форма 2В
form 2B

ЗАКАЗЧИК: ТОО "Востокцветмет"
Client: Vostoktsvetmet Ltd.

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Antarium Group"
Contractor: Antarium Group Ltd.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА/DESCRIPTION:

Строительство и монтаж центральной подземной подстанции 6кВ на 13 горизонте Артемьевской шахты Артемьевского производственного комплекса ТОО "Востонцветмет"

Construction and installation work; underground fuel storage on the 10th horizon of the Artemyevo mine of the Artemyevsky production complex of Vostoktsvetmet LLP

ДОГОВОР/CONTRACT
№Д1935-190951-008641-1 от 12.02.2019г.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (Report of completion)
01.07.2019-30.07.2019

Номер документа	Дата составления
Document number	Report date
01	31.07.2019

Составлен(а) 2018г.

№ 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
		Камера ШПП (сечение 1-1)										
1	1135-0140-1102 РСНБ РК 2015	Полы бетонные. Устройство.	The floors are concrete. Device.	м3 бетона	6	25816,08	23,47	154896	141	135735	15597	184132
						3170,03	--	19020	--		13639	
		Холок (сечение 3-3)										
2	1135-0140-1102 РСНБ РК 2015	Полы бетонные. Устройство.	The floors are concrete. Device.	м3 бетона	3,9	23489,46	23,47	91609	92	79154	10138	109886
						3170,03	--	12363	--		8140	
		Кабельный канал(сечение 5-5)										
3	1135-0108-0605 РСНБ РК 2015	Выработки наклонные до 13° и их сопряжения в шахтах, опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 16 до 20 м2. Прохождение взрывным способом. Коэффициент крепости пород 10-12	The workings are inclined up to 13 ° and their conjugation in mines hazardous in methane or dust, the cross-sectional area is over 16 to 20 m2. Passing in an explosive way. Rock strength factor 10-12	м3 по наружному очертанию конструкции крепей (в проходке)	39	10292,20	6539,26	401396	255031	52725	76785	516435
						2401,02	--	93640	--		38254	
4	1129-0134-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Прием и выгрузка в шахтных стволах	Priming. Reception and unloading in the shaft	м3 грунта	39	1124,42	176,70	43852	6891	--	40657	91270
						947,72	--	36961	--		6761	
5	1135-0140-1102 РСНБ РК 2015	Полы бетонные. Устройство.	The floors are concrete. Device.	м3 бетона	1,5	23489,46	23,47	35234	35	30444	3899	42264
						3170,03	--	4755	--		3131	
6	1135-0140-1103 РСНБ РК 2015	Бетонирование стен	Wall concreting	м3 по проектному объему бетона	3,35	50246,68	95,53	168326	320	126909	33700	218188
						12267,89	--	41097	--		16162	
		ИТОГО:	TOTAL:	Тенге / KZT		1 162 175,00						
		Временные здания и сооружения 2,4%	Temporary buildings and structures 2,4%	Тенге / KZT		27 892,20						
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время	Additional costs in the production of construction and installation (repair and construction) works in the winter 17%	Тенге / KZT		11 200,07						
		Общешахтные расходы 14%	Overnight costs 14%	Тенге / KZT		162 704,50						
		Затраты, связанные с командированием рабочих 2*2405*(чел.час/6)	Overnight costs 14% Costs associated with sending workers 2 * 2405 * (man hours / 6)	Тенге / KZT		70 861,61						
		Непредвиденные работы и затраты 2%	Unforeseen work and costs 2%	Тенге / KZT		27 293,45						
			ИТОГО ПО АКТУ/ TOTAL BY ACT	Тенге / KZT		1 462 827,43						

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НДС 12% / ADDED VALUE TAX 12%	Тенге / KZT		175 539,29						
			ВСЕГО ПО АКТУ / TOTAL BY ACT	Тенге / KZT		1 638 366,72						

ЗАКАЗЧИК:

Инженер (технический надзор) проекта "Строительство Артемьевского рудника 2 очередь" ТОО «KAZ Minerals Management».

Инженер (энергетик) проекта "Строительство Артемьевского рудника 2 очередь" ТОО «KAZ Minerals Management».

Технический руководитель (по строительству) проекта "Строительство Артемьевского рудника 2 очередь" ТОО «KAZ Minerals Management».

Руководитель проекта
"Строительство Артемьевского рудника 2 очередь"

CLIENT:

Engineer (technical supervision) of the project "Construction of the Artemyevsky mine, Stage 2" KAZ Minerals Management Ltd.

Engineer (power) of the project "Construction of the Artemyevsky mine, Stage 2" KAZ Minerals Management Ltd.

Construction Manager of the project "Construction of the Artemyevsky mine, Stage 2" KAZ Minerals Management Ltd.

Project Manager
"Artemyevsky mine construction, 2nd sequence" Project

Меринов С.В. /Merinov S.B./

Смородин А.Л. /Smorodin A.L./

Андре Мараис /Andre.Marais/

Мартинус Ван Стадэн /Marthinus Van Staden/

ПОДРЯДЧИК:

Директор
ТОО ТОО "Antarium Group"

CONTRACTOR:

Director
TOO "Antarium Group"

Атажан Е.К. /Atazhan E.K./

Главный инженер Р. Курамшин

Инженер-сметчик А. Байбенсов

Форма 4
форма 2В
form 2B

ЗАКАЗЧИК: ТОО "Востокцветмет"

Client: Vostoktsvetmet Ltd.

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Antarium Group"

Contractor: Antarium Group Ltd.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА/DESCRIPTION:

Строительство и монтаж центральной подземной подстанции 6кВ на 13 горизонте Артемьевской шахты Артемьевского производственного комплекса ТОО "Востокцветмет"

Construction and installation work; underground fuel storage on the 10th horizon of the Artemyevo mine of the Artemyevsky production complex of Vostoktsvetmet LLP

ДОГОВОР/CONTRACT
№Д1935-190951-008641-1 от 09.01.2019г.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (Report of completion)
01.10.2019-30.10.2019
Составлен(а) 2018г.

Номер документа	Дата составления
Document number	Report date
01.10.2019	30.10.2019

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Name of work and costs	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Камера ЦПП (сечение 1-1)									
1	1135-0140-1102 РСНБ РК 2015 Р Камера	Полы бетонные. Устройство	Concrete floors. Device	м3 по проектному объему бетона	11,7	25816,09	23,47	302048	275	264684	30413	359058
		НР - 82%, СП - 8%				3170,03	--	37089	--		26597	
2	1115-0203-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=1,14 сб 35 таб.3 п.3.71Р Камера	Потолки. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону	Ceilings. Stucco with lime mortar improved for stone and concrete	м2 оштукатуриваемой поверхности	394,4	1455,01	77,10	573856	30408	142962	341062	988112
		НР - 90%, СП - 8%				1015,43	65,52	400486	25841		73193	
3	1115-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=1,14 сб 35 таб.3 п.3.71Р Камера	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке	Indoor surfaces. Water-based painting with lime plaster	м2 окрашиваемой поверхности	394,4	119,69	1,06	47207	417	3320	34937	88715
		НР - 90%, СП - 8%				110,22	0,51	43470	201		6571	
			Выработка (сечение 2-2)									
4	1135-0140-1102 РСНБ РК 2015 Р Камера	Полы бетонные. Устройство	Concrete floors. Device	м3 по проектному объему бетона	0,9	23489,47	23,47	21141	21	18267	2339	25358
		НР - 82%, СП - 8%				3170,03	--	2853	--		1878	
5	1135-0140-1301 РСНБ РК 2015 Р Камера	Арки противопожарные, перемычки водонепроницаемые, толщина перемычки до 500 мм. Бетонирование	Fire arches, waterproof lintels, lintel thickness up to 500 mm. Concreting	м3 по проектному объему бетона	1,7	36948,38	87,82	62812	149	45635	13963	82917
		НР - 82%, СП - 8%				10016,31	--	17028	--		6142	
			Ходок (сечение 4-4)									
6	1135-0140-1102 РСНБ РК 2015 Р Камера	Полы бетонные. Устройство	Concrete floors. Device	м3 по проектному объему бетона	0,6	23489,47	23,47	14094	14	12178	1560	16906
		НР - 82%, СП - 8%				3170,03	--	1902	--		1252	
7	1135-0140-1301 РСНБ РК 2015 Р Камера	Арки противопожарные, перемычки водонепроницаемые, толщина перемычки до 500 мм. Бетонирование	Fire arches, waterproof lintels, lintel thickness up to 500 mm. Concreting	м3 по проектному объему бетона	0,9	36948,38	87,82	33254	79	24160	7392	43897
		НР - 82%, СП - 8%				10016,31	--	9015	--		3252	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	1115-0203-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=1,14 сб 35 таб.3 п.3.71Р Камера	Потолки. Штукатурка известковым раствором улучшенная по камню и бетону	Ceilings. Stucco with lime mortar improved for stone and concrete	м2 оштукатуриваемой поверхности	28,5	1455,01	77,10	41468	2197	10331	24646	71403
		ПР - 80%, СП - 8%				1015,43	65,52	28940	1867		5289	
9	1115-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=1,14 сб 35 таб.3 п.3.71Р Камера	Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке	Indoor surfaces. Water-based painting with lime plaster	м2 окрашиваемой поверхности	28,5	119,69	1,06	3411	30	240	2525	6411
		ПР - 80%, СП - 8%				110,22	0,51	3141	15		475	
					Кабельный канал(сечение 5-5)							
10	1135-0140-1102 РСНБ РК 2015 Р Камера	Полы бетонные. Устройство	Concrete floors. Device	м3 по проектному объему бетона	2	23489,47	23,47	46979	47	40592	5199	56352
		ПР - 82%, СП - 8%				3170,03	--	6340	--		4174	
11	1135-0140-1103 РСНБ РК 2015 Р Камера	Каналы кабельные. Бетонирование	Cable channels. Concreting	м3 по проектному объему бетона	3,15	50246,68	95,53	158277	301	119332	31688	205162
		ПР - 82%, СП - 8%				12267,89	--	38644	--		15197	
					Металлопрокат для камеры							
12	1135-0135-0608 РСНБ РК 2015 Р Камера	Расстрелы стальные из балок № 27Са и 30М, длина свыше 5 до 7 м. Установка и заделка в готовые лунки. Количество заделываемых концов 2	Steel shots from beams No. 27Ca and 30M, length over 5 to 7 m. Installation and incorporation into finished holes. Number of ends to be sealed 2	т стальных конструкций	4,49	35639,83	23,79	160023	107	45808	93568	273878
		ПР - 82%, СП - 8%				25413,70	--	114108	--		29287	
13	2106-0405-1501 РСНБ РК 2015 Р Камера)	Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м, при реконструкции зданий	The main supporting structures of the carcasses of industrial and non-industrial buildings up to 100 m high, during the reconstruction of buildings	т	4,49	524029,00	--	2352890	--	2352890	--	2541121
		СП - 8%				--	--	--	--		188231	
14	1113-0301-1400 РСНБ РК 2015 К=1,14 сб 35 таб.3 п.3.71Р Камера К=5	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710	Primed metal surfaces. Paint enamel XC-710	м2	121,23	1360,83	11,67	164973	1415	151391	8545	187400
		ПР - 69%, СП - 8%				100,36	1,79	12167	218		13881	
15	1113-0301-0401 РСНБ РК 2015 К=1,14 сб 35 таб.3 п.3.71Р Камера	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз	Metal surfaces. Primer primer HS-010 at a time	м2	121,23	170,16	3,66	20628	443	15344	3385	25935
		ПР - 69%, СП - 8%				39,93	0,54	4841	65		1921	
			РАЗДЕЛ 1.Сопряжение									
					Сопряжение заезд в камеру(сечение 9-9)							
16	1135-0140-1102 РСНБ РК 2015 Р Камера	Полы бетонные. Устройство	Concrete floors. Device	м3 по проектному объему бетона	2,6	23489,47	23,47	61073	61	52770	6759	73258
		ПР - 87%, СП - 8%				3170,03	--	8242	--		5426	
17	1135-0131-3008 РСНБ РК 2015 Р Камера	Кровля в выработках до 13°. Затяжка металлической решетчатой сеткой	Roofing in workings up to 13 °. Tightening with metal mesh	м2 затягиваемой площади	20,9	1001,78	0,79	20937	17	--	17155	41140
		ПР - 82%, СП - 8%				1000,99	--	20921	--		3047	
					Сопряжение заезд в камеру(участок переменного сечения с 9-9 на 10-10)							
18	1135-0140-1102 РСНБ РК 2015 Р Камера	Полы бетонные. Устройство	Concrete floors. Device	м3 по проектному объему бетона	4	23489,47	23,47	93958	94	81184	10398	112704
		ПР - 82%, СП - 8%				3170,03	--	12680	--		8348	
					Сопряжение заезд в камеру(участок переменного сечения с 10-10 на 11-11)							
19	1135-0140-1102 РСНБ РК 2015 Р Камера	Полы бетонные. Устройство	Concrete floors. Device	м3 по проектному объему бетона	17,4	23489,47	23,47	408717	408	353150	45230	490263
		ПР - 82%, СП - 8%				3170,03	--	55159	--		36316	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					Сопряжение заезд в камеру(сечение 12-12)							
20	1 135-0140-1102 РСНБ РК 2015 Р Камера	Полы бетонные. Устройство	Concrete floors. Device	м3 по проектному объему бетона	7,4	23489,47	23,47	173822	174	150190	19236	208502
		ПР - 85%, СП - 35%				3170,03	--	23458	--		15445	
					Двери противоположные							
21	1 109-0403-0404 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 9 К=1,14 сб 35 таб.3 п.3.71Р Камера	Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в бетонных стенах	Steel double-door door blocks with an area of more than 2 m2. Installation in concrete walls	м2	9,9	80083,08	69,81	792822	691	765371	18661	876402
		ПР - 69%, СП - 8%				2703,03	28,75	26760	285		64919	
22	1 109-0403-0402 РСНБ РК 2015 Изм. в доп. вып. 9 К=1,14 сб 35 таб.3 п.3.71Р Камера	Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в бетонных стенах	Single-door steel door blocks with an area of up to 2 m2. Installation in concrete walls	м2	1,9	70279,49	66,27	133531	126	127879	3848	148369
		ПР - 69%, СП - 8%				2908,19	26,99	5526	51		10990	
23	1 113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=1,14 сб 35 таб.3 п.3.71Р Камера	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	Primed metal surfaces. Painting with PF-115 enamels	м2	24	87,22	2,33	2093	56	1304	512	2813
		ПР - 69%, СП - 8%				30,54	0,36	733	9		208	
24	1 113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=1,14 сб 35 таб.3 п.3.71Р Камера	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759	Primed metal surfaces. Paint enamel XC-759	м2	24	230,44	2,33	5531	56	4993	338	6338
		ПР - 69%, СП - 8%				20,07	0,36	482	9		470	
25	1 113-0301-0401 РСНБ РК 2015 К=1,14 сб 35 таб.3 п.3.71Р Камера	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз	Metal surfaces. Primer primer HS-010 at a time	м2	24	170,16	3,66	4084	88	3038	670	5134
		ПР - 69%, СП - 8%				39,93	0,54	958	13		380	
			РАЗДЕЛ 2. Изделия и материалы									
					Кабели и провода							
26	1308-0201-0705 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	Cable up to 35 kV, weight 1 m up to 6 kg. Laying with fastening with false brackets	м кабеля	2200	2044,00	1297,26	4496801	2853964	530533	1477595	6452348
		ПР - 7%, СП - 8%				505,59	427,23	1112304	939912		477952	
27	2306-0137-0634 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 3х185 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	Power cables AVBBSHV 3x185 (mk) -1 GOST 16442-80	км	2,2	3078783,00	--	6773323	--	6773323	--	7315188
		СП - 8%				--	--	--	--		541866	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				11270124	2853964	7303856	1477595	13767536
								1112304	939912	--	1019818	
	Стоимость монтажных работ			Тенге				11270124				
	Материалы			Тенге				530534				
	Всего заработная плата			Тенге					2052216			
	Стоимость материалов и конструкций			Тенге				6773323				
		Накладные расходы		Тенге				1477595				
		Сметная прибыль		Тенге				1019818				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				13767537				
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1642
		Сметная заработная плата		Тенге					2052216			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				13767537				
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч								1642
		Сметная заработная плата		Тенге					2052216			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								20705084
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей		Тенге				1987246				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					2891638			
		- в том числе зарплата машинистов		Тенге					968485			
		- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						12090869		
		- Накладные расходы		Тенге							2201624	
		- Сметная прибыль		Тенге							1533707	
		ИТОГО:	TOTAL:	Тенге / KZT		20 705 084,00						
		Временные здания и сооружения 2,4%	Temporary buildings and structures 2.4%	Тенге / KZT		496 922,02						
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время	Additional costs in the production of construction and installation (repair and construction) works in the winter 1%	Тенге / KZT		212 020,06						
		Общещахтные расходы 14%	Overnight costs 14%	Тенге / KZT		2 898 711,76						
		Затраты, связанные с командированием рабочих	Costs associated with sending workers	Тенге / KZT		1 024 272,32						
		Непредвиденные работы и затраты 2% (Корректировка авр-	adjustment of the certificate of completion №1	Тенге / KZT		- 27 293,45						
			ИТОГО ПО АКТУ/ TOTAL BY ACT	Тенге / KZT		25 309 716,71						
			НДС 12% / ADDED VALUE TAX 12%	Тенге / KZT		3 037 166,01						
			ВСЕГО ПО АКТУ / TOTAL BY ACT	Тенге / KZT		28 346 882,72						

ЗАКАЗЧИК:

Инженер (технический надзор) проекта "Строительство Артемьевского рудника 2 очередь" ТОО «KAZ Minerals Management».

Инженер (энергетик) проекта "Строительство Артемьевского рудника 2 очередь" ТОО «KAZ Minerals Management».

Технический руководитель (по строительству) проекта "Строительство Артемьевского рудника 2 очередь" ТОО «KAZ Minerals Management».

Руководитель проекта
"Строительство Артемьевского рудника 2 очередь"

ПОДРЯДЧИК:

Директор
ТОО ТОО "Antarium Group"

CLIENT:

Engineer (technical supervision) of the project "Construction of the Artemyevsky mine, Stage 2" KAZ Minerals Management Ltd.

Engineer (power) of the project "Construction of the Artemyevsky mine, Stage 2" KAZ Minerals Management Ltd.

Construction Manager of the project "Construction of the Artemyevsky mine, Stage 2" KAZ Minerals Management Ltd.

Project Manager
"Artemyevsky mine construction, 2nd sequence" Project

CONTRACTOR:

Director
TOO "Antarium Group"

Меринов С.В. /Merinov S.B./

Смородин А.Л. /Smorodin A.L./

Андре Мараис /Andre.Marais/

Мартинус Ван Стадэн /Marthinus Van Staden/

Атажан Е.К. /Atazhan E.K./

Главный инженер Р. Курамшин

Инженер-сметчик Т. Судейменов

Форма 4
форма 28
form 28

ЗАКАЗЧИК: ТОО "Востокцветмет"
Client: Vostoktsvetmet Ltd.

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Antarium Group"
Contractor: Antarium Group Ltd.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА/DESCRIPTION:
Строительство и монтаж центральной подземной подстанции 6кВ на 13 горизонте Артемьевской шахты Артемьевского производственного комплекса ТОО "Востокцветмет"
Construction and installation work; underground fuel storage on the 10th horizon of the Artemyevo mine of the Artemyevsky production complex of Vostoktsvetmet LLP

ДОГОВОР/CONTRACT
№Д1935-190951-008641-1 от 09.01.2019г.

Номер документа	Дата составления
Document number	Report date
01.12.2019	31.12.2019

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (Report of completion)
01.11.2019-31.12.2019
Составлен(а) 2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Name of work and costs	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			РАЗДЕЛ 1. Изделия и материалы									
					Кабели и провода							
1	прайс-лист	Кабель А EPR(Cab КПвг(А)-HF-ХЛ 3*150мс/35-10		м	2643	24235,49	--	64054403	--	64054403	--	69178755
		СП - 8%				--	--	--	--		5124352	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге		27143,75		64054403	--	64054403	--	69178755
								--	--	--	5124352	
	Стоимость монтажных работ			Тенге				64054403				
	Стоимость материалов и конструкций			Тенге				64054403				
		Сметная прибыль		Тенге				5124352				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				69178755				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				69178755				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								69178755
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						64054403		
		- Сметная прибыль		Тенге							5124352	
		ИТОГО	TOTAL	Тенге / KZT		69 178 755,13						
		Временные здания и сооружения 2.4%	Temporary buildings and structures 2.4%	Тенге / KZT		-						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1%	Additional costs in the production of construction and installation (repair and construction) works in the winter 1%	Тенге/ KZT		-						
		Общепланктные расходы 14%	Overnight costs 14%	Тенге/ KZT		-						
		Затраты, связанные с командированием рабочих	Costs associated with sending workers	Тенге/ KZT		-						
			ИТОГО ПО АКТУ/ TOTAL BY ACT	Тенге/ KZT		69 178 755,13						
			НДС 12% / ADDED VALUE TAX 12%	Тенге/ KZT		8 301 450,62						
			ВСЕГО ПО АКТУ / TOTAL BY ACT	Тенге/ KZT		77 480 205,75						

ЗАКАЗЧИК:

Инженер (энергетик) проекта "Строительство Артемьевского рудника 2 очередь" ТОО «KAZ Minerals Management».

Технический руководитель (по строительству) проекта "Строительство Артемьевского рудника 2 очередь" ТОО «KAZ Minerals Management».

Руководитель проекта "Строительство Артемьевского рудника 2 очередь"

CLIENT:

Engineer (power) of the project "Construction of the Artemyevsky mine, Stage 2" KAZ Minerals Management Ltd.

Construction Manager of the project "Construction of the Artemyevsky mine, Stage 2" KAZ Minerals Management

Project Manager "Artemyevsky mine construction, 2nd sequence" Project

Смородин А.Л. /Smorodin A.L./

Андре Маранс /Andre Marais/

Мартинус Ван Стаден /Marthinus Van Staden/

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО ТОО "Antarium Group"

CONTRACTOR:

Director TOO "Antarium Group"

Атажан Е.К. /Atazhan E.K./

Главный инженер Р. Курамшин

Инженер-сметчик Т. Сулейменов

Форма 1
Форма 2В
form 2B

ЗАКАЗЧИК ТОО "Востокцветмет"
Client: Vostoktsvetmet Ltd.

ПОДРЯДЧИК ТОО "Antarium Group"
Contractor: Antarium Group Ltd.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА/DESCRIPTION:
Строительство и монтаж центральной подземной подстанции 6кВ на 13 горизонте Артемьевской шахты Артемьевского производственного комплекса ТОО "Востокцветмет"
Construction and installation work, underground fuel storage on the 10th horizon of the Artemyevo mine of the Artemyevsky production complex of Vostoktsvetmet LLP

ДОГОВОР/CONTRACT
№ДГ939-190951-000841-1 от 09.01.2019г

Номер документа	Дата составления
Document number	Report date
01.12.2019	31.12.2019

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (Report of completion)
01.11.2019-31.12.2019
Составлен(а) 2019г.

№ п/п	Шифр норм, расценок	Наименование работ и затрат	Name of work and costs	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
					Материалы							
1	1109-0701-0132 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Изготовление кабельных подвесов**		т конструкций	2,7446	**201960,44**	45316,42	554301	124375	11402	293401	915518
		НР - 69%, СП - 8%				**152490,00**	2439,30	418524	6695		67816	
2	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	0,038	**328438,00**	--	12481	--	12481	--	13479
		СП - 8%				--	--	--	--		998	
3	2105-0106-2401 РСНБ РК 2015	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005**		т	0,151	**342435,00**	--	51708	--	51708	--	55844
		СП - 8%				--	--	--	--		4137	
4	2105-0106-2401 РСНБ РК 2015	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005**		т	0,060	**342435,00**	--	20204	--	20204	--	21820
		СП - 8%				--	--	--	--		1616	
5	2105-0301-0109 РСНБ РК 2015	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 19 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)**		т	0,497	**224244,00**	--	111449	--	111449	--	120365
		СП - 8%				--	--	--	--		8916	
6	2105-0304-0113 РСНБ РК 2015	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 14 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)**		т	0,745	**228298,00**	--	170082	--	170082	--	183689
		СП - 8%				--	--	--	--		13607	
7	2105-0304-0115 РСНБ РК 2015	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)**		т	0,372	**231908,00**	--	86270	--	86270	--	93171
		СП - 8%				--	--	--	--		6902	
8	Прайс	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II (А300) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**		т	0,035	**130475,00**	--	4567	--	4567	--	4932
		СП - 8%				--	--	--	--		365	
9	2105-0103-0113 РСНБ РК 2015	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 8 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74)**		т	0,0016	**1424410,00**	--	2279	--	2279	--	2461

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				-	-	-	-		187	
10	2105-0106-2401 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали обыкновенного качества, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005		т	0,326	342435,00	-	111634	-	111634	-	128565
		СП - 8%				-	-	-	-		8931	
11	2105-0201-0702 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005		т	0,52	232308,00	-	120800	-	120800	-	136464
		СП - 8%				-	-	-	-		9664	
12	2107-0510-0302 РСНБ РК 2015	Пробки губовые 250х120х65 мм ГОСТ 8242-88		шт.	976	37,00	-	36112	-	36112	-	39001
		СП - 8%				-	-	-	-		2889	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								1701309
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей		Тенге				418524				
		- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					124375			
		- в том числе зарплата машинистов		Тенге					6695			
		- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						738988		
		- Накладные расходы		Тенге							293401	
		- Сметная прибыль		Тенге							126023	
		ИТОГО	TOTAL:	Tenge / KZT		1 701 309,00						
		Временные здания и сооружения 2,4%	Temporary buildings and structures 2.4%	Tenge / KZT		-						
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1%	Additional costs in the production of construction and installation (repair and construction) works in the winter 1%	Tenge / KZT		-						
		Обязательные расходы 14%	Overnight costs 14%	Tenge / KZT		-						
		Затраты, связанные с командированием рабочих	Costs associated with sending workers	Tenge / KZT		-						
			ИТОГО ПО АКТУ/ TOTAL BY ACT	Tenge / KZT		1 701 309,00						
			НДС 12% / ADDED VALUE TAX 12%	Tenge / KZT		204 157,08						
			ВСЕГО ПО АКТУ / TOTAL BY ACT	Tenge / KZT		1 905 466,08						

ЗАКАЗЧИК:

Инженер (энергетик) проекта "Строительство Артемьевского рудника 2 очередь"
ТОО «KAZ Minerals Management».

Технический руководитель (по строительству) проекта "Строительство Артемьевского рудника 2 очередь"
ТОО «KAZ Minerals Management».

Руководитель проекта
"Строительство Артемьевского рудника 2 очередь"

ПОДРЯДЧИК:

Директор
ТОО ТОО "Antarium Group"

CLIENT:

Engineer (power) of the project "Construction of the Artemyevsky mine, Stage 2" KAZ Minerals Management Ltd.

Construction Manager of the project "Construction of the Artemyevsky mine, Stage 2" KAZ Minerals Management Ltd.

Project Manager
"Artemyevsky mine construction, 2nd sequence" Project

CONTRACTOR:

Director
TOO "Antarium Group"

Главный инженер Р. Курамшин

Инженер-сметчик Т. Сулейменов

Смородин А.Л. /Smorodin A.L./

Андре Мараис /Andre Marais/

Мартинус Ван Стаден /Martinus Van Staden/

Атажан Е.К. /Atazhan E.K./

Форма№140
форма 28
form 28

ЗАКАЗЧИК: ТОО "Востоцветмет"
Client: Vostoktsvetmet Ltd.

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Antarium Group"
Contractor: Antarium Group Ltd.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА/DESCRIPTION:
Строительство и монтаж центральной подземной подстанции 6кВ на 13 горизонте Артемьевской шахты Артемьевского производственного комплекса ТОО "Востоцветмет"
Construction and installation work; underground fuel storage on the 10th horizon of the Artemyevo mine of the Artemyevsky production complex of Vostoktsvetmet LLP

ДОГОВОР/CONTRACT
№Д1935-190951-009641 от 09.01.2019г. Доп. Соглашение №1 от 25.12.2019г.

Номер документа	Дата составления
Document number	Report date
5	21.01.2020

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (Report of completion)
01.01.2020-31.01.2020
Составлена) 2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Name of work and costs	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Оборудование										
1	Прайс	**Устройство КРУ-РН-6-ВВ-УХ.35 (с учетом пуско-наладочных работ)** **Согласовано письмо №вх.9 от 17.01.20**	KRU-RN-6-VV-UHL5 device (including commissioning) Agreed by letter No. 9 dd 17.01.2020	шт	0,8	118 423 376	--	94 738 701	--		--	94 738 701
						--	--	--	--	94 738 701	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				94 738 701	--	--	--	94 738 701
								--	--	94 738 701	--	
	Стоимость оборудования			Тенге				94 738 701				
	ВСЕГО: Стоимость оборудования			Тенге				94 738 701				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				94 738 701				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								94 738 701
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Оборудование, инвентарь		Тенге						94 738 701		
		ИТОГО:	TOTAL:	Тенге / KZT		94 738 701						
			НДС 12% / ADDED VALUE TAX 12%	Тенге / KZT		11 368 644,12						
			ВСЕГО ПО АКТУ / TOTAL BY ACT	Тенге / KZT		106 107 345,12						

ЗАКАЗЧИК:

Инженер (энергетик) проекта "Строительство Артемьевского рудника 2 очередь"
ТОО «KAZ Minerals Management»

Технический руководитель (по строительству) проекта "Строительство Артемьевского рудника 2 очередь"
ТОО «KAZ Minerals Management»

Руководитель проекта
"Строительство Артемьевского рудника 2 очередь"

ПОДРЯДЧИК:

Директор
ТОО ТОО "Antarium Group"

CLIENT:

Engineer (power) of the project "Construction of the Artemyevsky mine, Stage 2" KAZ Minerals Management Ltd.

Construction Manager of the project "Construction of the Artemyevsky mine, Stage 2" KAZ Minerals Management Ltd.

Project Manager
"Artemyevsky mine construction, 2nd sequence" Project

CONTRACTOR:

Director
TOO "Antarium Group"

Смородин А.Л. /Smorodin A.L./

Андре Маравс /Andre Marais/

Мартинус Ван Стадэн /Marthinus Van Staden/

Атажан Е.К. /Atazhan E.K./

Форма 1
Форма 2В
form29

ЗАКАЗЧИК ТОО "Востокцветмет"
Client: Vostoktsvetmet Ltd.

ПОДРЯДЧИК ТОО "Antarium Group"
Contractor: Antarium Group Ltd.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА/DESCRIPTION:
Строительство и монтаж центральной подземной подстанции 6кВ на 13 горизонте Артемьевской шахты Артемьевского производственного комплекса ТОО "Востокцветмет"
Construction and installation work; underground fuel storage on the 10th horizon of the Artemyevo mine of the Artemyevsky production complex of Vostoktsvetmet LLP

ДОГОВОР/CONTRACT
№Д1935-190951-508641 от 09.01.2019г. Доп. Соглашение №1 от 25.12.2019г.

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (Report of completion)
01.02.2020-29.02.2020г.
Составлен(а) в ценах на 2018 г.

Номер документа	Дата составления
Document number	Report date
6	18.03.2020

№ п/п	Шифр норм. документа	Наименование работ и затрат		Единица измерения	по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3		4		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Подземные горные работы(2-1-1)									
1	1115-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К 1,14 сб.35 таб.3 п.3,71Р Камера	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**Indoor surfaces. Water-based painting with lime plaster**	**м2 окрашиваемой поверхности**	Вырработка (сечение 2-2) 30,60	119,69	1,06	3663	32	258	2711	6883
		НР 80%, СП 8%				110,22	0,51	3373	16		510	
2	1115-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К 1,14 сб.35 таб.3 п.3,71Р Камера	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**Indoor surfaces. Water-based painting with lime plaster**	**м2 окрашиваемой поверхности**	Холок (сечение 3-3) 110,00	119,69	1,06	13166	116	926	9744	24743
		НР 80%, СП 8%				110,22	0,51	12124	56		1833	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		**Тенге**				**16829**	**149**	**1184**	**12455**	**31626**
	Стоимость общестроительных работ			Тенге				**15497**	72	--	**2343**	
	Материалы			Тенге				**16829**				
	Всего заработная плата			Тенге				**1183**				
		Накладные расходы		Тенге					**15563**			
		Сметная прибыль		Тенге				**12455**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**2343**				
		Нормативная трудоемкость		Тенге				**31626**				
		Сметная заработная плата		чел.-ч								17
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге					**15568**			
		Нормативная трудоемкость		Тенге				**31626**				
		Сметная заработная плата		чел.-ч								17
				Тенге					**15568**			
			РАЗДЕЛ 2. Силовое электрооборудование(2-1-2)									
		Оборудование										

1	2	3		4		6	7	8	9	10	11	12
3	1308-0103-1401 РСНЬ РК 2015 Прм. в доп. вып. 9	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования	Cabinet of switchgear with 6-10 kV circuit breaker for current up to 3200 A. Installation of equipment	шт.	39,00	209550,23	151375,11	6286507	4541259	46457	2219935	9186958
		НР - 25% СП - 25%				56626,36	46148,43	1698791	1384453		680515	
4	1308-0502-0101 РСНЬ РК 2015	Подстанция шахтная передвижная напряжением 6 кВ с трансформатором мощностью до 180 кВА. Монтаж в шахтах	Mobile shaft substation with a voltage of 6 kV with a transformer up to 180 kVA. Installation in mines	шт.	2,00	136615,75	22777,70	273232	45555	9455	168170	476711
		НР - 25% СП - 25%				109111,10	7673,62	218222	15347		35312	
5	1308-0502-0701 РСНЬ РК 2015	Трансформатор шахтный осветительный массой до 200 кг. Монтаж в шахтах	Transformer mine lighting weighing up to 200 kg. Installation in mines	шт.	3,00	23070,46	11679,34	69211	35038	2765	29883	107022
		НР - 25% СП - 25%				10469,24	5365,45	31408	10096		7928	
6	Прайс	Аппарат АОШ-2,5-3ф-380-220-УХЛ5	AOSH-2,5-3f-380-220-UHL5 apparatus	шт	1,00	297250,00	–	297250	–		–	297250
						–	–	–	–	297250	–	
7	Прайс	Аппарат АОШ-2,5-3ф-380-127-УХЛ5	AOS-2,5-3f-380-127-UHL5 apparatus	шт	1,00	297250,00	–	297250	–		–	297250
						–	–	–	–	297250	–	
8	Прайс	Аппарат АОШ-2,5-3ф-380-36-УХЛ5	AOSH-2,5-3f-380-36-UHL5 apparatus	шт	1,00	290580,00	–	290580	–		–	290580
						–	–	–	–	290580	–	
9	1308-0204-0201 РСНЬ РК 2015	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	Cabinet of management and regulation. Installation of equipment	шкаф	1,00	39125,44	11075,44	39125	11075	1759	21758	65755
		НР - 25% СП - 25%				26290,81	3929,18	26291	3929		4871	
10	Прайс	Шкаф III-АВР-РП-2х100-01М1-УХЛ5	Cabinet III-ABP-PH-2x100-01M1-YXL5	шт	1,00	1977336,00	–	1977336	–		–	1977336
						–	–	–		1977336	–	
11	1308-0502-0301 РСНЬ РК 2015 Прм. в доп. вып. 6	Устройство распределительное до 1 кВ. Монтаж в шахтах	Switchgear up to 1 kV. Installation in mines	шт.	2,00	75048,12	13402,57	150096	26805	33159	70495	238238
		НР - 25% СП - 25%				45000,00	3888,62	90132	7777		17647	
12	5108-0401-0829 РСНЬ РК 2015	Пункт распределительный ПР8501-1-2У3сх.097IP54 ГОСТ 30011.1-2012.Прим. ПР8501-2083-2-У3	Distribution point PR 8501-1-2U3skh.097IP54 GOST 30011.1-2012. Approx. PR8501-2083-2-U3	шт.	2,00	857200,00	–	1714400	–		–	1714400
						–	–	–	–	1714400	–	
13	Коммерческое предложение № 37090 от 11 октября 2017	Вводный автомат ВА57-35 на 250 А	Introductory automatic machine VA57-35 for 250 A	шт	2,00	18169,22	–	36338	–		–	36338
						–	–	–	–	36338	–	
14	Коммерческое предложение № 37090 от 11 октября 2017	Вводный автомат ВА57-35 на 160 А	Introductory automatic machine VA57-35 for 160 A	шт	6,00	18169,22	–	109015	–		–	109015
						–	–	–	–	109015	–	
15	Коммерческое предложение № 37090 от 11 октября 2017	Вводный автомат ВА57-31 на 100 А	Introductory machine VA57-31 at 100 A	шт	6,00	12413,54	–	74481	–		–	74481
						–	–	–	–	74481	–	
16	Коммерческое предложение № 37090 от 11 октября 2017	Вводный автомат ВА57-31 на 16 А	Introductory automatic machine VA57-31 on 16 A	шт	4,00	12413,54	–	49654	–		–	49654
						–	–	–	–	49654	–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	1308-0502-0001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. изм. 6	Пускатели отдельно стоящие, массой до 225 кг. Монтаж в шахтах горнорудных	Starters are freestanding, weighing up to 225 kg. Installation in mining mines	шт.	1,00	58125,59	3258,46	58126	3258	37914	13004	76820
		ОР 28% СП 65%				16954,00	1107,10	16954	1107		5690	
18	Прайс ООО "ТПГ ШТАМА"	Пускатель ПРШ-10М	Actuator PRSh-10M	шт	1,00	129108,00	--	129108	--		--	129108
						--	--	--	--	129108	--	
19	1303-0110-0113 РСНБ РК 2015	Таль ручная передвижная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудования	Mobile hoist, lifting capacity 3.2 t, lifting height 3 m. Installation of equipment	шт.	1,00	27877,01	13899,11	27877	13899	--	11505	42533
		ОР 65% СП 35%				13977,90	4882,85	13978	4883		3151	
20	Прайс ТОО "Cold Technology"	Таль ТРЧП3,2 на 3м	Tal TRCHP3,2 on 3m	шт	1,00	223214,00	--	223214	--		--	223214
						--	--	--	--	223214	--	
21	1308-0502-1202 РСНБ РК 2015	Прибор освещения, включения и коммутации. Электропроводки в камерах	Lighting, switching and switching device. Wiring in cameras	шт.	57,00	4122,68	60,61	234993	3455	18659	154019	420132
		ОР 65% СП 35%				3234,72	18,17	212879	1035		31121	
22	2306-1703-1801 РСНБ РК 2015	Муфты соединительные. Прям.муфта ТМ 60	Couplings. Primary coupling TM-60	шт.	10,00	13089,00		130890	--	130890	--	141361
		ОР 65% СП 35%				--			--		10471	
23	1308-0305-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. изм. 9	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования	Semi-hermetic and hermetic socket outlet. Installation of equipment	шт.	8,00	1548,76	27,77	12390	222	749	8263	22305
		ОР 65% СП 35%				1128,58	5,89	11429	47		1652	
24	2307-0220-0512 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная двухместная для скрытой 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	Double socket outlet for concealed installation with grounding contacts, with protective shutters, rated voltage up to 250 A, rated current from 10 A to 16 A, degree of protection IP20 GOST R 51322.1-2011	шт.	8,00	564,00	--	4512	--	4512	--	4824
		СП 35%				--	--	--	--		361	
25	1110-0111-0301 РСНБ РК 2015	Огнетушители. Установка	Fire extinguishers. Installation	в месте	6,00	1177,70	163,56	7066	981	--	5904	14008
		ОР 20% СП 80%				1014,14	79,25	6085	475		1038	
26	2308-0305-0106 РСНБ РК 2015	Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	Powder type fire extinguishers OP-10 ST RK GOST R 51057-2005	шт.	3,00	14298,00	--	42894	--	42894	--	46326
		СП 8%				--	--		--		3432	
27	2308-0305-0203 РСНБ РК 2015	Огнетушители углекислотные ОУ-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	Carbon dioxide fire extinguishers OU-5 ST RK GOST R 51057-2005	шт.	3,00	10330,00	--	30990	--	30990	--	33469
		СП 8%				--	--		--		2479	
28	2308-0307-0103 РСНБ РК 2015	Шкаф пожарный с лопатой (пример)	Fire cabinet with a shovel (applied)	шт.	1,00	14498,00	--	14498	--	14498	--	15658
		СП 8%				--	--		--		1160	
29	1310-0408-0504 РСНБ РК 2015	Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования	Box cable connecting or branching. Installation of equipment	шт.	4,00	6897,81	--	27591	--	497	16527	47648
		ОР 20% СП 80%				6773,52	--	27094	--		3529	
30	2307-0202-1201 РСНБ РК 2015	Коробка соединительная КС-6(пример)	Box connecting KS-6 (applied)	шт.	4,00	7619,00	--	30476		30476	--	32914
		СП 8%				--					2438	
		Пусковые материалы										

1	2	3		4		6	7	8	9	10	11	12
					Кабели и провода							
31	1308-0201-0702 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	Cable up to 35 kV, weight 1 m to 6 kg. Gasket with brackets	м кабеля	752	2044,00	1297,26	1537088	975537	181345	505069	2205530
		ПР - 2% СП - 8%				505,59	427,23	380200	321279		16373	
32	1308-0201-0702 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	Cable up to 35 kV, weight 1 m to 1 kg. Gasket with brackets	м кабеля	220	1177,11	652,83	258965	143623	53053	78598	364568
		ПР - 2% СП - 8%				283,33	213,07	62289	46875		27005	
33	2306-0128-0403 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	Power cables VVG 4x2.5 (ok) -0.66 GOST 16442-80	км	0,125	386680,00	--	48335	--	48335	--	52202
		СП - 8%				--	--	--	--		3867	
34	2306-0128-0304 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	Power cables VVG 3x2.5 (ok) -0.66 GOST 16442-80	км	0,095	277022,00	--	26317	--	26317	--	28422
		СП - 8%				--	--	--	--		2105	
					Материалы							
35	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	Natural sand GOST 8736-2014	м3	0,2	1653,00	--	331	--	331	--	357
		СП - 8%				--	--	--	--		26	
36	2301-0101-0106 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 32, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	Steel welded water and gas pipes non-galvanized steel, DN 32, wall thickness 2.8 mm GOST 3262-75	м	7,5	737,00	--	5528	--	5528	--	5970
		СП - 8%				--	--	--	--		442	
37	1308-0206-1702 РСНБ РК 2015	Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	Steel pipe with a diameter of up to 40 mm. Laying on installed structures, on walls with brackets	м	7,5	609,18	87,79	4569	658	401	2672	7820
		ПР - 2% СП - 8%				468,03	76,82	3510	201		579	
38	1308-0206-1704 РСНБ РК 2015	Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	Steel pipe with a diameter of up to 80 mm. Laying on installed structures, on walls with brackets	м	15	989,93	147,57	14849	2214	1202	8757	25494
		ПР - 2% СП - 8%				762,22	48,61	11433	729		1883	
39	2301-0101-0110 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 80, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	Steel welded water and gas pipes non-galvanized steel pipes, DN 80, wall thickness 3.5 mm GOST 3262-75	м	15	1933,00	--	28995	--	28995	--	31315
		СП - 8%				--	--	--	--		2320	
40	1308-0206-0501 РСНБ РК 2015	Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям	Metal stamped tray up to 200 mm wide. Mounting according to installed structures	т	0,0248	94934,40	16893,43	2354	419	45	1454	4113
		ПР - 2% СП - 8%				76221,54	5230,27	1890	130		305	
41	2307-0202-1003 РСНБ РК 2015	Лоток ЛМ 250х65 (прямой)	Tray LM 250x65 (applied)	шт.	4	3336,00	--	13344	--	13344	--	14412
		СП - 8%				--	--	--	--		1068	
42	2307-0202-1002 РСНБ РК 2015	Крышка к лотку ЛМ 250х65 (прямой)	Cover to the tray LM 250x65 (applied)	шт.	4	3331,00	--	13324	--	13324	--	14390
		СП - 8%				--	--	--	--		1066	
43	1308-0201-1205 РСНБ РК 2015	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 2,4 кг. Монтаж оборудования	Rack of prefabricated cable structures (without shelves), weight up to 2,4 kg. Installation of equipment	шт.	66	544,18	88,09	35916	5814	8234	16621	56740
		ПР - 2% СП - 8%				331,33	18,44	21868	1217		4203	
44	2306-1710-0005 РСНБ РК 2015	Стойки кабельные К 1152 У3	Racks cable K 1152 U3	шт.	66	646,00	--	42636	--	42636	--	46047
		СП - 8%				--	--	--	--		3411	
45	1308-0201-1208 РСНБ РК 2015	Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках	Cable shelf, weight up to 0.7 kg. Installation on racks	шт.	339	59,91	28,35	19769	9356	1301	8950	31617
		ПР - 2% СП - 8%				27,61	10,06	9112	3319		2298	

1	2	3		4		6	7	8	9	10	11	12
46	2406-1710-0403 РСНБ РК 2015	Полки кабельные К 1161 У3	Shelves cable K 1161 U3	шт.	3,00	333,000	--	1 000 000	--	1 000 000	--	1 186 681
		СП 20%					--		--		8 791	
47	2403-0201-0641 РСНБ РК 2015	Скобы К11573 3(правая)	K11573 brackets (applied)	шт.	1,32	191,000	--	25 212	--	25 212	--	27 229
		СП 20%					--		--		2 017	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**14 826 524**	**5 819 170**	**965 157**	**3 341 584**	**19 205 668**
	Стоимость оборудования		Тенге					**2 843 570**	**1 802 903**	**5 198 627**	**1 037 559**	
	ВСЕГО. Стоимость оборудования		Тенге					**5 198 627**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**5 198 627**				
	Материалы		Тенге					**9 560 765**				
	Всего заработная плата		Тенге					**396 985**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге						**4 639 911**			
		Накладные расходы	Тенге					**508 106**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3 335 681**				
	ВСЕГО. Стоимость монтажных работ		Тенге					**1 031 716**				
		Нормативная трудоемкость	Тенге					**13 928 161**				
		Сметная заработная плата	чел-ч									3 903
	Стоимость общестроительных работ		Тенге						**4 639 911**			
	Всего заработная плата		Тенге					**32 609**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге						**6 560**			
	Местные материалы		Тенге					**25 212**				
		Накладные расходы	Тенге					**331**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5 904**				
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3 081**				
		Нормативная трудоемкость	Тенге					**41 594**				
		Сметная заработная плата	чел-ч									7
	Стоимость сантехнических работ		Тенге						**6 560**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**34 523**				
		Сметная прибыль	Тенге					**34 523**				
	ВСЕГО. Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2 762**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**37 284**				
		Нормативная трудоемкость	чел-ч					**19 205 667**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**4 646 471**			3 910

РАЗДЕЛ 3. ОБЪЕМЫ РАБОТ ПО ПРОТОКОЛУ ЗАМЕНЫ №1

48	Прайс	**Подстанция комплектная трансформаторная шахтная герметичная типа КТПШГ -160кВА 6/0,4кВ**	**Sealed transformer substation complete mine KTPShG-160kVA 6 / 0.4kV**	шт.	2	10 750 000	--	**21 500 000**	--		--	**21 500 000**
						--	--	--	--	**21 500 000**		
49	Прайс ТОО" ЭлектраАльянс"	**Рудничный светильник НСР-01х200 с решеткой**	**Mine lamp HCP-01x200 with grid**	шт	57	5 089	--	**290 089**	--		--	**290 089**
						--	--	--	--	**290 089**	--	
50	Прайс	**Кабель А EPRCab КПпг(А)-HF-ХЛ 3х150мк/35-10**	**Cable A EPRCab KPng (A) -HF-HL 3x150mk / 35-10**	м	752	24 235	--	**18 225 088**	--	**18 225 088**	--	**19 683 096**
		СП 20%					--	--	--		**1 458 007**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**40 015 178**	--	**18 225 088**	--	**41 473 185**
	Стоимость оборудования		Тенге					--	--	**21 790 089**	**1 458 007**	
	ВСЕГО. Стоимость оборудования		Тенге					**21 790 089**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**21 790 089**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**18 225 088**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18 225 088**				
	ВСЕГО. Стоимость монтажных работ		Тенге					**1 458 007**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**19 683 096**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					**41 473 185**				
		В ТОМ ЧИСЛЕ										**60 710 479**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**7 859 867**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**5 819 319**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1 802 973**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**19 191 429**		

1	2	3		4		6	7	8	9	10	11	12
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							26 988 716		
		- Накладные расходы	Тенге								3 354 039	
		- Сметная прибыль	Тенге								2 497 909	
		ИТОГО:	TOTAL	Тенге / KZT		60 710 479,00						
		- Оборудование, инвентарь	- Equipment, inventory	Тенге / KZT		26 988 716,00						
		Временные здания и сооружения 2,4%	Temporary buildings and structures 2.4%	Тенге / KZT		809 322,31						
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1%	Additional costs in the production of construction and installation (repair and construction) works in the winter 1%	Тенге / KZT		345 310,85						
		Общешахтные расходы 14%	Overnight costs 14%	Тенге / KZT		4 721 046,82						
		Затраты, связанные с командированием рабочих	Costs associated with sending workers	Тенге / KZT		1 686 506,25						
			ИТОГО ПО АКТУ/ TOTAL BY ACT	Тенге / KZT		68 272 665,24						
			НДС 12% / ADDED VALUE TAX 12%	Тенге / KZT		8 192 719,83						
			ВСЕГО ПО АКТУ / TOTAL BY ACT	Тенге / KZT		76 465 385,06						

ЗАКАЗЧИК:

Инженер (технический надзор) проекта "Строительство Артемьевского рудника 2 очередь" ТОО «KAZ Minerals Management».

Инженер (энергетик) проекта "Строительство Артемьевского рудника 2 очередь" ТОО «KAZ Minerals Management».

Технический руководитель (по строительству) проекта "Строительство Артемьевского рудника 2 очередь" ТОО «KAZ Minerals Management».

Руководитель проекта "Строительство Артемьевского рудника 2 очередь"

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО ТОО "Antarium Group"

CLIENT:

Engineer (technical supervision) of the project "Construction of the Artemyevsky mine, Stage 2" KAZ Minerals Management Ltd.

Engineer (power) of the project "Construction of the Artemyevsky mine, Stage 2" KAZ Minerals Management Ltd.

Construction Manager of the project "Construction of the Artemyevsky mine, Stage 2" KAZ Minerals Management Ltd.

Project Manager "Artemyevsky mine construction, 2nd sequence" Project

CONTRACTOR:

Director TOO "Antarium Group"

Меринов С.В. /Merinov S.B./

Смородин А.Л. /Smorodin A.L./

Андре Мараис /Andre Marais/

Мартинус Ван Стадэн /Marthinus Van Staden/

Атажан Е.К. /Atazhan E.K./

Форма 4
форма 2В
form 2B

ЗАКАЗЧИК: ТОО "Востокцветмет"
Client: Vostoktsvetmet Ltd.

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Antarium Group"
Contractor: Antarium Group Ltd.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА/DESCRIPTION:
Строительство и монтаж центральной подземной подстанции 6кВ на 13 горизонте Артемьевской шахты Артемьевского производственного комплекса ТОО "Востокцветмет"
Construction and installation work; underground fuel storage on the 10th horizon of the Artemyevo mine of the Artemyevsky production complex of Vostoktsvetmet LLP

ДОГОВОР/CONTRACT
№Д1935-190951-008641 от 09.01.2019г. Доп. Соглашение №1 от 25.12.2019г. Доп. Соглашение №2 от 23.04.2020г.

Номер документа	Дата составления
Document number	Report date
7	19.05.2020

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (Report of completion)
01.04.2020-19.05.2020г.

Сметная стоимость	29488,949	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3179,188	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,601	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Name of work and costs	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Силовое электрооборудование 2-1-2										
		Оборудование										
1	1307-0301-0201 РСНБ РК 2015	Вентилятор осевой, масса до 0,05 т. Монтаж оборудования	Axial fan, weight up to 0.05 t. Installation of equipment	шт.	1	10177,14	377,00	10177	377	5	6065	17541
		НР - 61%, СП - 8%				9794,55	147,34	9795	147		1299	
2	2305-0403-0701 РСНБ РК 2015	Вентиляторы осевые из углеродистой стали, марки ВО 12-303-4, Р 0,25 кВт, n 1350 об/мин ГОСТ 11442-90	Axial fans made of carbon steel, grade VO 12-303-4, P 0.25 kW, n 1350 rpm GOST 11442-90	комплект	1	39440,00	--	39440	--	39440	--	42595
		СП - 8%				--	--	--	--		3155	
3	2307-0104-0501 РСНБ РК 2015	Лампы светодиодные, модели КОСМОС LED GL 45, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 5 Вт	LED lamps, COSMOS LED GL 45 models, voltage of an electric network 220 V, socle E27, power 5 W	шт.	61	738,00	--	45018	--	45018	--	48619
		СП - 8%				--	--	--	--		3601	
4	1308-0501-1502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Муфты тройниковые для кабеля сечением жил до 35 мм2. Монтаж оборудования	Tee couplings for cables with a cross-section of conductors up to 35 mm2. Installation of equipment	шт.	10	10776,28	39,73	107763	397	51047	40550	160177
		НР - 72%, СП - 8%				5631,89	--	56319	--		11865	
		Изделия и материалы										
					Кабели и провода							
5	1308-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Линии кабельные до 110 кВ, кабель массой 1 м до 5 кг. Монтаж в вертикальных стволах горнорудных выработок	Cable lines up to 110 kV, cable weighing 1 m to 5 kg. Installation in vertical trunks of mining executions	м кабеля	480	1402,98	697,60	673430	334848	86545	244585	991456
		НР - 72%, СП - 8%				525,08	182,63	252037	87665		73441	
6	1308-0201-0705 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	Cable up to 35 kV, weight 1 m up to 6 kg. Laying with fastening with false brackets	м кабеля	118	2044,00	1297,26	241192	153076	28456	79253	346080
		НР - 72%, СП - 8%				505,59	427,23	59660	50413		25636	

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1308-0201-0702 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	Cable up to 35 kV, weight 1 m to 1 kg. Laying with fastening with false brackets	м кабеля	160	1177,11	652,83	188338	104453	38584	57162	265141
		НР - 72%, СП - 8%				283,13	213,07	45301	34091		19640	
8	2306-0128-0920 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	Power cables VVG 4x95 (mk) -1 GOST 16442-80	км	0,03	13452528,00	--	403576	--	403576	--	435862
		СП - 8%				--	--	--	--		32286	
9	2306-0128-0421 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 4х25 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	Power cables VVG 4x25 (mk) -0.66 GOST 16442-80	км	0,02	3254115,00	--	65082	--	65082	--	70289
		СП - 8%				--	--	--	--		5207	
10	2306-0128-0404 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 4х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	Power cables VVG 4x4.0 (ok) -0.66 GOST 16442-80	км	0,14	583080,00	--	81631	--	81631	--	88162
		СП - 8%				--	--	--	--		6530	
					Материалы							
11	2113-0201-0304 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М12 ГОСТ 1759.0-87	Bolts with nuts and washers galvanized with thread diameter M12 GOST 1759.0-87	кг	0,56	629,00	--	352	--	352	--	380
		СП - 8%				--	--	--	--		28	
12	2113-0201-0302 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М8 ГОСТ 1759.0-87	Bolts with nuts and washers galvanized with thread diameter M8 GOST 1759.0-87	кг	0,368	218,00	--	80	--	80	--	87
		СП - 8%				--	--	--	--		6	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				1856080	593151	839816	427615	2466389
	Стоимость монтажных работ			Тенге				423112	172316	--	182694	
	Материалы			Тенге				1816208				
	Всего заработная плата			Тенге				204638				
	Стоимость материалов и конструкций			Тенге					595428			
		Накладные расходы		Тенге				595307				
		Сметная прибыль		Тенге				427614				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				179506				
		Нормативная трудоемкость		Тенге				2423328				
		Сметная заработная плата		чел.-ч								518
	Стоимость общестроительных работ			Тенге					595428			
	Стоимость материалов и конструкций			Тенге				432				
		Сметная прибыль		Тенге				432				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				35				
	Стоимость сантехнических работ			Тенге				467				
	Стоимость материалов и конструкций			Тенге				39440				
		Сметная прибыль		Тенге				39440				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				3155				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				42595				
		Нормативная трудоемкость		Тенге				2466390				
		Сметная заработная плата		чел.-ч								518
				Тенге					595428			
		РАЗДЕЛ 2.Связь и сигнализация										
		Оборудование										
13	1310-0701-0102 РСНБ РК 2015	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж	Substation control and reception devices, launchers, hub unit basic for 20 rays. Installation of equipment	шт.	1	82046,06	2,67	82046	3	751	49588	142165
		НР - 61%, СП - 8%				81292,26	--	81292	--		10531	
14	Прайс	Пульт контроля и управления С2000М	The control panel S2000M	шт	1	382055,53	--	382056	--		--	382056
						--	--	--	--	382056	--	
15	1310-0701-0303 РСНБ РК 2015	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	The device is an ultrasonic power supply and control unit. Installation of equipment	шт.	1	11079,26	2,17	11079	2	180	6647	19144
		НР - 61%, СП - 8%				10896,75	--	10897	--		1418	

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Прайс	Блок приемно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения С2000-АСПТ	Block receiving and control and control of automatic fire extinguishing means S2000-ASPT	шт	1	39839,98	--	39840	--		--	39840
						--	--	--	--	39840	--	
17	1310-0701-0303 РСНБ РК 2015	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	The device is an ultrasonic power supply and control unit. Installation of equipment	шт.	3	11079,26	2,17	33238	7	541	19941	57433
		НР - 61%; СП - 8%				10896,75	--	32690	--		4254	
18	Прайс	Блок приемно-пусковой С2000-КПБ	Block receiving-starting S2000-KPB	шт	2	15883,39	--	31767	--		--	31767
						--	--	--	--	31767	--	
19	Прайс	Блок контроля и индикации С2000-БКИ	Control and display unit S2000-BKI	шт	1	26338,00	--	26338	--		--	26338
						--	--	--	--	26338	--	
20	1310-0202-0206 РСНБ РК 2015	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	Converter or power supply separately installed. Equipment installation	шт.	2	26574,92	3203,73	53150	6407	3216	27637	87250
		НР - 61%; СП - 8%				21763,44	889,84	43527	1780		6463	
21	Прайс	Преобразователь интерфейсов С2000-Ethernet (Преобразователь интерфейса RS-232/RS-485 в Ethernet, U-пит.11...28.4 В, I-потр.90 мА, IP20, t-раб.-30...+50°С, 102x107x39 мм)	C2000-Ethernet interface converter ° C, 102x107x39 mm)	шт	2	12241,33	--	24483	--		--	24483
						--	--	--	--	24483	--	
22	Прайс	Преобразователь Ethernet-FX-SM40SA	Ethernet-FX-SM40SA Converter	шт	1	20146,02	--	20146	--		--	20146
						--	--	--	--	20146	--	
23	1310-0701-0303 РСНБ РК 2015	Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования	The device is an ultrasonic power supply and control unit. Installation of equipment	шт.	2	11079,26	2,17	22159	4	361	13294	38289
		НР - 61%; СП - 8%				10896,75	--	21794	--		2836	
24	2308-0306-0311 РСНБ РК 2015	Источник питания резервированный РИП-24, исполнение 01	Redundant power supply RIP-24, version 01	шт.	2	20808,00	--	41616	--	41616	--	44945
		СП - 8%				--	--	--	--		3329	
25	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	Blocks removable and extendable (modules, cells, TEZ), weight up to 5 kg. Installation of equipment	шт.	2	1769,97	43,19	3540	86	--	2621	6653
		НР - 75%; СП - 8%				1726,78	20,22	3454	40		493	
26	Прайс	Модуль МП24/5В	MP24 / 5V module	шт	2	2189,78	--	4380	--		--	4380
						--	--	--	--	4380	--	
27	1308-0304-0305 РСНБ РК 2015	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900x600x500 мм. Установка	Mounted control cabinet (panel), height, width and depth up to 900x600x500 mm. Installation	шт.	1	7376,29	3098,77	7376	3099	75	3872	12148
		НР - 72%; СП - 8%				4201,72	1175,86	4202	1176		900	
28	5108-0401-0601 РСНБ РК 2015	Шкаф распределительный ШР-11-73504-22У3, номинальный ток панели 400 А, тип и количество групп предохранителей на отходящих линиях НПН2-60 8 штук ГОСТ 30011.1-2012	Distribution cabinet ШР-11-73504-22У3, panel rated current 400 A, type and number of fuse groups on the outgoing lines NPN2-60 8 pieces GOST 30011.1-2012	шт.	1	193896,00	--	193896	--		--	193896
						--	--	--	--	193896	--	
29	1308-0105-0106 РСНБ РК 2015	Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12. Монтаж оборудования	Stationary acid battery, type S-10, SK-10, S-12, SK-12. Installation of equipment	шт.	6	11443,86	--	68663	--	7992	43683	121334
		НР - 72%; СП - 8%				10111,85	--	60671	--		8988	
30	2308-0306-0207 РСНБ РК 2015	Аккумулятор GP 12-4.5 S 12В, 4,5 А/ч	Battery GP 12-4.5 S 12V, 4.5 A / h	шт.	6	1921,00	--	11526	--	11526	--	12448
		СП - 8%				--	--	--	--		922	
31	1310-0701-0201 РСНБ РК 2015	Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	Substation automatic thermal electric contact, magnetocontact in normal execution. Installation of equipment	шт.	16	2071,31	1,00	33141	16	767	19738	57110
		НР - 61%; СП - 8%				2022,37	--	32358	--		4230	
32	2308-0302-0701 РСНБ РК 2015	Извещатели пожарные дымовые линейные модели ИП 101-Спектрон-Р-2КВ12	Linear smoke smoke detectors IP 101-Spectron-R-2KV12	шт.	13	30331,00	--	394303	--	394303	--	425847

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		31544	
33	2308-0302-0702 РСНБ РК 2015	Извещатели пожарные дымовые линейные модели ИП 101-Спектрон-Р-2КВ12-3Г	Linear smoke smoke detectors IP 101-Spectron-R-2KV12-3G	шт.	3	22748,00	--	68244	--	68244	--	73704
		СП - 8%				--	--	--	--		5460	
34	1308-0306-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Устройство для дистанционной смены диапозитивов к диапроектору. Монтаж оборудования	Device for remote change of transparencies to a slide projector. Installation of equipment	шт.	3	28313,84	--	84942	--	2057	59678	156189
		НР - 72%, СП - 8%				27628,48	--	82885	--		11570	
35	Прайс	УДП-Спектрон	UDP-Spectron	шт	3	31804,70	--	95414	--		--	95414
						--	--	--	--	95414	--	
36	1308-0305-0310 РСНБ РК 2015	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования	Wall light indicators. Installation of equipment	шт.	6	2019,42	216,62	12117	1300	481	7680	21380
		НР - 72%, СП - 8%				1722,71	55,01	10336	330		1584	
37	2308-0304-0304 РСНБ РК 2015	Оповещатели модели ЛЮКС-12-К "Порошок! Уходи!" ГОСТ Р 54126-2010	LYuKS-12-K model annunciators "Powder! Go away!" "GOST R 54126-2010	шт.	2	1593,00	--	3186	--	3186	--	3441
		СП - 8%				--	--	--	--		255	
38	2308-0304-0305 РСНБ РК 2015	Оповещатели модели ЛЮКС-12-К "Порошок! Не входи!" ГОСТ Р 54126-2010	LYuKS-12-K model annunciators "Powder! Do not enter!" "GOST R 54126-2010	шт.	2	1593,00	--	3186	--	3186	--	3441
		СП - 8%				--	--	--	--		255	
39	2308-0304-0310 РСНБ РК 2015	Оповещатели модели ЛЮКС-24-К "Автоматика отключена!" ГОСТ Р 54126-2010	LYuKS-24-K model annunciators "Automation is disabled!" "GOST R 54126-2010	шт.	2	1593,00	--	3186	--	3186	--	3441
		СП - 8%				--	--	--	--		255	
40	1310-0701-0202 РСНБ РК 2015	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	Substation automatic smoke detector, photoelectric, radioisotope, light in normal execution. Installation of equipment	шт.	2	4143,38	2,67	8287	5	193	4935	14279
		НР - 61%, СП - 8%				4044,74	--	8089	--		1058	
41	2308-0301-0102 РСНБ РК 2015	Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-20 А2П	Detectors security, magnetic contact models IO-102-20 A2P	шт.	2	703,00	--	1406	--	1406	--	1518
		СП - 8%				--	--	--	--		112	
42	1310-0701-0201 РСНБ РК 2015	Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	Substation automatic thermal electric contact, magnetocontact in normal execution. Installation of equipment	шт.	26	2071,31	1,00	53854	26	1246	32075	92803
		НР - 61%, СП - 8%				2022,37	--	52582	--		6874	
43		Модуль порошковогопожаротушения "Тунгус-6"	Powder fire extinguishing module "Tungus-6" "	шт	26	16125,04	--	419251	--		--	419251
						--	--	--	--	419251	--	
44	1310-0202-0302 РСНБ РК 2015	Устройство телефонное. Монтаж оборудования	Telephone device. Installation of equipment	шт.	1	57019,67	--	57020	--	394	34542	98887
		НР - 61%, СП - 8%				56626,36	--	56626	--		7325	
45	Прайс ТОО "АЛСИ-АЗИЯ-ПЕЙДЖ"	Телефонный аппарат шахтный ТА-1321 "Защита"	Telephone apparatus mine TA-1321 "Protection" "	шт	1	206976,79	--	206977	--		--	206977
		Кабели и провода				--	--	--	--	206977	--	
46	1308-0201-0702 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	Cable up to 35 kV, weight 1 m to 1 kg. Laying with fastening with false brackets	м кабеля	3215	1177,11	652,83	3784425	2098853	775303	1148602	5327668
		НР - 72%, СП - 8%				283,13	213,07	910269	685011		394642	
47	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	Cable up to 35 kV, weight 1 m to 1 kg. Laying in laid pipes, blocks and boxes	м кабеля	40	481,13	233,30	19245	9332	1824	7839	29251
		НР - 72%, СП - 8%				202,24	69,96	8089	2798		2167	
48	Прайс ТОО "Спец.металлургия"	Кабель силовой АВБШв 3х1,5	Power cable AVBSHv 3x1.5	м	15	1104,00	--	16560	--	16560	--	17885
		СП - 8%				--	--	--	--		1325	
49	Прайс КСЕР	Кабель телефонный шахтный ТАШСК 1х2х0,6	Mine telephone cable TASHSK 1x2x0.6	м	2180	98,21	--	214107	--	214107	--	231236

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		17129	
50	2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	Power cables that do not spread the combustion of VVGng 3x1.5 (ok) -0.66 GOST 16442-80	км	0,05	166969,00	--	8348	--	8348	--	9016
		СП - 8%				--	--	--	--		668	
51	Прайс ТОО "Спец.металлургия"	Кабель симметричный парной скрутки для промышленного интерфейса RS-485 КИС-Пнг(А)-HF 2х2х0,6	Cable twisted pair symmetrical for industrial interface RS-485 KIS-Png (A) -NF 2x2x0.6	м	10	857,14	--	8571	--	8571	--	9257
		СП - 8%				--	--	--	--		686	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				6553064	2119141	1569620	1482372	8562708
	Стоимость оборудования							1419761	691136	1444546	527273	
	ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				1444546				
	Стоимость монтажных работ			Тенге				1444546				
	Материалы			Тенге				5108520				
	Всего заработная плата			Тенге				795378				
	Стоимость материалов и конструкций			Тенге					2110897			
		Накладные расходы		Тенге				774240				
		Сметная прибыль		Тенге				1482371				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				527271				
		Нормативная трудоемкость		Тенге				7118162				
		Сметная заработная плата		чел.-ч								1711
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге					2110897			
		Нормативная трудоемкость		Тенге				8562709				
		Сметная заработная плата		чел.-ч								1711
				Тенге					2110897			
			РАЗДЕЛ 3. ОБЪЕМЫ РАБОТ ПО ПРОТОКОЛУ №1									
52	прайс-лист	Кабель А EPRCab КПнг(А)-HF-ХЛ 3х150мк/35-10	Cable A EPRCab KPng (A) -HF-HL 3x150mk / 35-10	м	605	24235,49	--	14662471	--	14662471	--	15835469
		СП - 8%				--	--	--	--		1172998	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				14662471	--	14662471	--	15835469
	Стоимость монтажных работ							--	--	--	1172998	
	Стоимость материалов и конструкций			Тенге				14662471				
		Сметная прибыль		Тенге				14662471				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				1172998				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				15835469				
				Тенге				15835469				
			РАЗДЕЛ 4.Объемы работ по протоколу №2									
53	1104-0201-0201 РСНБ РК 2015	Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 1 группы по устойчивости	Wells up to 50 m deep. Mounting with welded pipes for rotary drilling with drilling rigs and units based on cars. Soils of group 1 for stability	м закрепленной скважины	112	3847,53	2041,06	430923	228598	3000	219566	702528
		НР - 85%, СП - 8%				1779,69	526,68	199325	58988		52039	
54	2603-0101-0117 РСНБ РК 2015	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 114 мм, толщина стенки 11 мм ГОСТ 631-75	Drill pipes with the ends planted inside made of steel of strength group D, D 114 mm, wall thickness 11 mm GOST 631-75	м	113,12	2570,00	--	290718	--	290718	--	313976
		СП - 8%				--	--	--	--		23257	
55	прайс-лист	Канат диаметром 20 мм ГОСТ 7668(констр. 6х36)	Steel rope d=20mm GOST-7668-80	м	400	1350,45	--	540179	--	540179	--	583393
		СП - 8%				--	--	--	--		43214	
56	прайс-лист	Крепежные материалы (зажимы)	Fixing materials (clips)	шт	100	3240,00	--	324000	--	324000	--	349920
		СП - 8%				--	--	--	--		25920	
57	1308-0201-0705 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	Cable up to 35 kV, weight 1 m up to 6 kg. Laying with fastening with false brackets	м кабеля	230	2044,00	1297,26	470120	298369	55465	154476	674564
		НР - 72%, СП - 8%				505,59	427,23	116286	98264		49968	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				2055940	526967	1213362	374042	2624381
	Стоимость монтажных работ							315611	157252	--	194398	
	Материалы			Тенге				1334299				
	Всего заработная плата			Тенге				55465				
	Стоимость материалов и конструкций			Тенге					214550			
		Накладные расходы		Тенге				864179				
				Тенге				154476				

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль		Тенге				119102				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				1607877				
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч								172
		Сметная заработная плата		Тенге					214550			
	Стоимость общестроительных работ			Тенге				721641				
	Материалы			Тенге				3000				
	Всего заработная плата			Тенге					258313			
	Стоимость материалов и конструкций			Тенге				290718				
		Накладные расходы		Тенге				219566				
		Сметная прибыль		Тенге				75297				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1016504				
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч								200
		Сметная заработная плата		Тенге					258313			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				2624381				
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч								371
		Сметная заработная плата		Тенге					472863			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**								29488947
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей		Тенге				2158484				
		- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					3239259			
		- в том числе зарплата машинистов		Тенге					1020704			
		- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						18285269		
		- Оборудование, инвентарь		Тенге						1444546		
		- Накладные расходы		Тенге							2284029	
		- Сметная прибыль		Тенге							2077363	
		ИТОГО:	TOTAL:	Тенге / KZT		29 488 947,00						
		- Оборудование, инвентарь	- Equipment, inventory	Тенге / KZT		1 444 546,00						
		Временные здания и сооружения 2,4%	Temporary buildings and structures 2.4%	Тенге / KZT		673 065,62						
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1%	Additional costs in the production of construction and installation (repair and construction) works in the winter 1%	Тенге / KZT		287 174,67						
		Общешахтные расходы 14%	Overnight costs 14%	Тенге / KZT		3 926 216,14						
		Затраты, связанные с командированием рабочих	Costs associated with sending workers	Тенге / KZT		1 117 036,61						
			ИТОГО ПО АКТУ/ TOTAL BY ACT	Тенге / KZT		35 492 440,04						
			НДС 12% / ADDED VALUE TAX 12%	Тенге / KZT		4 259 092,80						
			ВСЕГО ПО АКТУ / TOTAL BY ACT	Тенге / KZT		39 751 532,84						

ЗАКАЗЧИК:

CLIENT:

Инженер (технический надзор) проекта "Строительство Артемьевского рудника 2 очередь" ТОО «KAZ Minerals Management».

Engineer (technical supervision) of the project "Construction of the Artemyevsky mine, Stage 2" KAZ Minerals Management Ltd.

Меринов С.В. /Merinov S.B./

Инженер (энергетик) проекта "Строительство Артемьевского рудника 2 очередь" ТОО «KAZ Minerals Management».

Engineer (power) of the project "Construction of the Artemyevsky mine, Stage 2" KAZ Minerals Management Ltd.

Смородин А.Л. /Smorodin A.L./

Технический руководитель (по строительству) проекта "Строительство Артемьевского рудника 2 очередь" ТОО «KAZ Minerals Management».

Construction Manager of the project "Construction of the Artemyevsky mine, Stage 2" KAZ Minerals Management Ltd.

Андре Мараис /Andre.Marais/

Инженер АСУТП
"Строительство Артемьевского рудника 2 очередь"

Process Control Engineer
"Artemyevsky mine construction, 2nd sequence" Project

Павел Чубинец /Pavel Chubinets

Руководитель проекта
"Строительство Артемьевского рудника 2 очередь"

Project Manager
"Artemyevsky mine construction, 2nd sequence" Project

28/05/2020

Мартинус Ван Стадэн /Marthinus Van Staden/

ПОДРЯДЧИК:

CONTRACTOR:

Директор
ТОО ТОО "Antarium Group"

Director
ТОО "Antarium Group"

Атажан Е.К. /Atazhan E.K./

Форма 4
форма 2В
form 2B

ЗАКАЗЧИК: ТОО "Востоцветмет"
Client: Vostoktsvetmet Ltd.

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Antarium Group"
Contractor: Antarium Group Ltd.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА/DESCRIPTION:
Строительство и монтаж центральной подземной подстанции 6кВ на 13 горизонте Артемьевской шахты Артемьевского производственного комплекса ТОО "Востоцветмет"
Construction and installation work; underground fuel storage on the 10th horizon of the Artemyevo mine of the Artemyevsky production complex of Vostoktsvetmet LLP

ДОГОВОР/CONTRACT
№Д1935-190951-008641 от 09.01.2019г. Доп. Соглашение №1 от 25.12.2019г. Доп. Соглашение №2 от 23.04.2020г. Доп соглашение №3 от 21.07.2020 г.

Номер документа	Дата составления
Document number	Report date
8	21.07.2020

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (Report of completion)
19.05.2020-21.07.2020г.
Составлен(а) в ценах на 1.01 2001г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Name of work and costs	Единица измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Оборудование										
1	Прайс	Устройство КРУ-РН-6-ВВ-УХЛ5 (с учетом пуско-наладочных работ)	KRU-RN-6-VV-UHL5 device (including commissioning)	шт	0.2	118423375,89	–	23684675	–		–	23684675
						–	–	–	–	23684675	–	
2	1308-0206-2105 РСНБ РК 2015	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 48 мм. Установка	The input is flexible, the outer diameter of the metal hose is up to 48 mm. Installation	ввод	4	1357,10	–	5428	–	736	3378	9511
		НР - 72%, СП - 8%				1173,00	–	4692	–		705	
3	1308-0305-0310 РСНБ РК 2015	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования	Wall light pointers. Installation of equipment	шт.	2	2019,42	216,62	4039	433	161	2560	7127
		НР - 72%, СП - 8%				1722,71	55,01	3445	110		528	
4	Прайс ТОО "Cold Technology""	Указатель световой 127В	Light pointer 127V	шт	2	130357,00	–	260714	–		–	260714
						–	–	–	–	260714	–	
				Изделия и материалы								
				Кабели и провода								
5	1308-0201-0302 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	Cable up to 35 kV, weight 1 m to 1 kg. Gasket with clamping brackets	м кабеля	70	1177,11	652,83	82398	45698	16881	25008	115000
		НР - 72%, СП - 8%				283,13	213,07	19819	14915		8393	
6	2306-0128-0807 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х25 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	Power cables VVG 3x25 (ok) -1 GOST 16442-80	км	0.07	2856700,00	–	202769	–	202769	–	218991
		СП - 8%				–	–	–	–		16222	
				Материалы								
7	1308-0502-1401 РСНБ РК 2015	Конструкции металлические кабельные. Монтаж на бетонной кладке	Metal cable construction. Mounting on concrete lining	т	2.7446	202848,73	19699,11	556739	54039	14115	363637	994006

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%, СП - 8%				178017,00	5999,64	488585	16467		73630	
8	1308-0201-2502 РСНБ РК 2015	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования (применяется)	Epoxy end coupler for 3-core cable of 1 kV voltage, cross section of one core up to 70 mm2. Installation of equipment (applied)	шт.	8	27227,58	20251,97	217821	162016	583	80550	322240
		НР - 72%, СП - 8%				6902,70	788,59	55222	56653		23870	
9	1308-0201-2503 РСНБ РК 2015	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования (применяется)	Epoxy end coupler for 3-core cable with voltage of 1 kV, cross section of one core up to 185 mm2. Installation of equipment (applied)	шт.	4	33564,90	25208,75	134260	100835	292	49242	198182
		НР - 72%, СП - 8%				8263,24	8814,84	33133	35259		14680	
10	1308-0201-2504 РСНБ РК 2015	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования (применяется)	Epoxy end coupler for a 3-core cable of 1 kV voltage, cross section of one core up to 240 mm2. Installation of equipment (applied)	шт.	8	46711,61	35594,38	373693	284755	583	135307	549720
		НР - 72%, СП - 8%				11044,32	12446,43	88355	99571		46720	
11	1308-0201-2705 РСНБ РК 2015	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования (применяется)	Epoxy coupling for 3-4-core cable with voltage up to 1 kV, cross section of one core up to 240 mm2. Installation of equipment (applied)	шт.	10	19773,19	94,51	197732	945	44928	109580	331897
		НР - 72%, СП - 8%				15185,94	33,53	151859	335		24585	
12	Прайс ТОО "АКЭП"	Муфта 4ПКТп-1-25/50	Coupling 4PKTP-1-25 / 50	шт	4	5469,14	--	21877	--	21877	--	23627
		СП - 8%				--	--	--	--		1750	
13	Прайс ТОО "АКЭП"	Муфта 4ПКТп-1-50/150	Coupling 4PKTP-1-50 / 150	шт	4	6836,52	--	27346	--	27346	--	29534
		СП - 8%				--	--	--	--		2188	
14	Прайс ТОО "АКЭП"	Муфта 3ПКТп-6-25/50	Coupling 3PKTP-6-25 / 50	шт	4	16885,82	--	67543	--	67543	--	72947
		СП - 8%				--	--	--	--		5403	
15	Прайс ТОО "АКЭП"	Муфта 3ПКТп-6-150/120	Coupling 3PKTP-6-150 / 120	шт	8	24522,80	--	196182	--	196182	--	211877
		СП - 8%				--	--	--	--		15695	
16	Прайс ТОО "АКЭП"	Муфта 3ПСТ-6-150/240	Coupling 3PST-6-150 / 240	шт	10	48448,07	--	484481	--	484481	--	523239
		СП - 8%				--	--	--	--		38758	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				26517696	648721	1078477	769262	27554286
								845111	223310	23945389	267327	
	Стоимость оборудования			Тенге				23945389				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				23945389				
	Стоимость монтажных работ			Тенге				2572307				
	Материалы			Тенге				78277				
	Всего заработная плата			Тенге					1068421			
	Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1000198				
		Накладные расходы		Тенге				769263				
		Сметная прибыль		Тенге				267326				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				3608895				
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч								853
		Сметная заработная плата		Тенге					1068421			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				27554285				
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч								853
		Сметная заработная плата		Тенге					1068421			

РАЗДЕЛ 2. Оборудование

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Прайс	Преобразователь Ethernet-FX-SM40SA	Ethernet-FX-SM40SA Converter									
				шт	1	20146,02	--	20146	--		--	20146
						--	--	--	--	20146	--	
18	Прайс ТОО "АЛСІ-АЗИЯ-ПЕЙДЖ"	Зарядное устройство с блоком питания	Charger with power supply									
				шт	1	12983,93	--	12984	--		--	12984
						--	--	--	--	12984	--	
19	1310-0905-0501 РСНБ РК 2015	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные	An object. Control tests and acceptance tests									
				объект	1	1236604,94	270379,68	1236605	270380	--	765575	2162355
		ПР - 72% СП - 8%				966225,16	97073,76	966225	97074		160174	
				Кабели и провода								
20	Прайс КСЕР	Кабель оптический одномодовый бронированный на 8 волокон КС-ОКБ-П-8-G.652.D	Cable optical single-elm armored on 8 fibers of KS-OKB-P-8-G.652.D									
				м	1000	179,46	--	179464	--	179464	--	193821
		СП - 8%				--	--	--	--		14357	
21	1310-0904-0002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении	Cable fiber-optic GTS with the number of fibers 8. Measurement in a mounted area in one direction									
				участок	1	22636,05	14835,48	22636	14835	--	7684	32746
		ПР - 72% СП - 8%				7800,57	2871,77	7801	2872		2426	
22	1310-0906-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический. Подготовка (разделка) конца кабеля к процессу сварки	Fiber optic cable. Preparation (cutting) of the cable end for the welding process									
				1 конец	4	1097,86	--	4391	--	--	3162	8158
		ПР - 72% СП - 8%				1097,86	--	4391	--		604	
23	1310-0906-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	Кабель волоконно-оптический. Сварка волокон	Fiber optic cable. Fiber welding									
				4 стыка	1	21442,38	6999,84	21442	7000	5	11370	35438
		ПР - 72% СП - 8%				14437,15	1354,09	14437	1355		2626	
24	1308-0201-1501 РСНБ РК 2015	Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой	Cable passages. Sealing during cable entry in hazardous areas with a sealing compound									
				проход кабеля	2	1531,30	--	3063	--	1162	1369	4786
		ПР - 72% СП - 8%				950,51	--	1901	--		355	
				Материалы								
25	1308-0206-1901 РСНБ РК 2015	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами	Vinyl-plastic pipe with a diameter of up to 25 mm. Laying on installed structures, on walls and columns with brackets									
				м	40	575,21	23,10	23008	924	4846	12567	38421
		ПР - 72% СП - 8%				430,96	5,40	17238	216		2846	
26	2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	Flexible corrugated pipes made of PVC with a diameter of 16 mm									
				м	40	24,00	--	960	--	960	--	1037
		СП - 8%				--	--	--	--		77	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				1524700	293139	186437	801727	2509892
								1011994	101517	33130	183464	
Стоимость оборудования				Тенге				33130				
ВСЕГО, Стоимость оборудования				Тенге				33130				
Стоимость монтажных работ				Тенге				1490610				
Материалы				Тенге				6013				
Всего заработная плата				Тенге					1113510			
Стоимость материалов и конструкций				Тенге				179464				
		Накладные расходы		Тенге				801728				
		Сметная прибыль		Тенге				183387				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ				Тенге				2475724				
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч								597
		Сметная заработная плата		Тенге					1113510			
Стоимость сантехнических работ				Тенге				960				
Стоимость материалов и конструкций				Тенге				960				
		Сметная прибыль		Тенге				77				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ				Тенге				1037				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				2509891				
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч								597

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата		Тенге					1113510			
		РАЗДЕЛ 3. ОБЪЕМЫ РАБОТ ПО ПРОТОКОЛУ №2										
27	1308-0201-0705 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	Cable up to 35 kV, weight 1 m to 6 kg. Gasket with clamping brackets	м кабеля	240	2044,00	1297,26	490560	311342	57876	161192	703895
		НР - 72%, СП - 8%				505,59	427,23	121342	102536		52140	
28	прайс-лист	Кабель А ЕРКСаb КПнг(А)-HF-XЛ 3х150мк/35-10	Cable A EPRCab KPng (A) -HF-HL 3x150mk / 35-10	м	240	24236,49	--	5816518	--	5816518	--	6281839
		СП - 8%				--	--	--	--		465321	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				6307078	311342	5874394	161192	6985732
								121342	102536	--	517461	
	Стоимость монтажных работ			Тенге				6307078				
	Материалы			Тенге				57876				
	Всего заработная плата			Тенге					223878			
	Стоимость материалов и конструкций			Тенге				5816518				
		Накладные расходы		Тенге				161192				
		Сметная прибыль		Тенге				517462				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				6985732				
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч								179
		Сметная заработная плата		Тенге					223878			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				6985732				
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч								179
		Сметная заработная плата		Тенге					223878			
		РАЗДЕЛ 4. ОБЪЕМЫ РАБОТ ПО ПРОТОКОЛУ №3										
29	ООО "Северо-Западные Кабельные системы"	Кабель А ЕРКСаb КПнг(А)-HF-XЛ 3х150мк/35-10	Cable A EPRCab KPng (A) -HF-HL 3x150mk / 35-10	м	60	24236,49	--	1454129	--	1454129	--	1570460
		СП - 8%				--	--	--	--		116330	
30	1308-0201-2504 РСНБ РК 2015	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования (прием)	Epoxy end coupler for 3-core cable of 1 kV voltage, cross section of one core up to 240 mm2. Installation of equipment (applied)	шт.	4	46711,61	36594,38	186846	142378	291	67653	274860
		НР - 72%, СП - 8%				11644,32	12446,43	44177	49786		20360	
31	1308-0201-2705 РСНБ РК 2015	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования (прием)	Epoxy coupling for 3-4-core cable with voltage up to 1 kV, cross section of one core up to 240 mm2. Installation of equipment (applied)	шт.	6	19773,19	94,51	118639	567	26956	65748	199138
		НР - 72%, СП - 8%				15185,94	33,63	91116	201		14751	
32	Прайс ТОО "АКЭП"	Муфта ЗПКТп-6-150/120	Coupling 3PKTP-6-150 / 120	шт	4	24522,80	--	98091	--	98091	--	105938
		СП - 8%				--	--	--	--		7847	
33	Прайс ТОО "АКЭП"	Муфта ЗПСТ-6-150/240	Coupling 3PST-6-150 / 240	шт	6	48448,07	--	290688	--	290688	--	313943
		СП - 8%				--	--	--	--		23255	
34	Прайс	ПОРТАТИВНАЯ ЦИФРОВАЯ РАДИОСТАНЦИЯ, ДИАПАЗОНА VHF В КОМПЛЕКТЕ, TP660	PORTABLE DIGITAL RADIO STATION, VHF RANGE INCLUDED, TP660	шт	2	62188,39	--	124577	--		--	124577
						--	--	--	--	124577	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				2272971	142945	1870155	133401	2588916
								135293	49987	124577	182543	
	Стоимость оборудования			Тенге				124577				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				124577				
	Стоимость монтажных работ			Тенге				2148395				
	Материалы			Тенге				27248				
	Всего заработная плата			Тенге					185280			
	Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1842909				
		Накладные расходы		Тенге				133401				
		Сметная прибыль		Тенге				182544				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				2464340				
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч								146
		Сметная заработная плата		Тенге					185280			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				2588916				

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость		чел-ч								1-
		Сметная заработная плата		Тенге					185289			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								3963882
		в ТОМ ЧИСЛЕ										
		- Зарплата рабочих строителей		Тенге				2113740				
		- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					1396146			
		- в том числе зарплата машинистов		Тенге					477350			
		- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						9009463		
		- Оборудование, инвентарь		Тенге						24103096		
		- Накладные расходы		Тенге							1865582	
		- Сметная прибыль		Тенге							1150795	
		ИТОГО без кабеля	TOTAL	Тенге / KZT		38 068 356,00						
		- Оборудование, инвентарь	- Equipment, inventory	Тенге / KZT		24 103 096,00						
		Временные здания и сооружения 2,4%	Temporary buildings and structures 2,4%	Тенге / KZT		335 166,48						
		Дополнительные затраты при производстве строительно-	(repair and construction) works in the winter 1%	Тенге / KZT		143 004,36						
		Общепланетные расходы 14%	Overnight costs 14%	Тенге / KZT		1 955 137,80						
		Затраты, связанные с командированием рабочих	Costs associated with sending workers	Тенге / KZT		762 728,57						
		С кабелем	ИТОГО ПО АКТУ/ TOTAL BY ACT	Тенге / KZT		42 834 863,22						
			НДС 12% / ADDED VALUE TAX 12%	Тенге / KZT		5 140 183,59						
			ВСЕГО ПО АКТУ / TOTAL BY ACT	Тенге / KZT		47 975 046,80						

ЗАКАЗЧИК

Инженер (энергетик) проекта "Строительство Артемьевского рудника 2 очередь" ТОО «KAZ Minerals Management».

Технический руководитель (по строительству) проекта "Строительство Артемьевского рудника 2 очередь" ТОО «KAZ Minerals Management»

Инженер АСУТП
"Строительство Артемьевского рудника 2 очередь"

Руководитель проекта
"Строительство Артемьевского рудника 2 очередь"

CLIENT:

Engineer (power) of the project "Construction of the Artemyevsky mine. Stage 2" KAZ Minerals Management Ltd.

Construction Manager of the project "Construction of the Artemyevsky mine. Stage 2" KAZ Minerals Management Ltd.

Process Control Engineer
"Artemyevsky mine construction, 2nd sequence" Project

Project Manager
"Artemyevsky mine construction, 2nd sequence" Project

Смородин А.Л /Smorodin A.L./

Андре Мараис /Andre Marais/

Павел Чубинец /Pavel Chubinets

21/07/2020

Мартинус Ван Стаден /Marthinus Van Staden/

ПОДРЯДЧИК:

Директор
ТОО ТОО "Antarium Group"

CONTRACTOR:

Director
ТОО "Antarium Group"

Атажан Е.К /Atazhan E.K./