола	м	39	595,36 469,08	126,28 47,39	23219 18294	4925 1848	–	14502 3018	40739
11	1308-0206-1901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба ПВХ диаметром 20 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	м	151	301,72 286,66	15,06 3,59	45560 43286	2275 543	–	31557 6169	83286
13	1308-0304-0501 РСНБ РК 2015	Прибор или аппарат (блок аварийного питания, бокс). Установка	шт.	4	1398,00 1398,00	– –	5592 5592	– –	–	4026 769	10388
14	1308-0305-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Переключатель неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке	шт.	1	465,49 461,34	4,15 1,31	465 461	4 1	–	333 64	862
15	1310-0702-0501 РСНБ РК 2015	Коробка ответвительная (распаячная). Монтаж на стене	шт.	6	686,00 686,00	– –	4116 4116	– –	–	2511 530	7157
16	1308-0305-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	шт.	4	969,41 950,64	18,77 3,92	3878 3803	75 16	–	2749 530	7157
17	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	151	283,11 134,60	148,51 46,53	42749 20325	22424 7025	–	19692 4995	67436
18	1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг (5х2,5мм2 АВБбШв). Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	40	526,27 161,52	364,75 121,64	21051 6461	14590 4866	–	8155 2336	31542

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	1308-0206-2104 РСНБ РК 2015	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка	ввод	1	1303,00	–	1303	–	–	938	2420
					1303,00	–	1303	–		179	
20	1308-0206-1501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям	м трассы	40	450,15	33,19	18006	1328	–	12244	32670
					416,96	8,17	16678	327		2420	
21	1310-0702-0501 РСНБ РК 2015	Коробка ответвительная (распаячная). Монтаж на стене	шт.	8	686,00	–	5488	–	–	3348	9543
					686,00	–	5488	–		707	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								397107
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				228855				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					50868			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					16312			
		- Накладные расходы	Тенге							138839	
		- Сметная прибыль	Тенге							29415	
	Письмо УК	Сметная прибыль 10%	Тенге							41856	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ со сметной прибылью 10% согласно письма УК № 1239 от 04.02.2019г:									409 548

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость по коду SAP/ по		Код SAP
					на единицу	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8
		МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ПОСТАВКИ ПОДРЯДЧИКА					
1	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная оцинкованная диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	4.05	378	1531	
2	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли синтовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	кг	1.2	1812,342	2175	
3	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.022	599275	13184	
4	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.003	499538	1499	
5	2113-0204-0201 РСНБ РК 2015	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	кг	0.37	909,275	336	
6	2113-0211-0606 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	кг	0.14	312,744	44	
7	2113-0702-1301 РСНБ РК 2015	Вазелин технический	кг	0.15	713	107	
8	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭП.1, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.27	652	176	
9	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	м	1.45	17,55	25	
10	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	кг	5.18	234,279	1214	
11	2113-0816-1208 РСНБ РК 2015	Лента ФУМ	кг	0.01	5164	52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	кг	0,76	5882,338	4471					
13	2113-0816-3514 РСНБ РК 2015	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,22	556	122					
14	2302-1104-1001 РСНБ РК 2015	Патрубки	шт.	27	152,7	4123					
15	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	413	22,7	9375					
16	2404-0201-0649 РСНБ РК 2015	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	88	49	4312					
17	2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	27	12	324					
18	2404-0207-1303 РСНБ РК 2015	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	шт.	88	18,1	1593					
19	2404-0207-2501 РСНБ РК 2015	Сжимы ответвительные	шт	8	42,65	341					
20	2404-0207-3915 РСНБ РК 2015	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	15,9	239					
21	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	шт	13	0,38	5					
22	2105-0199-9903 РСНБ РК 2015	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,003	266986	801					
23	2113-0202-9901 РСНБ РК 2015	Гайка установочная заземляющая	шт	10	16,64	166					
24	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1817	363					
25	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,16	186	30					
26	2301-0201-0155 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	39	944	36816					
27	2301-0504-0102 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	60	29	1740					
28	2301-1305-0102 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм	м	91	71	6461					
29	2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,043	177804	7646					
30	2306-0144-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,017	276382	4698					
31	2306-0144-0505 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,047	432235	20315					
32	2306-0144-0703 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,018	241728	4351					
33	2306-0144-0901 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,022	296176	6516					
34	2306-0144-0902 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,006	461855	2771					
35	2306-0137-0418 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,041	257959	10576					
36	ТОО "СтальСервисКазахстан"	Кабели силовые гибкие в резиновой изоляции КГ 5х6 (на сварочный автомат)	км	0,02	1517857,14	30357					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	2307-0204-1611 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	3570	7140					
38	2307-0206-0135 РСНБ РК 2015	Переключатели кулачковые модели ПКП10-22 /У, положений "1-2", 10 А, 2Р/400 В	шт.	1	3918	3918					
39	2307-0101-2202 РСНБ РК 2015	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82	шт.	1	4476	4476					
40	2307-0220-0508 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	4	296	1184					
41	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	0,071	288483	20482					
42	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	0,001	286098	286					
43	2113-0207-0430 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,5	917	459					
44	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	шт	36	10.92	393					
45	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	кг	2,3	492.321	1132					
46	2113-0211-0604 РСНБ РК 2015	Шурупы 3,5х25 мм	кг	0,5	491.176	246					
47	2307-0202-0515 РСНБ РК 2015	Коробки монтажные распаячные для открытой установки с повышенной степенью защиты модели КМ41223, с контактной группой, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм	шт.	6	500	3000					
48	2307-0202-0524 РСНБ РК 2015	Коробки монтажные распаячные для открытой установки, размерами 100 мм х 100 мм х 40 мм	шт.	8	280	2240					
49	2307-0204-0902 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-100 1Р 10А. ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	5	2437	12185					
50	ТОО "Электротехника"	DIN-рейка оцинкованная 100см	шт	1	351.79	352					
51	IEK	Автоматический выключатель 400В. ВА88-32 3Р 10А	шт	3	19523.64	58571					
52	IEK	Автоматический выключатель 400В. ВА88-32 3Р 32А	шт	2	19716.93	39434					
53	IEK	Автоматический выключатель 400В. ВА88-32 3Р 63А	шт	1	18363.86	18364					
54	IEK	Шина заземления на 10 подключений ШНИ-8х12-10-КС-Ж	шт	1	897.35	897					
55	IEK	Шина нулевая на 10 подключений ШНИ-8х12-10-КС-С	шт	1	898.78	899					
56	ТОО "ЭлектроПромСнаб"	Шинка медная на 6 подключений	кг	3,22	4339.29	13973					
57	ООО "ЭКС"	Блок аварийного питания 120 Вт	шт	2	19326.59	38653					
58	ООО "ЭКС"	Бокс для блока аварийного питания IP65, 240х120х75мм	шт	2	6299.07	12598					
60	"Световые технологии"	Светильник светодиодный36Вт. IP65. ARCTIC STANDARD 1200 TH 4000K	шт	2	38395.2	76790					
61	"Световые технологии"	Светильник светодиодный66Вт. IP66. INSELT B/S LED 70 5000K	шт	1	169369.8	169370					
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ ПОСТАВКИ ПОДРЯДЧИКА:	**Тенге**			**665 897**					
		ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВКИ ПОДРЯДЧИКА									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2307-0201-0904 РСНБ РК 2015	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-2-0 74 У2 IP54 (ЩМП-2-2 У1 IP54 PRO, 500x400x220мм), ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	19137	19137					
2	Электротехнический завод "Энергия"	Ящик управления освещением ЯУО 9602-3274-УХЛ3-IP54 с фотореле	шт	1	66302,4	66302					
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВКИ ПОДРЯДЧИКА:	**Тенге**			**85 439**					
	ИТОГО стоимость работы:		Тенге			**409 548**					
	ВСЕГО по смете без НДС:		Тенге			**1 160 884**					

СДАЛ:

Подрядчик:
ТОО «Фаворитстрой», БИН 040340004199

Директор _____ Бопиев К.А.

Подрядчик:

ТОО "Строитель 2003", БИН 030540005073

Директор _____ Кабасов К.А.

ПРИНЯЛ:

Заказчик:
Менеджер по КС КБРУ

_____ Горбань В.Н.

Специалист экономического анализа КБРУ

_____ Зоннентрин С.В.

Технический надзор:
ТОО "Коммерческий центр КВС"
инженер _____ Азимкалиев Н.С.

Авторский надзор:
Проектный центр "Ал"
ответственный _____ Турсумбаев Д.К.