ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТ-ФАКТУРА

Раздел А. Общий раздел

1. Регистрационный номер ESF-110140011764-20221104-30757041
1.1. Номер учетной системы 135
2. Дата выписки 04.11.2022
2.1 Дата выписки на бумажном носителе
3. Дата совершения оборота 22.10.2022
4. Исправленный
4.1 Дата выписки
4.2 Номер учетной системы
4.3 Регистрационный номер
5. Дополнительный
5.1 Дата выписки
5.2 Номер учетной системы
5.3 Регистрационный номер

Раздел В. Реквизиты поставщика

6. ИИН/БИН 110140011764
6.0 БИН структурного подразделения юридического лица
6.1 БИН реорганизованного лица
7. Поставщик
7.1 Доля участия
Товарищество с ограниченной ответственностью "Караганда-Котломаш"
8. Адрес места нахождения
Республика Казахстан, Карагандинская, Караганда, Бирюзова, дом № 11
9. Свидетельство плательщика НДС
9.1. серия 30001
9.2. номер 0018724
9.3. Структурное подразделение юридического лица - нерезидента
10. Категория поставщика
A Комитент
B Комиссионер
C Экспедитор
D Лизингодатель
E Участник СРП
10.1. количество
F Участник договора о совместной деятельности
G Экспортер
H Международный перевозчик
I Доверитель
11. Дополнительные сведения

Раздел В1. Банковские реквизиты поставщика

12. КБе 17
13. ИИК KZ385998HTB0000582090
14. БИК TSESKZKA
15. Наименование банка АО "First Heartland Jysan Bank"

Раздел С. Реквизиты получателя

16. ИИН/БИН 121140000288
16.0 БИН структурного подразделения юридического лица
16.1 БИН реорганизованного лица
17. Получатель
17.1 Доля участия
ТОО "Arx Minerals" (Аркс Минералс)
18. Адрес места нахождения
Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская, г.Семей, ул.Кайым Мухамедханова, дом № 23А
18.1. Код страны KZ - (2-х буквенный код согласно Решения Комиссии ТС от 20.09.2010 года №378)
19. Дополнительные сведения
20. Категория получателя
A Комитент
B Комиссионер
C Лизингополучатель
20.1 количество
D Участник договора совместной деятельности
E Государственное учреждение
F Нерезидент
G Участник СРП или сделки, заключенной в рамках СРП
H Доверитель
I Розничная реализация
J Физическое лицо

Раздел D. Реквизиты грузоотправителя и грузополучателя

25. Грузоотправитель
25.1 ИИН/БИН 110140011764
25.2 Наименование Товарищество с ограниченной ответственностью "Караганда-Котломаш"
25.3 Адрес отправки Республика Казахстан, Карагандинская, Караганда, Бирюзова, дом № 11
26. Грузополучатель
26.1 ИИН/БИН 121140000288
26.2 Наименование ТОО "Arx Minerals" (Аркс Минералс)
26.3 Адрес доставки Республика Казахстан, г.Алматы, проспект Достык 210.13-этаж
26.4 Код страны KZ (2-х буквенный код согласно Решения Комиссии ТС от 20.09.2010 года №378)

Раздел Е. Договор (контракт)

27.1 [V] Договор (контракт) на поставку товаров работ, услуг
27.3 номер №ARXM-0037-21
27.2 [ ] Без договора (контракта) на поставку товаров, работ, услуг
27.4 дата 20.05.2021
28. Условия оплаты по договору безналичный расчет
29. Способ отправления 99 -(выбор т/с: автодорожный; ж/д; авиа; водный; трубопровод и т.д.)
30. Поставка товаров осуществлена по доверенности
30.1 номер
30.2 дата
31. Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг) Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская, г.Семей, ул.Кайым Мухамедханова, дом № 23А
31.1 Условия поставки XXX (3-х буквенный код согласно Решения Комиссии ТС от 20.09.2010 года №378)

Раздел F. Реквизиты документов, подтверждающих поставку товаров, работ, услуг

32 Документ, подтверждающий поставку товаров, работ, услуг
32.1 номер 124
32.2 дата 22.10.2022

Раздел G. Данные по товарам, работам, услугам

33.
33.1 код валюты KZT
33.2 курс валюты

№ п/п	Признак происхождения товара, работ, услуг	Наименование товаров, работ, услуг	Наименование товаров в соответствии с Декларацией на товары или заявления о ввозе товаров и уплате косвенных налогов	Код товара (ТН ВЭД ЕАЭС)	Единица измерения	Количество (объем)	Цена (тариф) за единицу товара, работы, услуги без косвенных налогов	Стоимость товаров, работ, услуг без косвенных налогов	Акциз		Размер оборота по реализации (облагаемый, не облагаемый оборот)	НДС		Стоимость товаров, работ, услуг с учетом косвенных налогов	№ Декларации на товары, заявления о ввозе товаров и уплате косвенных налогов, СТ-1 или СТ-KZ	Номер товарной позиции из Декларации на товары или заявления о ввозе товаров и уплате косвенных налогов	Идентификатор товара, работы, услуг	Дополнительные данные
									Ставка	Сумма		Ставка	Сумма					
1	2	3	3/1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	6	Проектирование и строительство модульной котельной,установленной мощностью 12,0 МВт				1	860 053,57	860 053,57	0	0	860 053,57	12%	103 206,43	963 260			1	
				Всего по счету				860 053,57			860 053,57		103 206,43	963 260				

Раздел L. Сведения по ЭЦП

44. ЭЦП юридического лица (структурного подразделения юридического лица) или индивидуального предпринимателя либо лица, занимающегося частной практикой
VK18CFQNStdVIYK3ov4ADI3tCqP/yb/9YpjyXfKWuGf1wMuR9F/khDKhgySI0Z83JVK9+Gq7Xp8YHiFxwYIkAQ==
45. ЭЦП лица, уполномоченного подписывать счета-фактуры
46. Ф. И. О. (при его наличии) лица, выписывающего ЭСФ Зыбарева Вера Ивановна

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** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**121140000288**
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Караганда-Котломаш",Республика Казахстан, Карагандинская, Караганда, Бирюзова, дом № 11, тел.: (7212) 45-35-37; 45-00-42 (бух.)** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**110140011764**

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

Номер документа	Дата составления
124	22.10.2022

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	963 260,00	963 260,00
				Итого	1	x	963 260,00

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 / Р. Тиф / Кульбаев Б.Р.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Вр. директор по производству / / Савченко А.А.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 22.10.2022

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 № 124
о стоимости выполненных работ и затрат
за октябрь 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	**425 000 000**									
Выполнено в отчетном месяце		**860 054**							**103 206**	**963 260**
Удержание авансового платежа в размере 30%	127 500 000	258 016							30 962	288 978
Удержание в обеспечение качества выполенных работ в размере 10%	42 500 000	86 005							10 321	96 326
ВСЕГО К ОПЛАТЕ		**516 032**							**61 924**	**577 956**

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

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

форма 2В

Заказчик: ТОО "Arx Minerals (Аркс Минералс)"
Подрядчик: ТОО "Караганда - Котломаш"

Договор № ARXM 0037-21 от 20.05.2021

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

А К Т № 124

выполненных работ за октябрь 2022 года

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

№ п/п	№ п/п по смете	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
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	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. ОСТАТОК ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПО ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СМЕТЕ К ДОП. СОГЛАШЕНИЮ № 6													
РАЗДЕЛ 1. Корректировка акта за сентябрь													
1	72	234-101-0302 РСНБ РК 2015	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/м3**	м3	7,3447452		-10654,00	--	-78251	--	-78251	--	-84511
			СП - 8%				--	--	--	--		-6260	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					-78251	--	-78251	--	-84511
									--	--	--	-6260	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге					-78251				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					-78251				
			Сметная прибыль	Тенге					-6260				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					-84511				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					-84511				
РАЗДЕЛ 2. АВТОМАТИКА													
			ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ										
2	242	1402-0101-0311 РСНБ РК 2015	**Автоматизированная система управления III категории технической сложности,количество каналов (К(общ)) 160.Пусконаладочные работы**	система	1		8685883,44	--	8685883	--	--	4342942	14071131
			НР - 50%; СП - 8%				8685883,44	--	8685883	--		1042306	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					8685883	--	--	4342942	14071131
									8685883	--	--	1042306	
			Стоимость прочих работ	Тенге					8685883				
			Всего заработная плата	Тенге						8685883			
			Накладные расходы	Тенге					4342942				
			Сметная прибыль	Тенге					1042306				
			ВСЕГО, Стоимость прочих работ	Тенге					14071131				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2976
			Сметная заработная плата	Тенге						8685883			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					14071131				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2976
			Сметная заработная плата	Тенге						8685883			
РАЗДЕЛ 3.Пусконаладочные работы с учетом оборудования и автоматизации													
3	243	Коммерческое предложение	**Пусконаладочные работы**		1		4193127,78	--	4193128	--	4193128	--	4528578
			СП - 8%				--	--	--	--		335450	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					4193128	--	4193128	--	4528578
									--	--	--	335450	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				4193128				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4193128				
			Сметная прибыль	Тенге				335450				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				4528578				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				4528578				
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**				**12800760**	**--**	**4114877**	**4342942**	**18515198**
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				**8685883**	**--**	**--**	**1371496**	
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**4114877**				
			Сметная прибыль	Тенге				**4114877**				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**329190**				
			Стоимость прочих работ	Тенге				**4444067**				
			Всего заработная плата	Тенге				**8685883**				
			Накладные расходы	Тенге					**8685883**			
			Сметная прибыль	Тенге				**4342942**				
			ВСЕГО, Стоимость прочих работ	Тенге				**1042306**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**14071131**				
			Сметная заработная плата	Тенге								**2976**
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					**8685883**			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				**18515198**				
			Сметная заработная плата	Тенге								**2976**
									8685883			
			ОТДЕЛ 2. ДОП. РАБОТЫ ПО ПРОЕКТУ									
			РАЗДЕЛ 4. ВЕНТИЛЯЦИЯ									
4	**доп**	**1120-2501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 25 тыс м3/час П-1.Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**камера**	**1**	**212113,16**	**15136,96**	**212113**	**15137**	**12776**	**185621**	**429552**
						184200,31	**5208,50**	**184200**	**5209**		**31819**	
5	**доп**	**КП ТОО"VTS Kazakhstan" г.Нур-Султан**	**Приточная установка напольная VVS100-L-FHV в комплекте: короткий карманный фильтр тип G4/300.Bag.Int.Sld EFF CLASS Bag.5.0/300; четырехрядный водяной нагреватель WCL VVS100 4R DT SH.St.St/Std; вентилятор PLUG DD 560 7,50 4; электродвигатель AC IE1 F 132M IBM3 4p 7,5 50x1; узел регулирования Resp Controls HydronicCoilsControls; комплект автоматики**	**компл.**	**1**	**3698068,42**	**--**	**3698068**	**--**		**--**	**3698068**
						--	**--**	**--**	**--**	**3698068**	**--**	
6	**доп**	**1120-1401-0103 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы радиальные,масса до 0,2 т.Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**вентилятор**	**1**	**27767,24**	**1829,15**	**27767**	**1829**	**1106**	**25005**	**56994**
						24831,85	**683,73**	**24832**	**684**		**4222**	
7	**доп**	**КП ООО"РОВЕН" г.Екатеринбург**	**Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали Р 3 кВт,п 1000 об/мин,корпус №6,3 марка ВР-80-75-6,3 с электродвигателем АИР 112МА6** *СП - 8%*	**комплект**	**1**	**435516,64**	**--**	**435517**	**--**	**435517**	**--**	**470358**
						--	**--**	**--**	**--**		**34841**	
8	**доп**	**1120-2401-0103 РСНБ РК 2015**	**Виброизолятор номер 40.Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**виброизолятор**	**6**	**1692,65**	**6,38**	**10156**	**38**	**637**	**9309**	**21022**
						1580,09	**3,05**	**9481**	**18**		**1557**	
9	**доп**	**КП ООО"РОВЕН" г.Екатеринбург**	**Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N40** *СП - 8%*	**шт.**	**6**	**1456,36**	**--**	**8738**	**--**	**8738**	**--**	**9437**
						--	**--**	**--**	**--**		**699**	
10	**доп**	**1120-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Вставки гибкие к радиальным вентиляторам.Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м2**	**0,5261435**	**16079,98**	**63,82**	**8460**	**34**	**86**	**8189**	**17981**
						15850,96	**30,48**	**8340**	**16**		**1332**	
11	**доп**	**КП ООО"РОВЕН" г.Екатеринбург**	**Гибкая вставка ВГТ-ВР/ВЦ-6,3-441x441** *СП - 8%*	**шт.**	**1**	**14383,02**	**--**	**14383**	**--**	**14383**	**--**	**15534**
						--	**--**	**--**	**--**		**1151**	
12	**доп**	**КП ООО"РОВЕН" г.Екатеринбург**	**Гибкая вставка ВГТ-ВР/ВЦ-6,3-D636/665** *СП - 8%*	**шт.**	**1**	**12132,29**	**--**	**12132**	**--**	**12132**	**--**	**13103**
						--	**--**	**--**	**--**		**971**	
13	**доп**	**1308-0103-2901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Прибор измерения и защиты,количество подключаемых концов до 2.Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**	**3717,12**	**672,68**	**3717**	**673**	**25**	**2376**	**6581**
						3018,54	**282,04**	**3019**	**282**		**487**	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	доп	КП ООО"РОВЕН" г.Екатеринбург	Регулятор скорости 132 F0026+/прим.СРМ 500 СП - 8%	шт	1	10495,39 --	-- --	10495 --	-- --	10495	-- 840	11335
15	доп	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Шкаф управления и регулирования.Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шкаф	1	54786,09 39241,01	13453,52 5640,72	54786 39241	13454 5641	2091	32315 6968	94069
16	доп	КП ООО"РОВЕН" г.Екатеринбург	Щит автоматики ЩУВ СП - 8%	компл.	1	245178,26 --	-- --	245178 --	-- --	245178	-- 19614	264792
17	доп	1120-0302-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Диффузор,площадь в свету до 0,36 м2.Установка в конструкцию подвесных потолков+/прим. НР - 98%; СП - 8%	решетка	10	1854,60 1831,92	18,08 5,49	18546 18319	181 55	46	18007 2924	39477
18	доп	КП ООО"РОВЕН" г.Екатеринбург	Диффузор потолочный прямоугольный алюминевый YAR011-450x450 СП - 8%	шт.	10	16043,99 --	-- --	160440 --	-- --	160440	-- 12835	173275
19	доп	1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные,площадь в свету до 0,5 м2.Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка	1	3333,81 3062,85	123,91 30,48	3334 3063	123 30	148	3031 509	6875
20	доп	КП ООО"РОВЕН" г.Екатеринбург	Решетка алюминиевая,тип РН 750x450 СП - 8%	шт.	1	34170,20 --	-- --	34170 --	-- --	34170	-- 2734	36904
21	доп	1120-0301-0207 РСНБ РК 2015	Решетки жалюзийные стальные размер 250x250 мм.Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка	4	3367,79 3062,85	123,91 30,48	13471 12251	496 122	724	12126 2048	27645
22	доп	1120-0301-0209 РСНБ РК 2015	Решетки жалюзийные стальные размер 350x450 мм.Установка НР - 98%; СП - 8%	решетка	10	3371,91 3062,85	123,91 30,48	33719 30628	1239 305	1852	30315 5123	69156
23	доп	КП ООО"РОВЕН" г.Екатеринбург	Вентиляционная решетка регулируемая тип РВр1-250x250 СП - 8%	шт.	4	5434,25 --	-- --	21737 --	-- --	21737	-- 1739	23476
24	доп	КП ООО"РОВЕН" г.Екатеринбург	Вентиляционная решетка регулируемая тип РВр1-350x450 СП - 8%	шт.	10	17476,27 --	-- --	174763 --	-- --	174763	-- 13981	188744
25	доп	1120-0501-0108 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом,периметр до 2400 мм.Установка НР - 98%; СП - 8%	заслонка	2	5099,85 4207,84	108,84 30,48	10200 8416	218 61	1566	8307 1481	19988
26	доп	КП ООО"РОВЕН" г.Екатеринбург	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 16,размерами 600 мм x 600 мм тип АЗД 192.000-05 СП - 8%	шт.	2	60095,75 --	-- --	120191 --	-- --	120191	-- 9615	129806
27	доп	1120-0701-0401 РСНБ РК 2015	Зонты из листовой оцинкованной стали,прямоугольного сечения,периметр 1000 мм.Установка над шахтами НР - 98%; СП - 8%	зонт	2	6773,46 1453,43	104,16 30,48	13547 2907	208 61	10432	2908 1316	17772
28	доп	1120-0701-0404 РСНБ РК 2015	Зонты из листовой оцинкованной стали,прямоугольного сечения,периметр 2000 мм.Установка над шахтами НР - 98%; СП - 8%	зонт	1	12511,35 2585,77	143,28 30,48	12511 2586	143 30	9782	2564 1206	16281
29	доп	1120-0401-0107 РСНБ РК 2015	Клапаны обратные,периметр до 2400 мм.Установка НР - 98%; СП - 8%	клапан	1	6129,68 5368,28	227,54 74,04	6130 5368	227 74	535	5333 917	12381
30	доп	КП ООО"РОВЕН" г.Екатеринбург	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП,сечением 450x450 мм СП - 8%	шт.	1	20750,06 --	-- --	20750 --	-- --	20750	-- 1660	22410
31	доп	1120-2001-0101 РСНБ РК 2015	Фильтры ячейковые.Установка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности в свету	0,19625	16343,45 12709,39	380,63 121,94	3207 2494	75 24	638	2468 454	6129

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	доп	КП ООО"РОВЕН" г.Екатеринбург	Фильтр для круглых воздуховодов типа ФВ-500,L=206мм СП - 8%	шт.	1	25227,46 --	-- --	25227 --	-- --	25227	-- 2018	27245
33	доп	1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,периметр до 600 мм.Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	4,8	8611,60 4245,30	112,70 46,42	41336 20377	541 223	20418	20188 4922	66446
34	доп	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,периметр 800,1000 мм.Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	3,2	8229,98 3886,93	89,54 36,46	26336 12438	287 117	13611	12304 3091	41731
35	доп	1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр от 1100 до 1600 мм.Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	3,6	9036,57 3363,16	89,54 36,46	32532 12107	322 131	20103	11994 3562	48088
36	доп	1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 2400 мм.Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	76,8	8186,99 2530,64	83,49 33,93	628761 194353	6411 2605	427997	193019 65742	887523
37	доп	1120-0101-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 3200 мм.Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	31,2	7675,77 2045,47	75,02 25,31	239484 63819	2341 790	173324	63316 24224	327024
38	доп	1120-0101-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,диаметр до 800 мм.Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	3,9564	6723,77 2530,64	94,27 30,62	26602 10012	373 121	16217	9931 2923	39455
39	доп	1120-0101-0319 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 1 мм,периметр до 3200 мм.Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	60,8	6284,58 1882,82	73,69 24,70	382103 114476	4481 1502	263146	113658 39661	535422
40	доп	1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 2400 мм.Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	42	8186,99 2530,64	83,49 33,93	343854 106287	3507 1425	234060	105557 35953	485364
41	доп	1120-0101-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 3200 мм.Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	0,7010486	7675,77 2045,47	75,02 25,31	5381 1434	53 18	3894	1423 544	7348
42	доп	1120-0101-0313 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 3600 мм.Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	2,308225	7543,36 1882,82	79,46 27,22	17412 4346	184 63	12882	4321 1739	23471
43	доп	1120-0101-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 3200 мм.Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	0,475	7675,77 2045,47	75,02 25,31	3646 972	36 12	2638	964 369	4979
44	доп	1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 2400 мм.Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	2,175	8186,99 2530,64	83,49 33,93	17807 5504	182 74	12121	5466 1862	25135
45	доп	1120-0101-0319 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Короб вентиляционный класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 1 мм,периметр до 6200 мм.Прокладка НР - 98%; СП - 8%	м2 поверхности воздуховодов	13,99605	6284,58 1882,82	73,69 24,70	87959 26352	1032 346	60575	26164 9130	123253
46	доп	1126-0101-0901 РСНБ РК 2015	Трубопроводы.Изоляция матами минераловатными,плитами минераловатными на синтетическом связующем НР - 76%; СП - 8%	м3 изоляции	8,175	75437,20 58016,59	3930,68 1858,05	616699 474286	32134 15190	110279	372001 79096	1067796
47	доп	234-201-0305 РСНБ РК 2015	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм СП - 8%	м3	8,829	36899,00 --	-- --	325781 --	-- --	325781	-- 26063	351844
48	доп	243-907-4402 РСНБ РК 2015	Лента монтажная перфорированная для крепления монтажных элементов шириной 20 мм,толщиной 0,7 мм	м	100	174,00	--	17400	--	17400	--	18792

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%			--	--	--	--		1392	
49	доп	1120-1301-0101 РСНБ РК 2015	Кронштейны под вентиляционное оборудование.Установка	кг изделия	44,5	163,94	6,74	7295	300	368	6547	14950
			НР - 98%; СП - 8%			148,91	1,22	6627	54		1107	
50	доп	246-301-0502 РСНБ РК 2015	Средство для крепления воздуховодов: Уголок стальной горячекатанный №5	кг	44,5	655,00	--	29148	--	29148	--	31480
			СП - 8%			--	--	--	--		2332	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				8262989	86259	3070127	1294727	10026491
		Стоимость оборудования		Тенге				1408535	35283	3698068	468773	
		Заготов.складские расходы		Тенге				3654218				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				43851				
		Стоимость монтажных работ		Тенге				3698069				
		Материалы		Тенге				321081				
		Всего заработная плата		Тенге				2118				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					48183			
			Накладные расходы	Тенге				262578				
			Сметная прибыль	Тенге				34691				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				28461				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				384233				
			Сметная заработная плата	Тенге								31
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					48183			
		Материалы		Тенге				942480				
		Всего заработная плата		Тенге				110280				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					489476			
			Накладные расходы	Тенге				325781				
			Сметная прибыль	Тенге				372001				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				105159				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1419640				
			Сметная заработная плата	Тенге								314
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					489476			
		Материалы		Тенге				3301360				
		Всего заработная плата		Тенге				1301685				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					906159			
		Сдача и испытание		Тенге				1067691				
			Накладные расходы	Тенге				44381				
			Сметная прибыль	Тенге				888035				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				335153				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				4524548				
			Сметная заработная плата	Тенге								663
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				906159				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				10026490				
			Сметная заработная плата	Тенге								1008
									1443818			
			РАЗДЕЛ 5. Первичные средства пожаротушения склада угля									
			Щит пожарный для очагов пожара класса В ШП-А в комплекте (1 компл.)									
51	доп	1116-1401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг.Установка на стене или в нише	шт.	4	4187,80	62,15	16751	248	77	16197	35584
			НР - 98%; СП - 8%			4106,42	25,55	16426	102		2636	
52	доп	КП ТОО"Линия Безопасности" г.Алматы	Щит пожарный ШПЗ-Сетка	шт	4	22137,50	--	88550	--		--	88550
						--	--	--	--	88550	--	
53	доп	248-305-0104 РСНБ РК 2015	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005,типа ОП 3	шт.	8	4932,00	--	39456	--	39456	--	42612
			СП - 8%			--	--	--	--		3156	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				144757	248	39533	16197	166746
								16426	102	88550	5792	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость оборудования		Тенге				87500				
	Заготов.складские расходы		Тенге				1050				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				88550				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				39456				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				39456				
		Сметная прибыль	Тенге				3156				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				42612				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				16751				
	Материалы		Тенге				77				
	Всего заработная плата		Тенге					16528			
		Накладные расходы	Тенге				16197				
		Сметная прибыль	Тенге				2636				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				35584				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					16528			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				166746				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					16528			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**				8407746	86507	3109660	1310924	10193237
	Стоимость оборудования		Тенге				1424961	35385	3786618	474565	
	Заготов.складские расходы		Тенге				3741718				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				44901				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				3786619				
	Материалы		Тенге				360537				
	Всего заработная плата		Тенге				2118				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					48183			
		Накладные расходы	Тенге				302034				
		Сметная прибыль	Тенге				34691				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				31617				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				426845				
		Сметная заработная плата	Тенге					48183			31
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				942480				
	Материалы		Тенге				110280				
	Всего заработная плата		Тенге					489476			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				325781				
		Накладные расходы	Тенге				372001				
		Сметная прибыль	Тенге				105159				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1419640				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								314
		Сметная заработная плата	Тенге					489476			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				3318111				
	Материалы		Тенге				1301762				
	Всего заработная плата		Тенге					922687			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1067691				
	Сдача и испытание		Тенге				44381				
		Накладные расходы	Тенге				904232				
		Сметная прибыль	Тенге				337789				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				4560132				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								675
		Сметная заработная плата	Тенге					922687			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				10193236				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1020
		Сметная заработная плата	Тенге					1460346			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								28708434
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				10110844				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					86507			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					35385			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						7224543		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						3786619		
		- Накладные расходы	Тенге							5653866	
		- Сметная прибыль	Тенге							1846061	
		ИТОГО ПО АКТУ без НДС:	**Тенге**								**28 708 434**
		РАБОТЫ ВЫПОЛНЯЕМЫЕ СВЕРХ СУММЫ ДОГОВОРА (ВЫПОЛНЕНЫ СОГЛАСНО ПРОЕКТА)									**27 848 380**
		ИТОГО К ОПЛАТЕ без НДС									**860 054**
		НДС 12 %	**Тенге**								**103 206**
		ИТОГО с учетом НДС	**Тенге**								**963 260**

ЗАКАЗЧИК :
Управление капитального строительства ТОО "Arx Minerals (Аркс Минералс)":

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

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

Инженер теплотехник _____ Юсупов Б. К.

Координатор проекта _____ Смагулов М. А.

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

Проектный директор _____ Аскаров Т. Д.

Управляющий директор по производству _____ Савченко А. А.

ПОДРЯДЧИК :

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

Заказчик: ТОО "Arx Minerals (Аркс Минералс)"

Подрядчик: ТОО «Караганда - Котломаш»

Наименование строительства: СТРОИТЕЛЬСТВО БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ 12 МВТ ДЛЯ МЕСТОРОЖДНИЯ "БЕРКАРИНСКОЕ" АБАЙСКОГО РАЙОНА ВКО

АКТ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЗ ВДЦ №

от "_____" _____ 2022г.

Комиссия в составе представителей Заказчика, действующие на основании Приказа № от " "_____202___г

1. Технического надзора ТОО "Монолит Ка" Берикбаев Е. Н./Калижаров И. Г._____
2. Проектного менеджера Аскарова Т.Д.
3. Специалиста контроля качества Жапаров Н./Есиркегенов К.
4. Ведущего инженера ПТО Серикбай Т.
5. Координатора проекта Смагулова М. А.

Представителей Подрядчика, действующие на основании Приказа № 20П от "01" октября 2021г:

1. Начальник участка Тулегенов Ж. А.

выявлены изменения состава работ не учтенные проектно-сметной документацией, по причинам указанным в столбце №11, в частности исключения из ПСД указанных в столбцах с №3 по №6 и дополнительные работы указанные в столбцах с №7 по №10.

№ п/п	№ позиции по КЕР	Исключить				Добавить				Причина/Основание
		Шифр	Наименование работ	Ед изм	Кол-во	Шифр	Наименование работ	Ед изм	Кол-во	
1						ДОП. РАБОТЫ - ВЕНТИЛЯЦИЯ				
2						1120-2501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 25 тыс м3/час П-1.Установка	камера	1	
3						КП ТОО"VTS Kazakhstan" г.Нур-Султан	Приточная установка напольная VVS100-L-FHV в комплекте: короткий карманный фильтр тип G4/300.Bag.Int.Sld EFF CLASS Bag.5.0/300; четырехрядный водяной нагреватель WCL VVS100 4R DT SH.St.St/Std; вентилятор PLUG DD 560 7,50 4; электродвигатель AC IE1 F 132M IBM3 4p 7,5 50x1; узел регулирования Resp Controls HydronicCoilsControls; комплект автоматики	компл.	1	
4						1120-1401-0103 РСНБ РК 2015	Вентиляторы радиальные,масса до 0,2 т.Установка	вентилятор	1	
5						КП ООО"РОВЕН" г.Екатеринбург	Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали Р 3 кВт,п 1000 об/мин,корпус №6,3 марка ВР-80-75-6,3 с электродвигателем АИР 112МА6	комплект	1	
6						1120-2401-0103 РСНБ РК 2015	Виброизолятор номер 40.Установка	виброизолятор	6	
7						КП ООО"РОВЕН" г.Екатеринбург	Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N40	шт.	6	
8						1120-1201-0101 РСНБ РК 2015	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам.Установка	м2	0,5261435	
9						КП ООО"РОВЕН" г.Екатеринбург	Гибкая вставка ВГТ-ВР/ВЦ-6,3-441x441	шт.	1	
10						КП ООО"РОВЕН" г.Екатеринбург	Гибкая вставка ВГТ-ВР/ВЦ-6,3-D636/665	шт.	1	

11						1308-0103-2901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Прибор измерения и защиты,количество подключаемых концов до 2.Монтаж оборудования	шт.	1	
12						КП ООО"РОВЕН" г.Екатеринбург	Регулятор скорости 132.F0026+/прим.СРМ 500	шт	1	
13						1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Шкаф управления и регулирования.Монтаж оборудования	шкаф	1	
14						КП ООО"РОВЕН" г.Екатеринбург	Щит автоматики ЩУВ	компл.	1	
17						1120-0302-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Диффузор,площадь в свету до 0,36 м2.Установка в конструкцию подвесных потолков+/прим.	решетка	10	
18						КП ООО"РОВЕН" г.Екатеринбург	Диффузор потолочный прямоугольный алюминевый YAR011-450x450	шт.	10	
19						1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные,площадь в свету до 0,5 м2.Установка	решетка	1	
20						КП ООО"РОВЕН" г.Екатеринбург	Решетка алюминиевая,тип РН 750x450	шт.	1	
21						1120-0301-0207 РСНБ РК 2015	Решетки жалюзийные стальные размер 250x250 мм.Установка	решетка	4	
22						1120-0301-0209 РСНБ РК 2015	Решетки жалюзийные стальные размер 350x450 мм.Установка	решетка	10	
23						КП ООО"РОВЕН" г.Екатеринбург	Вентиляционная решетка регулируемая тип РВр1-250x250	шт.	4	
24						КП ООО"РОВЕН" г.Екатеринбург	Вентиляционная решетка регулируемая тип РВр1-350x450	шт.	10	
25						1120-0501-0108 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом,периметр до 2400 мм.Установка	заслонка	2	
26						КП ООО"РОВЕН" г.Екатеринбург	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 16,размерами 600 мм x 600 мм тип АЗД 192.000-05	шт.	2	
27						1120-0701-0401 РСНБ РК 2015	Зонты из листовой оцинкованной стали,прямоугольного сечения,периметр 1000 мм.Установка над шахтами	зонт	2	
28						1120-0701-0404 РСНБ РК 2015	Зонты из листовой оцинкованной стали,прямоугольного сечения,периметр 2000 мм.Установка над шахтами	зонт	1	
30						1120-0401-0107 РСНБ РК 2015	Клапаны обратные,периметр до 2400 мм.Установка	клапан	1	
31						КП ООО"РОВЕН" г.Екатеринбург	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП,сечением 450x450 мм	шт.	1	
32						1120-2001-0101 РСНБ РК 2015	Фильтры ячейковые.Установка	м2 поверхности в свету	0,19625	
33						КП ООО"РОВЕН" г.Екатеринбург	Фильтр для круглых воздуховодов типа ФВ-500,L=206мм	шт.	1	
34						1120-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,периметр до 600 мм.Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	4,8	
35						1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,5 мм,периметр 800,1000 мм.Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	3,2	

36						1120-0101-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр от 1100 до 1600 мм.Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	3,6	
37						1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 2400 мм.Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	76,8	
38						1120-0101-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 3200 мм.Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	31,2	
39						1120-0101-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,диаметр до 800 мм.Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	3,9564	
40						1120-0101-0319 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 1 мм,периметр до 3200 мм.Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	60,8	
41						1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 2400 мм.Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	42	
42						1120-0101-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 3200 мм.Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	0,7010486	
43						1120-0101-0313 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 3600 мм.Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	2,308225	
44						1120-0101-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 3200 мм.Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	0,475	
45						1120-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 0,7 мм,периметр до 2400 мм.Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	2,175	
46						1120-0101-0319 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Короб вентиляционный класса Н (нормальные) из оцинкованной стали,толщина 1 мм,периметр до 6200 мм.Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	13,99605	
47						1126-0101-0901 РСНБ РК 2015	Трубопроводы.Изоляция матами минераловатными,плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3 изоляции	8,175	
48						234-201-0305 РСНБ РК 2015	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм	м3	8,829	
49						243-907-4402 РСНБ РК 2015	Лента монтажная перфорированная для крепления монтажных элементов шириной 20 мм,толщиной 0,7 мм	м	100	
50						1120-1301-0101 РСНБ РК 2015	Кронштейны под вентиляционное оборудование.Установка	кг изделия	44,5	
51						246-301-0502 РСНБ РК 2015	Средство для крепления воздуховодов: Уголок стальной горячекатанный №5	кг	44,5	
						Первичные средства пожаротушения склада угля				
52							Щит пожарный для очагов пожара класса В ШП-А в комплекте (1 компл.)			
53						1116-1401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг.Установка на стене или в нише	шт.	4	

54						КП ТОО"Линия Безопасности" г.Алматы	Щит пожарный ШПЗ-Сетка	шт	4	
55						248-305-0104 РСНБ РК 2015	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005,типа ОП 5	шт.	8	

Представители Заказчика:

Инженер технического надзора ТОО "Монолит Ка"
Берикбаев Е. Н./Калижаров И. Г

(подпись)

Специалиста контроля качества
Жапаров Н. Д./Есиркегенов К. И.

(подпись)

Ведущий инженер ПТО Серикбай Т. Е.

(подпись)

Координатор проекта Смагулов М. А.

(подпись)

Проектный директор Аскаров Т.Д.

(подпись)

Представители Подрядчика:

Начальник участка Тулегенов Ж. А.

(подпись)

(подпись)

(подпись)