Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**ТОО "Arx Minerals" (Аркс Минералс),Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская, г.Семей, ул.Кайым Мухамедханова, дом № 23А**	**121140000288**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Караганда-Котломаш",Республика Казахстан, Карагандинская, Караганда, Бирюзова, дом № 11, тел.: (7212) 45-35-37; 45-00-42 (бух.)**	**110140011764**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	

Договор (контракт) Договор №ARXM-0037-21 от 20.05.2021г

Номер документа	Дата составления
97	30.09.2022

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Проектирование и строительство модульной котельной,установленной мощностью 12,0 МВт			работа	1	9 973 498,00	9 973 498,00
				Итого	1	x	9 973 498,00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Директор / _____ / Кульбаев Б.Р.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 30.09.2022

М.П.

Форма № КС-3

Утверждена приказом Председателя Агенства Республики Казахстан

по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 2 мая 2012 года. № 170

Заказчик: ТОО "Arx Minerals (Аркс Минералс)"

Подрядчик: ТОО "Караганда - Котломаш"

Наименование строительства: Проектирование и строительство модульной котельной, установленной мощностью 12,0 МВт

Договор № ARXM 0037-21 от 20.05.2021

СПРАВКА № 97
о стоимости выполненных работ и затрат
за сентябрь 2022 года

Код заказчика	Код подрядчика		Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
			номер	дата	наименование	код	наименование	код
			ARXM 0037-21	**20.05.2021**				

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ, тенге								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	Строительно-монтажные работы в 2022 г.	из них		стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проектирование и строительство модульной котельной, установленной мощностью 12,0 МВт	**424 036 740**									
Выполнено в отчетном месяце		**8 904 909**							**1 068 589**	**9 973 498**
Удержание авансового платежа в размере 30%	127 211 022	2 671 473							320 577	2 992 049
Удержание в обеспечение качества выполенных работ в размере 10%	42 403 674	890 491							106 859	997 350
ВСЕГО К ОПЛАТЕ		**5 342 945**							**641 153**	**5 984 099**

Заказчик:
Управляющий директор по производству ТОО "Arx Minerals" (Аркс Минералс)
Савченко А. А.

Подрядчик:
Директор ТОО "Караганда-Котломаш"
Кульбаев Б.Р.

Заказчик: ТОО "Arx Minerals (Аркс Минералс)"
Подрядчик: ТОО "Караганда - Котломаш"
Договор № ARXM 0037-21 от 20.05.2021

форма 2В

Наименование стройки: Проектирование и строительство модульной котельной, установленной мощностью 12,0 МВт
Наименование объекта: СТРОИТЕЛЬСТВО БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ 12 МВТ ДЛЯ МЕСТОРОЖДНИЯ

А К Т № 97
выполненных работ за сентябрь 2022 года

Составлен(а) В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ НА 1 КВАРТАЛ 2021г

№ п/п		Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
							зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			ОТДЕЛ 1. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ										
			РАЗДЕЛ 1.Тепловые сети										
1		1124-0101-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,08		2 267 661,24	879 431,54	181413	70354	2890	130833	337226
			НР - 99%; СП - 85%				1 352 109,92	299 827,02	108169	23986		24980	
2		1241-102-0229	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	м	80		16 061,89	--	1284951	--	1284951	--	1387747
			СП - 8%				--	--	--	--		102796	
3		1126-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	м³ изоляции	8,01328		32 529,68	2 355,03	260669	18871	8369	184742	481044
			НР - 76%; СП - 85%				29 130,3	1 204,51	233429	9652		35633	
4		1234-202-0107	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-100**	м³	8,6543424		18 400	--	159240	--	159240	--	171979
			СП - 85%				--	--	--	--		12739	
5		1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**	м² поверхности покрытия изоляции	80,1328		3 515,18	147,84	281681	11847	22199	189546	508925
			НР - 76%; СП - 85%				3 090,31	22,05	247635	1767		37698	
6		214-105-0101 РСНБ РК 2022	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной 0,5 мм**	т	0,4146872		476 700	--	197681	--	197681	--	213496
			СП - 85%				--	--	--	--		15815	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		**Тенге**					2365635	101072	1675330	505121	3100417
									589233	35405	--	229661	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					921444				
		Материалы		Тенге					33458				
		Всего заработная плата		Тенге						624638			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					197681				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Накладные расходы	Тенге				505121				
			Сметная прибыль	Тенге				114126				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1540691				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								232
			Сметная заработная плата	Тенге					624638			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				1444191				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1444191				
			Сметная прибыль	Тенге				115535				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1559726				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3100417				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								232
			Сметная заработная плата	Тенге					624638			
			РАЗДЕЛ 2. Водопровод									
7		1101-0101-0333 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12	Грунты 3 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3	м^3 грунта	28	245,29	230,16	6868	6445	--	1618	9165
			НР - 72%, СП - 8%			15,13	65,14	424	1824		679	
8		1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Основание под трубопроводы песчаное.Устройство	м^3 основания	4	4 831,05	225,39	19324	902	12025	6616	28016
			НР - 99%, СП - 8%			1 599,36	71,45	6397	286		2075	
9		1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Трубопроводы из полиэтиленовых труб,диаметр 63мм.Укладка	км трубопровода	0,034	558 263,78	239 111,76	18981	8129	--	13578	35164
			НР - 99%, СП - 8%			319 152,02	84 247,64	10851	2864		2605	
10		241-201-0704 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм	м	34	851	--	28934	--	28934	--	31249
			СП - 8%			--	--	--	--		2315	
11		241-211-0319 РСНБ РК 2022	Муфта обжимная полиэтиленовая компрессионная PN 10 размерами 63х2"	шт.	4	815	--	3260	--	3260	--	3521
			СП - 8%			--	--	--	--		261	
12		241-209-0622 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой,PN 10 размерами 63х2"	шт.	2	1 939	--	3878	--	3878	--	4188
			СП - 8%			--	--	--	--		310	
13		241-208-0617 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 63х2"	шт.	2	1 716	--	3432	--	3432	--	3707
			СП - 8%			--	--	--	--		275	
14		241-211-0319 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая компрессионная PN 10 размерами 63х2"	шт.	2	815	--	1630	--	1630	--	1760
			СП - 8%			--	--	--	--		130	
15		1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм.Установка	шт.	1	5 733,75	340,63	5734	341	774	4610	11171
			НР - 98%, СП - 8%			4 618,5	85,56	4619	86		827	
16		242-301-0501 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15ч14п,бр ГОСТ 5761-2005 DN 65	шт.	1	19 945	--	19945	--	19945	--	21541

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%			--	--	--	--		1596	
17		241-116-0308 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	3 246	--	6492	--	6492	--	7011
			СП - 8%			--	--	--	--		519	
18		1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм.Установка	шт.	1	5 733,75	340,63	5734	341	774	4610	11171
			НР - 98%, СП - 8%			4 618,5	85,56	4619	86		827	
19		242-301-0501 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15ч14п,бр ГОСТ 5761-2005 DN 65	шт.	1	19 945	--	19945	--	19945	--	21541
			СП - 8%			--	--	--	--		1596	
20		241-116-0308 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	3 246	--	6492	--	6492	--	7011
			СП - 8%			--	--	--	--		519	
21		1101-0104-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 3	$м^3$ грунта	28	54,1	54,1	1515	1514	--	388	2055
			НР - 72%, СП - 8%			--	19,23	--	538		152	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		**Тенге**				**152164**	**17672**	**107581**	**31420**	**198271**
								26910	**5684**	--	**14686**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				**140696**				
		Материалы		Тенге				**12025**				
		Всего заработная плата		Тенге					**23184**			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**94008**				
			Накладные расходы	Тенге				**22200**				
			Сметная прибыль	Тенге				**13032**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**175928**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10**
			Сметная заработная плата	Тенге					**23184**			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				**11468**				
		Материалы		Тенге				**1550**				
		Всего заработная плата		Тенге					**9410**			
			Накладные расходы	Тенге				**9220**				
			Сметная прибыль	Тенге				**1654**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**22342**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
			Сметная заработная плата	Тенге					**9410**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**198270**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**14**
			Сметная заработная плата	Тенге					**32594**			
			РАЗДЕЛ 3. Канализация									
22		1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	195	191,66	191,66	37374	37374	--	7327	48278
			НР - 72%, СП - 8%			--	52,19	--	10177		3576	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23		1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Основание песчаное.Устройство	$м^3$ основания	11,5	2 613,04	1 385,65	30050	15935	50	19754	53788
			НР - 93%, СП - 8%			1 223,04	623,97	14065	7176		3984	
24		211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,65	2 733	--	34572	--	34572	--	37338
			СП - 8%			--	--	--	--		2766	
25		1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 27	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,045	2 075 603,98	1 564 926,4	93402	70422	--	46773	151389
			НР - 99%, СП - 8%			510 677,58	539 225,57	22980	24265		11214	
26		241-201-0716 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х17,9 мм	м	45	20 369	--	916605	--	916605	--	989933
			СП - 8%			--	--	--	--		73328	
27		241-211-0707 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	1	43 130	--	43130	--	43130	--	46580
			СП - 8%			--	--	--	--		3450	
28		1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.12	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	195	46,29	46,29	9027	9027	--	2310	12243
			НР - 72%, СП - 8%			--	16,45	--	3208		907	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				1164160	132758	994357	76164	1339549
								37045	44826	--	99225	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				1164160				
		Материалы		Тенге				50				
		Всего заработная плата		Тенге					81871			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				994307				
			Накладные расходы	Тенге				76164				
			Сметная прибыль	Тенге				99225				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1339549				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								31
			Сметная заработная плата	Тенге					81871			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1339549				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								31
			Сметная заработная плата	Тенге					81871			
			РАЗДЕЛ 4. Изоляция газоходов									
29		1234-202-0107	Изоляция газоходов (работа)	$м^3$	34,3122264	11 405,56	--	391350	--	391350	--	422658
			СП - 8%			--	--	--	--		31308	
30		1234-202-0107	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-100 фольгированный	$м^3$	34,3122264	25 400	--	871531	--	871531	--	941253
			СП - 8%			--	--	--	--		69722	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				1262881	--	1262881	--	1363911
								--	--	--	101030	
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				1262881				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1262881				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1363911				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								234
			Сметная заработная плата	Тенге					311965			
			РАЗДЕЛ 5. АВТОМАТИКА									
38		Прайс "Промэлектросистем" 2021	**Шкаф управления котлом (ШУК)**	шт	4	1357142,86	--	5428571	--		--	5428571
						--	--	--	--	5428571	--	
39		1308-0304-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 1200x600x500 мм.Установка** НР - 72%; СН - 8%	шт.	4	11474,51	5072,37	45898	20290	527	24102	75600
						6270,18	2098,64	25081	8395		5600	
40		Прайс "Промэлектросистем" 2021	**Шкаф управления двигателями котла**	шт	4	1767857,14	--	7071429	--		--	7071429
						--	--	--	--	7071429	--	
41		1308-0304-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 1200x600x500 мм.Установка** НР - 72%; СН - 8%	шт.	4	11474,51	5072,37	45898	20290	527	24102	75600
						6270,18	2098,64	25081	8395		5600	
42		Прайс "Промэлектросистем" 2021	**Шкаф управления общекотельным оборудованием (ШУ-ОКО)**	шт	1	1183035,71	--	1183036	--		--	1183036
						--	--	--	--	1183036	--	
43		1308-0304-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 1200x600x500 мм.Установка** НР - 72%; СН - 8%	шт.	1	11474,51	5072,37	11475	5073	132	6026	18901
						6270,18	2098,64	6270	2099		1400	
44		Прайс "Промэлектросистем" 2021	**Шкаф управления двигателями общекотельного оборудования**	шт	1	3973214,29	--	3973214	--		--	3973214
						--	--	--	--	3973214	--	
45		1308-0304-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 1200x600x500 мм.Установка** НР - 72%; СН - 8%	шт.	1	11474,51	5072,37	11475	5073	132	6026	18901
						6270,18	2098,64	6270	2099		1400	
			Оборудование КИП									
46		Прайс "Промэлектросистем" 2021	**Датчик температуры воды на входе/выходе котла**	шт	8	22321,43	--	178571	--		--	178571
						--	--	--	--	178571	--	
47		1311-0201-0102 РСНБ РК 2015	**Прибор,масса до 5 кг.Установка на резьбовых соединениях** НР - 75%; СН - 8%	шт.	8	4945,89	--	39567	--	441	29344	74424
						4890,74	--	39126	--		5513	
48		Прайс "Промэлектросистем" 2021	**Датчик температуры уходящих газов после котла**	шт	4	22321,43	--	89286	--		--	89286
						--	--	--	--	89286	--	
49		1311-0201-0102 РСНБ РК 2015	**Прибор,масса до 5 кг.Установка на резьбовых соединениях** НР - 75%; СН - 8%	шт.	4	4945,89	--	19784	--	221	14672	37213
						4890,74	--	19563	--		2756	
50		Прайс "Промэлектросистем" 2021	**Датчик температуры воды в подаче/обрате 1 контура**	шт	2	22321,43	--	44643	--		--	44643
						--	--	--	--	44643	--	
51		1311-0201-0102 РСНБ РК 2015	**Прибор,масса до 5 кг.Установка на резьбовых соединениях** НР - 75%; СН - 8%	шт.	2	4945,89	--	9892	--	111	7336	18606
						4890,74	--	9781	--		1378	
52		Прайс "Промэлектросистем" 2021	**Датчик температуры воды в подаче/обрате 2 контура**	шт	2	22321,43	--	44643	--		--	44643
						--	--	--	--	44643	--	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
53		1311-0201-0102 РСНБ РК 2015	Прибор,масса до 5 кг.Установка на резьбовых соединениях НР - 75%; СП - 80%	шт.	2	4945,89 4890,74	-- --	9892 9781	-- --	111	7336 1378	18606	
54		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Датчик температуры наружного воздуха	шт	1	22321,43 --	-- --	22321 --	-- --	22321	-- --	22321	
55		1311-0201-0102 РСНБ РК 2015	Прибор,масса до 5 кг.Установка на резьбовых соединениях НР - 75%; СП - 80%	шт.	1	4945,89 4890,74	-- --	4946 4891	-- --	55	3668 689	9303	
56		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Датчик давления воды на входе/выходе котла	шт	8	53571,43 --	-- --	428571 --	-- --	428571	-- --	428571	
57		1311-0201-0102 РСНБ РК 2015	Прибор,масса до 5 кг.Установка на резьбовых соединениях НР - 75%; СП - 80%	шт.	8	4945,89 4890,74	-- --	39567 39126	-- --	441	29344 5513	74424	
58		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Датчик давления воды в подаче/обрате 1 контура	шт	2	53571,43 --	-- --	107143 --	-- --	107143	-- --	107143	
59		1311-0201-0102 РСНБ РК 2015	Прибор,масса до 5 кг.Установка на резьбовых соединениях НР - 75%; СП - 80%	шт.	2	4945,89 4890,74	-- --	9892 9781	-- --	111	7336 1378	18606	
60		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Датчик давления воды в подаче/обрате 2 контура	шт	2	53571,43 --	-- --	107143 --	-- --	107143	-- --	107143	
61		1311-0201-0102 РСНБ РК 2015	Прибор,масса до 5 кг.Установка на резьбовых соединениях НР - 75%; СП - 80%	шт.	2	4945,89 4890,74	-- --	9892 9781	-- --	111	7336 1378	18606	
62		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Датчик разрежения в топке котла	шт	4	53571,43 --	-- --	214286 --	-- --	214286	-- --	214286	
63		1311-0201-0102 РСНБ РК 2015	Прибор,масса до 5 кг.Установка на резьбовых соединениях НР - 75%; СП - 80%	шт.	4	4945,89 4890,74	-- --	19784 19563	-- --	221	14672 2756	37213	
64		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Кондуктометрические датчики уровня (уровень в аккум баке)	шт	1	13392,86 --	-- --	13393 --	-- --	13393	-- --	13393	
65		1311-0201-0102 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 5 кг.Установка на резьбовых соединениях НР - 75%; СП - 80%	шт.	1	4945,89 4890,74	-- --	4946 4891	-- --	55	3668 689	9303	
66		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Бобышка приварная Ду=30мм СП - 80%	шт	18	2232,14 --	-- --	40179 --	-- --	40179	-- 3214	43393	
67		1312-0901-0101 РСНБ РК 2015	Бобышки на условное давление до 10 МПа.Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 80%	шт.	18	2426,32 1750,75	224,26 0,29	43674 31514	4036 5	8124	19226 5032	67932	
68		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Шаровый кран для преобразователей давления СП - 80%	шт	12	22321,43 --	-- --	267857 --	-- --	267857	-- 21429	289286	
69		1312-1101-0104 РСНБ РК 2015	Арматура,диаметр условного прохода 25 мм.Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 80%	шт.	12	9123,40 9055,62	-- --	109481 108667	-- --	814	66287 14061	189830	
70		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Трехходовой кран для преобразователей давления	шт	12	22321,43	--	267857	--	267857	--	289286	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%			--	--	--	--		21429	
71		1312-1101-0104 РСНБ РК 2015	Арматура,диаметр условного прохода 25 мм.Монтаж оборудования	шт.	12	9123,40	--	109481	--	814	66287	189830
			НР - 61%; СП - 8%			9055,62	--	108667	--		14061	
72		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Защитная гильза для датчиков температуры	шт	16	8928,57	--	142857	--	142857	--	154286
			СП - 8%			--	--	--	--		11429	
73		1312-0901-0101 РСНБ РК 2015	Гильза защитная.Монтаж оборудования	шт.	16	2426,32	224,26	38821	3589	7220	17090	60384
			НР - 61%; СП - 8%			1750,75	0,29	28012	5		4473	
74		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Преобразователь расхода электромагнитный МФ-5.2.2 (вторичный преобразователь базового исполнения) с модулем универсальных выходов	шт	2	1316000,00	--	2632000	--		--	2632000
						--	--	--	--	2632000	--	
75		1311-0203-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Расходомер.Установка на фланцевых соединениях	шт.	2	22508,70	3363,38	45017	6726	2918	28645	79555
			НР - 75%; СП - 8%			17686,50	1410,18	35373	2820		5893	
76		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Комплект фланцев и болтов для крепления МФ-5.2.2 (к-т) Tp+D51	комплект	2	230000,00	--	460000	--	460000	--	496800
			СП - 8%			--	--	--	--		36800	
77		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Тепловычислитель ВКТ7	шт	1	120000,00	--	120000	--	120000	--	129600
			СП - 8%			--	--	--	--		9600	
78		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Комплект соединительных проводов ВКТ7 -МФ-5.2.2 (к-т)	комплект	2	98000,00	--	196000	--	196000	--	211680
			СП - 8%			--	--	--	--		15680	
79		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Датчик температуры воды в подаче/обратке 2 контура для тепловычислителя ВКТ7	шт	2	22321,43	--	44643	--	44643	--	48214
			СП - 8%			--	--	--	--		3571	
80		1311-0201-0102 РСНБ РК 2015	Прибор,масса до 5 кг.Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	4945,89	--	9892	--	111	7336	18606
			НР - 75%; СП - 8%			4890,74	--	9781	--		1378	
81		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Кабель РК-75-2-13	м	60	178,57	--	10714	--	10714	--	11571
			СП - 8%			--	--	--	--		857	
82		1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 0,5 кг.Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	60	1261,67	788,91	75700	47335	6632	26991	110906
			НР - 75%; СП - 8%			362,22	262,56	21733	15754		8215	
83		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Измерительный участок ИУ-042 Ду 426 ввар.исп.Ст.20,2,5 Мпа	шт	2	2000000,00	--	4000000	--		--	4000000
						--	--	--	--	4000000	--	
84		1311-0203-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Измерительный участок,диаметр условного прохода до 450 мм.Установка на фланцевых соединениях	шт.	2	73268,59	9585,63	146537	19171	13230	91630	257221
			НР - 75%; СП - 8%			57067,77	4019,01	114136	8038		19053	
			Кабельная продукция и монтажные принадлежности									
85		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Кабель силовой ВВГ 3х25+1х16	м	64	5357,14	--	342857	--	342857	--	370286
			СП - 8%			--	--	--	--		27429	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Кабель силовой ВВГ 4х4	м	179	1160,71	--	207767	--	207767	--	224388
			СП - 8%			--	--	--	--		16621	
87		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Кабель силовой ВВГ 4х2,5	м	28	803,57	--	22500	--	22500	--	24300
			СП - 8%			--	--	--	--		1800	
88		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Кабель силовой ВВГ 4х1,5	м	246	535,71	--	131785	--	131785	--	142328
			СП - 8%			--	--	--	--		10543	
89		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Кабель силовой ВВГ 3х1,5	м	193	375,00	--	72375	--	72375	--	78165
			СП - 8%			--	--	--	--		5790	
90		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Кабель монтажный МКЭШ 3х0,75 О8,5 мм	м	263	312,50	--	82188	--	82188	--	88763
			СП - 8%			--	--	--	--		6575	
91		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Кабель монтажный МКЭШ 2х0,5 О8,5 мм	м	263	267,86	--	70447	--	70447	--	76083
			СП - 8%			--	--	--	--		5636	
92		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Кабель сетевой,Cat.5e,UTP,4х2х0.51мм,PE О8 мм	м	140	160,71	--	22499	--	22499	--	24299
			СП - 8%			--	--	--	--		1800	
93		1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	1376	895,94	375,37	1232815	516509	93280	566683	1943458
			НР - 75%; СП - 8%			452,78	119,21	623026	164033		143960	
94		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Металлорукав РЗ-ЦПнг-10	м	150	446,43	--	66964	--	66964	--	72321
			СП - 8%			--	--	--	--		5357	
95		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Металлорукав РЗ-ЦПнг-15	м	60	446,43	--	26786	--	26786	--	28929
			СП - 8%			--	--	--	--		2143	
96		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Металлорукав РЗ-ЦП-20	м	50	580,36	--	29018	--	29018	--	31339
			СП - 8%			--	--	--	--		2321	
97		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Металлорукав РЗ-ЦП-25	м	150	580,36	--	87054	--	87054	--	94018
			СП - 8%			--	--	--	--		6964	
98		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Металлорукав РЗ-ЦП-32	м	20	1071,43	--	21429	--	21429	--	23143
			СП - 8%			--	--	--	--		1714	
99		1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм.Прокладка	м	430	1273,01	111,81	547393	48078	134728	267305	879874
			НР - 75%; СП - 8%			847,88	15,51	364587	6669		65176	
100		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Труба ВГП 20х2,8	м	100	401,79	--	40179	--	40179	--	43393
			СП - 8%			--	--	--	--		3214	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101		1308-0206-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 25 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам с креплением скобами. НР - 72%; СН - 8%	м	100	964,75	107,61	96475	10761	9697	57118	165880
						760,17	33,14	76017	3314		12287	
102		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Кабельный лоток перф.50х300х3000 СН - 8%	шт	3	10267,86	--	30804	--	30804	--	33268
						--	--	--	--		2464	
103		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Кабельный лоток перф.50х200х3000 СН - 8%	шт	20	10267,86	--	205357	--	205357	--	221786
						--	--	--	--		16429	
104		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Кабельный лоток перф.50х100х3000 СН - 8%	шт	15	6339,29	--	95089	--	95089	--	102696
						--	--	--	--		7607	
105		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Кабельный лоток перф.50х50х3000 СН - 8%	шт	10	5357,14	--	53571	--	53571	--	57857
						--	--	--	--		4286	
106		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Крышка на лоток осн.300 мм СН - 8%	шт	3	2232,14	--	6696	--	6696	--	7232
						--	--	--	--		536	
107		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Крышка на лоток осн.200 мм СН - 8%	шт	20	2232,14	--	44643	--	44643	--	48214
						--	--	--	--		3571	
108		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Крышка на лоток осн.100 мм СН - 8%	шт	15	1339,29	--	20089	--	20089	--	21696
						--	--	--	--		1607	
109		Прайс "Промэлектросистем" 2021	Крышка на лоток осн.50 мм СН - 8%	шт	10	982,14	--	9821	--	9821	--	10607
						--	--	--	--		786	
110		1308-0206-0606 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Короб металлический длиной 3 м.Монтаж по стенам и потолкам. НР - 72%; СН - 8%	м	48	940,89	192,13	45163	9222	856	27917	78926
						730,93	76,85	35085	3689		5846	
111		1308-0201-0501 РСНБ РК 2015	Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам НР - 72%; СН - 8%	шт.	200	362,22	--	72445	--	--	52160	134574
						362,22	--	72445	--		9968	
112		1308-0201-0504 РСНБ РК 2015	Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2.Присоединение к зажимам НР - 72%; СН - 8%	шт.	550	513,15	--	282233	--	--	203208	524276
						513,15	--	282233	--		38835	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5				Тенге				31916310	716153	3521645	1682851	34244035
								2140262	225315	25538250	644868	
Стоимость оборудования				Тенге				25538250				
ВСЕГО, Стоимость оборудования				Тенге				25538250				
Стоимость монтажных работ				Тенге				6378060				
Материалы				Тенге				281615				
Всего заработная плата				Тенге					2365577			
Стоимость материалов и конструкций				Тенге				3240025				
			Накладные расходы	Тенге				1682851				
			Сметная прибыль	Тенге				644868				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ				Тенге				8705779				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1583
			Сметная заработная плата	Тенге					2365577			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				34244029				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1583
		Сметная заработная плата	Тенге					2365577			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**				35908214	869434	5467904	3248488	40246179
							4032626	262055	25538250	1089474	
	Стоимость оборудования		Тенге				25538250				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				25538250				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				6378060				
	Материалы		Тенге				281615				
	Всего заработная плата		Тенге					2365577			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3240025				
		Накладные расходы	Тенге				1682851				
		Сметная прибыль	Тенге				644868				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				8705779				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1583
		Сметная заработная плата	Тенге					2365577			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3991904				
	Материалы		Тенге				1269182				
	Всего заработная плата		Тенге					1929104			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				677079				
		Накладные расходы	Тенге				1565637				
		Сметная прибыль	Тенге				444606				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6002147				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1299
		Сметная заработная плата	Тенге					1929104			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				40246176				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2882
		Сметная заработная плата	Тенге					4294681			

ОТДЕЛ 2. КОРРЕКТИРОВКА ОБЪЕМОВ (ЗАКРЫТЫ В АВГУСТЕ)

РАЗДЕЛ 6.СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ 12 МВТ ДЛЯ МЕСТОРОЖДНИЯ "БЕРКАРИНСКОЕ" АБАЙСКОГО РАЙОНА ВКО.

		ШКАФЫ											
113		**Прайс "Промэлектросистем" Каз-ла 2021**	**Шкаф управления котлом (ШУК)**	**шт**	**4**	-811339,29	--	-3245357	--		--	-3245357
						--	--	--	--	-3245357	--	
114		**Прайс "Промэлектросистем" Каз-ла 2021**	**Шкаф управления общекотельным оборудованием (ШУО)**	**шт**	**1**	-900625,00	--	-900625	--		--	-900625
						--	--	--	--	-900625	--	
115		**Прайс "Промэлектросистем" Каз-ла 2021**	**Шкаф управления двигателями общекотельного оборудования №1 (ШУД-О №1)**	**шт**	**1**	-1998571,43	--	-1998571	--		--	-1998571
						--	--	--	--	-1998571	--	
116		**Прайс "Промэлектросистем" Каз-ла 2021**	**Шкаф управления двигателями общекотельного оборудования №2 (ШУД-О №2)**	**шт**	**1**	-870089,29	--	-870089	--		--	-870089
						--	--	--	--	-870089	--	
		КИП										
117		**Прайс "Промэлектросистем" Каз-ла 2021**	**Датчик температуры PT100**	**шт**	**12**	-20535,71	--	-246429	--		--	-246429
						--	--	--	--	-246429	--	
		КАБЕЛЬ										
118		**Прайс "Промэлектросистем" Каз-ла 2021**	**Кабель монтажный МКЭШ 3х0,75 О8,5 мм**	**м**	**300**	-281,25	--	-84375	--	-84375	--	-91125
						--	--	--	--		-6750	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119		Прайс "Промэлектросистем" Каз-ла 2021	Металлорукав РЗ-ЦП-20 (50 м) ИЭК	м	50	-441,96	--	-22098	--	-22098	--	-23866
			СП - 8%			--	--	--	--		-1768	
120		Прайс "Промэлектросистем" Каз-ла 2021	Металлорукав РЗ-ЦП-32 (20 м) ИЭК	м	20	-762,50	--	-15250	--	-15250	--	-16470
			СП - 8%			--	--	--	--		-1220	
121		Прайс "Промэлектросистем" Каз-ла 2021	Труба ВГП 15х2,8	м	70	-375,00	--	-26250	--	-26250	--	-28350
			СП - 8%			--	--	--	--		-2100	
122		Прайс "Промэлектросистем" Каз-ла 2021	Кабельный лоток перф. 50х100х3000	шт	22	-4107,14	--	-90357	--	-90357	--	-97586
			СП - 8%			--	--	--	--		-7229	
123		Прайс "Промэлектросистем" Каз-ла 2021	Кабельный лоток перф. 50х50х3000	шт	22	-3214,29	--	-70714	--	-70714	--	-76371
			СП - 8%			--	--	--	--		-5657	
124		Прайс "Промэлектросистем" Каз-ла 2021	Крышка на лоток осн. 100 мм	шт	20	-946,43	--	-18929	--	-18929	--	-20443
			СП - 8%			--	--	--	--		-1514	
125		Прайс "Промэлектросистем" Каз-ла 2021	Крышка на лоток осн. 50 мм	шт	20	-687,50	--	-13750	--	-13750	--	-14850
			СП - 8%			--	--	--	--		-1100	
			КМЧ ДЛЯ ДАТЧИКОВ									
126		Прайс "Промэлектросистем" Каз-ла 2021	Гильза защитная сварная для датчиков температуры	шт	12	-7500,00	--	-90000	--	-90000	--	-97200
			СП - 8%			--	--	--	--		-7200	
127		Прайс "Промэлектросистем" Каз-ла 2021	Бобышка приварная Ду=30мм	шт	12	-2232,14	--	-26786	--	-26786	--	-28929
			СП - 8%			--	--	--	--		-2143	
128		Прайс "Промэлектросистем" Каз-ла 2021	Шаровый кран для преобразователей давления	шт	16	-16517,86	--	-264286	--	-264286	--	-285429
			СП - 8%			--	--	--	--		-21143	
129		Прайс "Промэлектросистем" Каз-ла 2021	Трехходовой кран для преобразователей давления	шт	15	-16339,29	--	-245089	--	-245089	--	-264696
			СП - 8%			--	--	--	--		-19607	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				-8228955	--	-967884	--	-8306386
								--	--	-7261071	-77431	
			Стоимость оборудования	Тенге				-7261071				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				-7261071				
			Стоимость монтажных работ	Тенге				-967884				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				-967884				
			Сметная прибыль	Тенге				-77431				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				-1045315				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				-8306386				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**				-8228955	--	-967884	--	-8306386
								--	--	-7261071	-77431	
			Стоимость оборудования	Тенге				-7261071				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				-7261071				
			Стоимость монтажных работ	Тенге				-967884				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				-967884				
			Сметная прибыль	Тенге				-77431				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				-1045315				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				-8306386				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								31939790
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				4032626				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					869434			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					262055			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4500017		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						18277179		
		- Накладные расходы	Тенге							3248488	
		- Сметная прибыль	Тенге							1012043	
		ИТОГО ПО АКТУ без НДС:	**Тенге**								31 939 790
		РАБОТЫ ВЫПОЛНЯЕМЫЕ СВЕРХ СУММЫ ДОГОВОРА (ВЫПОЛНЕНЫ СОГЛАСНО ПРОЕКТА)									23 034 881
		ИТОГО К ОПЛАТЕ без НДС									8 904 909
		НДС 12 %	**Тенге**								1 068 589
		ИТОГО с учетом НДС	**Тенге**								9 973 498

ЗАКАЗЧИК :

Инженер строитель _____ Жунусов С.К./Жунусов Т.О.

Специалист по контролю качества _____ Жанаров Н. Д./Есиркегенов К. И.

Инженер-теплотехник _____ Юсупов Б.К.

Координатор проекта _____ Смагулов М. А.

Заместитель проектного директора по планированию и контролю затрат _____ Шайахметова Ж.Ж.

Проектный директор _____ Аскаров Т.

Управляющий директор по производству ТОО "Arx Minerals (Арке Минералс)" _____ Савченко А. А.

ПОДРЯДЧИК :

Директор ТОО "Караганда-Котломаш" _____ Кульбасв Б.Р.