Утверждена
приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития РК
от 02.04.2019 г. № 178

Заказчик: ГУ "Министерство здравоохранения Республики Казахстан"
Подрядчик: Астанинский филиал Компания "B&A Contractors SA"

Наименование строительства и его адрес: "Строительство Национального научного онкологического центра в городе Нур-Султане"

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат за февраль 2022 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор № 176	Договор 26.07.2019г.	Источник финансирования наименование	Источник финансирования код	Организационно-правовая форма наименование	Организационно-правовая форма код

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тысячах тенге									
	с начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1			стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 20 г.	дополнительные затраты		Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете	из них			на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования					
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего	28 320 386 947,30	3 414 580 922,32							409 749 710,68	3 824 330 633,00
в том числе: февраль 2022 г	3 824 330 633,00	3 414 580 922,32							409 749 710,68	3 824 330 633,00

М.П. Заказчик:
2022г. Вице-министр _____ Буркитбаев Е.С.

М.П. Подрядчик:
2022г. Директор _____ Алдабергенов Д.Ж.

Представитель Заказчика в соответствии с Приказом
Министра здравоохранения Республики Казахстан
№532 от 20 августа 2020 года
Председатель правления ТОО "НЦОН" _____ Кадыраева Г.У.

ТОО «Делойт ТСФ»
Руководитель проекта _____ Мусаев М.А.

Руководитель отдела по управлению проектом и техническому надзору _____
(Аттестат №KZ69VJE00050365, KZ64VJE00050363, KZ96VJE00050364, KZ78VJE00028572)

Эксперт технического надзора _____
(Аттестат №KZ78VJE00028572)

Эксперт технического надзора _____ Жиенбаев А.С.
(Аттестат №KZ64VJE00050363, ИИН 781215300511)

Эксперт технического надзора _____ Ибраев А.Ж.
(Аттестат №KZ56VJE00039735, KZ29VJE00050371, KZ85VJE00050365)

Эксперт технического надзора _____ Башенов О.Ж.
(Аттестат №KZ65VJE00050853, ИИН 781215300511)

ТЕЛЕБАЕВ БАХЫТБЕК КУДАБАЕВИЧ
ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР
TECHNICAL SUPERVISION

АХМЕТОВ ГАИСА ШЕГЕБАЕВИЧ
ЭКСПЕРТ ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА
Аттестат
№ KZ78VJE00028572

ИБРАЕВ АДИЛЬ ЖАКАНОВИЧ
ЭКСПЕРТ ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА
Аттестат
№ KZ56VJE00039735

АТТЕСТАТ
№ KZ29VJE00050371
№ KZ85VJE00050365

БАШЕНОВ ОЛЖАБАЙ ЖАНАТОВИЧ
Эксперт технического надзора

Саркулова
Жуйсенова
Жуматова
согласно плана финансирования

Заказчик: ГУ "Министерство здравоохранения Республики Казахстан"

Подрядчик: Астанинский филиал Компании "B&A Contractors S. A."

Договор № 176 от 2019-07-26

Стройка: "Строительство Национального научного онкологического центра в городе Нур-Султане"
(наименование, адрес)

Акт № 127
приемки выполненных работ за февраль 2022 г.

Согласно ЛС 2-[illegible] Внутренние инженерные системы теплоснабжения, вентиляции и холодоснабжения III этап

№ п.п	№ п.п	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу 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	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Заготовительно складские на материалы 2% , на оборудование 1.2%										
			ОТДЕЛ 1.Вентиляция. Оборудование										
			РАЗДЕЛ 1.Вентиляционные установки										
			Уровень 0										
1	2	1120-2501-0101 РСНЬ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка										
				камера		2	74465,33	3356,44	148931	6713	10682	131120	302454
							65768,01	1129,82	131536	2260		22404	
2	5	Перечень,поз.1068 К=0,7	Приточно-вытяжная установка FHU 050,Тип1 Гигиеническое исполнение. Приточный вентилятор: расход воздуха 6120м3/ч, давление 650Па, мощность 5,5кВт,секция нагрева-20,54кВт, секция охлаждения-48,54кВт, секция увлажнения-57,3кг/ч. Вытяжной вентилятор: расход воздуха 5220м3/ч, давление 650Па, мощность 3кВт, KEK 5-M-DU50S-S /Письмо №ПНОП/126 от 15.02.2022										
				шт		1	12015720,20	--	12015720	--		--	12015720
							--	-	--	--	12015720	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Перечень,поз.1086 К=0,7	Приточно-вытяжная установка АНС 060.Тип2 Гигиеническое исполнение. Приточный вентилятор: расход воздуха 7992м3/ч, давление 550Па, мощность 2х4кВт,секция нагрева-15,42кВт, секция охлаждения-52,9кВт, секция увлажнения-30,2кг/ч, KEK 6-M-LU 50P-H /Письмо №НПОИ/126 от 15.02.2022									
			шт	1	9154834,44	--	9154834	--		--	9154834
					--	--	--	--	9154834	--	
		Уровень 3									
4	10	1120-2501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 63 тыс м3/час. Установка								
			камера	1	336211,11	21142,35	336211	21142	24771	293249	679817
					290297,70	8935,86	290298	8936		50357	
5	11	1120-2501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка								
			камера	12	74465,33	3356,44	893584	40277	64091	786718	1814727
					65768,01	1129,82	789216	13558		134424	
6	14	Перечень,поз.1079 К=0,7	Приточно-вытяжная установка АНС 302/303.Тип4 Гигиеническое исполнение. Приточный вентилятор: расход воздуха 5688м3/ч, давление 500Па, мощность 2х3кВт,секция нагрева-19,09кВт(5С-15С), секция нагрева-19,1кВт(5С-25С), секция охлаждения-45,32кВт(32С-12С), секция увлажнения-53,2кг/ч. Вытяжной вентилятор: расход воздуха 5256м3/ч, давление 350Па, мощность 2х1,5кВт, KEK 6-M-DU 50P-H								
			шт	2	17636519,28	--	35273039	--		--	35273039
					--	--	--	--	35273039	--	
7	15	Перечень,поз.1080 К=0,7	Приточно-вытяжная установка АНС 304-309.Тип4 Гигиеническое исполнение. Приточный вентилятор: расход воздуха 4212м3/ч, давление 550Па, мощность 2х3кВт,секция нагрева-14,14кВт(5С-15С), секция нагрева-14,14кВт(5С-25С), секция охлаждения-33,5кВт(32С-12С), секция увлажнения-39,4кг/ч. Вытяжной вентилятор: расход воздуха 3816м3/ч, давление 500Па, мощность 2х2,2кВт, KEK 4-M-DU 50P-H								
			шт	6	13698594,18	--	82191565	--		--	82191565
					--	--	--	--	82191565	--	
8	16	Перечень,поз.1078 К=0,7	Приточно-вытяжная установка АНС 310.Тип2 Гигиеническое исполнение. Приточный вентилятор: расход воздуха 14760м3/ч, давление 800Па, мощность 2х11кВт,секция нагрева-49,53кВт(5С-15С), секция охлаждения-117,6кВт(32С-12С), секция увлажнения-138,1кг/ч. Вытяжной вентилятор: расход воздуха 14364м3/ч, давление 600Па, мощность 2х7,5кВт, KEK 8-M-DU 50S-H								
			шт	1	25209452,18	--	25209452	--		--	25209452
					--	--	--	--	25209452	--	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	17	Перечень,поз.1073 К=0,7	Приточно-вытяжная установка AHU 311/312.Тип2 Гигиеническое исполнение. Приточный вентилятор: расход воздуха 6048м3/ч, давление 750Па, мощность 2х4кВт,секция нагрева-20,3кВт(5С-15С), секция охлаждения-48,01кВт(32С-12С), секция увлажнения-56,6кг/ч. Вытяжной вентилятор: расход воздуха 4788м3/ч, давление 650Па, мощность 2х3кВт, KEK 6-M-DU50S-H									
				шт	2	16896054,73	--	33792109	--		--	33792109
						--	--	--	--	33792109	--	
10	18	Перечень,поз.1083 К=0,7	Приточно-вытяжная установка AHU 313/314.Тип2 Гигиеническое исполнение. Приточный вентилятор: расход воздуха 3240м3/ч, давление 700Па, мощность 2х2,2кВт,секция нагрева-10,87кВт(5С-15С), секция охлаждения-25,46кВт(32С-12С), секция увлажнения-30,3кг/ч. Вытяжной вентилятор: расход воздуха 2196м3/ч(946л/с), давление 600Па, мощность 2х1,1кВт, KEK 4-M-DU50S-S									
				шт	2	12621554,83	--	25243110	--		--	25243110
						--	--	--	--	25243110	--	
11	22	Перечень,поз.1077 К=0,7	Приточно-вытяжная установка AHU 356.Тип3 Приточный вентилятор: расход воздуха 7632м3/ч, давление 450Па, мощность 5,5кВт,секция нагрева-19,19кВт(7,55С-15С),секция нагрева-26,13кВт(15С-25С), секция охлаждения-61,81кВт(30,8С-12С), секция увлажнения-66,3кг/ч. Вытяжной вентилятор: расход воздуха 7416м3/ч, давление 500Па, мощность 3кВт, KEK 6-M-DU50S-S									
				шт	1	15246838,24	--	15246838	--		--	15246838
						--	--	--	--	15246838	--	
			Уровень 6									
12	24	1120-2501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 20 тыс м3/час. Установка									
				камера	2	107773,66	6064,91	215547	12130	20382	184005	431516
						91517,58	2362,35	183035	4725		31964	
13	25	1120-2501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 31,5 тыс м3/час. Установка									
				камера	7	122230,56	7721,19	855614	54048	88615	719246	1700849
						101850,21	2996,15	712951	20973		125989	
14	26	1120-2501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м3/час. Установка									
				камера	2	74465,33	3356,44	148931	6713	10682	131120	302454
						65768,01	1129,82	131536	2260		22404	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	27	Перечень,поз.1082 К=0,7	Приточно-вытяжная установка AHU 601-604,Тип2 Гигиеническое исполнение. Приточный вентилятор: расход воздуха 21060м3/ч, давление 750Па, мощность 2х18,5кВт,секция нагрева-70,68кВт(5С-15С), секция охлаждения-174,17кВт(32С-12С), секция увлажнения-197,1кг/ч. Вытяжной вентилятор: расход воздуха 10116м3/ч, давление 700Па, мощность 2х5,5кВт, KEK 12-M-DU50S-H									
				шт	4	30998538,66	--	123994155	--		--	123994155
						--	--	--	--	123994155	--	
16	29	Перечень,поз.1081 К=0,7	Приточно-вытяжная установка AHU 606-609,Тип2 Гигиеническое исполнение. Приточный вентилятор: расход воздуха 7920м3/ч, давление 700Па, мощность 2х5,5кВт,секция нагрева-26,58кВт(5С-15С), секция охлаждения-62,24кВт(32С-12С), секция увлажнения-74,1кг/ч. Вытяжной вентилятор: расход воздуха 5472м3/ч, давление 700Па, мощность 2х3кВт, KEK 6-M-DU50S-H									
				шт	4	17905779,12	--	71623116	--		--	71623116
						--	--	--	--	71623116	--	
17	30	Перечень,поз.1074	Приточно-вытяжная установка AHU 610/611,Тип2 Приточный вентилятор: расход воздуха 7164м3/ч, давление 550Па, мощность 2х5,5кВт,секция нагрева-24,04кВт(5С-15С), секция охлаждения-56,96кВт(32С-12С), секция увлажнения-67,1кг/ч. Вытяжной вентилятор: расход воздуха 5868м3/ч, давление 550Па, мощность 2х3кВт, KEK 6-M-DU50S-S									
				шт	2	17905779,12	--	35811558	--		--	35811558
						--	--	--	--	35811558	--	
18	32	Перечень,поз.1076 К=0,7	Приточно-вытяжная установка AHU 613/614,Тип2 Гигиеническое исполнение. Приточный вентилятор: расход воздуха 5400м3/ч, давление 400Па, мощность 2х4кВт,секция нагрева-18,12кВт(5С-15С), секция нагрева-18,13кВт(15С-25С),секция охлаждения-42,61кВт(32С-12С), секция увлажнения-50,5кг/ч. Вытяжной вентилятор: расход воздуха 5350м3/ч(1540л/с), давление 450Па, мощность 2х2,2кВт, KEK 5-M-DU50S-H									
				шт	2	15953645,31	--	31907291	--		--	31907291
						-	--	--	--	31907291	--	
19	33	Перечень,поз.1075 К=0,7	Приточно-вытяжная установка AHU 615,Тип2 Гигиеническое исполнение. Приточный вентилятор: расход воздуха 9648м3/ч(1650л/с), давление 550Па, мощность 2х5,5кВт,секция нагрева-32,38кВт(5С-15С), секция олаждения-76,04кВт(32С-12С). Вытяжной вентилятор: расход воздуха 7668м3/ч(3080л/с), давление 550Па, мощность 2х3кВт, KEK 7-M-DU50S-H									
				шт	1	22516853,82	--	22516854	--		--	22516854
						--	--	--	--	22516854	--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				526578459	141024	219223	2245458	529211459
								2238572	52711	523979642	387542	
			Стоимость оборудования	Тенге				517766444				
			Значительные расходы	Тенге				6213197				

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО. Стоимость оборудования		Тенге				523979642				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				2598818				
		Материалы		Тенге				219222				
		Всего заработная плата		Тенге					2291283			
		Сдача и испытание		Тенге				113314				
			Накладные расходы	Тенге				2245458				
			Сметная прибыль	Тенге				387542				
		ВСЕГО. Стоимость сантехнических работ		Тенге				5231817				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1460
			Сметная заработная плата	Тенге					2291283			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				529211459				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1460
			Сметная заработная плата	Тенге					2291283			

РАЗДЕЛ 2.Вентиляторы

Уровень 6

20	54	1120-1501-0102 РСНБ РК 2015	Вентиляторы осевые, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	3	9208,95	452,43	27627	1357	178	26159	58089
						8697,36	200,40	26092	601		4303	
21	57	Перечень,поз.1115,12 К=0,7	Вентилятор SCF-605, расход воздуха 10000м3/ч, давление 200Па, мощность 5,5кВт. В комплекте: нагреватель (вода-этиленгликоль) 150кВт, фильтр F4 DMT 355 / Письмо №НИОЦ/136 от 25.02.2022									
				шт	1	2351936,36	--	2351936	--		--	2351936
						--	--	--	--	2351936	--	
22	58	Перечень,поз.1091 К=0,7	Вентилятор ESF-601, расход воздуха 2650м3/ч, давление 950Па, мощность 1,5кВт DMT 250									
				шт	1	987384,84	--	987385	--		--	987385
						--	--	--	--	987385	--	
23	77	Перечень,поз.1103 К=0,7	Вентилятор ELF-608, расход воздуха 1425м3/ч, давление 1000Па, мощность 0,75кВт DMT 200									
				шт	1	720669,44	--	720669	--		--	720669
						--	--	--	--	720669	--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				4087617	1357	178	26159	4118080
								26092	601	4059991	4303	
		Стоимость оборудования		Тенге				4011848				
		Заготовительно-складские расходы		Тенге				48142				
		ВСЕГО. Стоимость оборудования		Тенге				4059991				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				27627				
		Материалы		Тенге				177				
		Всего заработная плата		Тенге					26693			
		Сдача и испытание		Тенге				1307				
			Накладные расходы	Тенге				26159				
			Сметная прибыль	Тенге				4303				
		ВСЕГО. Стоимость сантехнических работ		Тенге				58089				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
			Сметная заработная плата	Тенге					26693			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				4118080				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
			Сметная заработная плата	Тенге					26693			

РАЗДЕЛ 8.VAV Регуляторы

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Уровень 3									
24	525	1120-0501-0102 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 355 мм. Установка									
				заслонка	2	2416,19	49,84	4832	100	995	3696	9211
						1868,41	17,54	3737	35		682	
25	529	Перечень,поз.1432	VAV регулятор, диам.315									
				шт	2	314401,48	--	628803	--	628803	--	679107
						--	--	--	--		50304	
26	531	1120-0501-0102 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 355 мм. Установка									
				заслонка	2	2416,19	49,84	4832	100	995	3696	9211
						1868,41	17,54	3737	35		682	
27	536	Перечень,поз.1427	VAV регулятор с электрическим канальным нагревателем и канальным шумоглушителем, диам.315									
				шт	2	662105,08	--	1324210	--	1324210	--	1430147
						--	--	--	--		105937	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				1962678	199	1955003	7392	2127676
								7474	70	--	157605	
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				1962678				
			Материалы	Тенге				1992				
			Всего заработная плата	Тенге					7544			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1953013				
			Сдача и испытание	Тенге				365				
			Накладные расходы	Тенге				7393				
			Сметная прибыль	Тенге				157606				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				2127676				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
			Сметная заработная плата	Тенге					7544			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				2127676				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
			Сметная заработная плата	Тенге					7544			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				532628753	142580	2174404	2279009	535457214
								2272138	53382	528039632	549450	
			Стоимость оборудования	Тенге				521778293				
			Заготов.складские расходы	Тенге				6261340				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				528039632				
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				4589122				
			Материалы	Тенге				221391				
			Всего заработная плата	Тенге					2325520			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1953013				
			Сдача и испытание	Тенге				114987				
			Накладные расходы	Тенге				2279010				
			Сметная прибыль	Тенге				549451				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				7417583				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1481
			Сметная заработная плата	Тенге					2325520			
			ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге				535457215				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1481
			Сметная заработная плата	Тенге					2325520			

ОТДЕЛ 2.Отопление

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 14.Трубопроводы									
			Уровень 0									
28	797	1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	117,78	524,78	19,95	61808	2350	1040	58271	129685
						495,99	8,85	58418	1042		9606	
29	798	Перечень,поз.1926	Трубы из нержавеющей стали диам.22х1,2 AISI 316L	м	117,78	5008,53	--	589905	--	589905	--	637098
						--	--	--	--		47192	
30	799	1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	53,9	525,26	19,95	28312	1076	502	26667	59377
						495,99	8,85	26734	477		4398	
31	800	Перечень,поз.1927	Трубы из нержавеющей стали диам.28х1,2 AISI 316L	м	53,9	6316,32	--	340450	--	340450	--	367686
						--	--	--	--		27236	
32	801	1116-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	14,78	526,12	19,95	7778	295	150	7314	16300
						495,99	8,85	7333	131		1207	
33	802	Перечень,поз.1928	Трубы из нержавеющей стали диам.35х1,5 AISI 316L	м	14,78	9544,04	--	141100	--	141100	--	152388
						--	--	--	--		11288	
			Вертикальное распределение									
34	834	1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	30,44	524,78	19,95	15973	607	269	15059	33514
						495,99	8,85	15097	269		2483	
35	835	Перечень,поз.1926	Трубы из нержавеющей стали диам.22х1,2 AISI 316L	м	30,44	5008,53	--	152446	--	152446	--	164642
						--	--	--	--		12196	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				1337772	4328	1225862	107311	1560690
								107581	1920	--	115606	
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				1337772				
		Материалы		Тенге				1962				
		Всего заработная плата		Тенге					109501			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1223901				
			Накладные расходы	Тенге				107311				
			Сметная прибыль	Тенге				115607				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1560690				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								66
			Сметная заработная плата	Тенге					109501			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				1560690				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								66
			Сметная заработная плата	Тенге					109501			

РАЗДЕЛ 20.Радиаторы и теплоизлучающие панели

Уровень 3

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	1483	1120-1801-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Калориферы, масса до 0,1 т. Установка									
				калорифер	3	7866,52	446,29	23600	1339	815	21496	48703
						7148,67	162,83	21446	489		3608	
37	1484	Перечень,поз.1555-1557	Водяные воздухонагреватель для систем отопления тип 46A13 - Тепловая мощность 17300W, 6-ти полюсный									
				шт	3	474379,51	--	1423139	--		--	1423139
						--	--	--	--	1423139	--	
			Уровень 6									
38	1527	1120-1801-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Калориферы, масса до 0,1 т. Установка									
				калорифер	16	7866,52	446,29	125864	7141	4344	114644	259749
						7148,67	162,83	114379	2605		19241	
39	1528	Перечень,поз.1558-1560	Водяные воздухонагреватель для систем отопления тип 46A13 - Тепловая мощность 17300W, 6-ти полюсный									
				шт	16	474379,51	--	7590072	--		--	7590072
						--	--	--	--	7590072	--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге				9162676	8480	5159	136140	9321663
								135825	3094	9013211	22849	
		Стоимость оборудования		Тенге				8906335				
		Заготов.складские расходы		Тенге				106876				
		ВСЕГО. Стоимость оборудования		Тенге				9013211				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				149464				
		Материалы		Тенге				5160				
		Всего заработная плата		Тенге					138919			
		Сдача и испытание		Тенге				6872				
			Накладные расходы	Тенге				136140				
			Сметная прибыль	Тенге				22848				
		ВСЕГО. Стоимость сантехнических работ		Тенге				308452				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								99
			Сметная заработная плата	Тенге					138919			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге				9321663				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								99
			Сметная заработная плата	Тенге					138919			

РАЗДЕЛ 22.Теплоснабжение приточных установок

			Уровень 3									
40	1882	1118-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Радиаторы стальные панельные. Установка									
				кВт	3002,27	1268,35	94,24	3807931	282944	769009	2851409	7192088
						917,96	51,17	2755978	153623		532747	
41	1883	Перечень,поз.1834	Воздухонагреватель 301_PH_CL_01, мощность 815,75кВт, Batterrie Cu-Al-FeZnP3012AC 2R-72T-3000A-4.0pa 72C3 Письмо №98ИНОЦ от 11.02.2021									
				шт	2	2781069,45	--	5562139	--		--	5562139
						--	--	--	--	5562139	--	

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1884	Перечень,поз.1835	Воздухонагреватель 302_PH_CL_01, мощность 354,21кВт, Batterrie Cu-Al-FeZnP3012AC 1R-50T-2000A-2.0pa 25C2									
				шт	1	990491,54	--	990492	--		--	990492
						--	--	--	--	990492	--	
43	1885	Перечень,поз.1840	Воздухонагреватель 301_RR_CL_01, мощность 236,05кВт, Batterrie Cu-Al-FeZnP3012AC 6R-66T-2790A-2.0pa 99C3									
				шт	1	5577525,18	--	5577525	--		--	5577525
						--	--	--	--	5577525	--	
44	1886	Перечень,поз.1841	Воздухонагреватель 301_RR_CL_02, мощность 236,05кВт, Batterrie Cu-Al-FeZnP3012AC 5R-66T-2790A-2,5pa 82C3									
				шт	1	4492792,70	--	4492793	--		--	4492793
						--	--	--	--	4492793	--	
45	1887	Перечень,поз.1838	Воздухонагреватель 302_RR_CL_01, мощность 272,23кВт, Batterrie Cu-Al-FeZnP3012AC 6R-72T-3000A-2.0pa 108C3									
				шт	1	6697838,43	--	6697838	--		--	6697838
						--	--	--	--	6697838	--	
46	1888	Перечень,поз.1839	Воздухонагреватель 302_RR_CL_02, мощность 272,23кВт, Batterrie Cu-Al-FeZnP3012AR 6R-64T-2500A-2.5pa 96C3									
				шт	1	4727433,41	--	4727433	--		--	4727433
						--	--	--	--	4727433	--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге				31856151	282944	769009	2851409	35240308
								2755978	153623	28048220	532747	
		Стоимость оборудования		Тенге				27715633				
		Заготовительскладские расходы		Тенге				332588				
		ВСЕГО. Стоимость оборудования		Тенге				28048220				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				3807931				
		Материалы		Тенге				769009				
		Всего заработная плата		Тенге					2909601			
		Сдача и испытание		Тенге				88512				
			Накладные расходы	Тенге				2851409				
			Сметная прибыль	Тенге				532747				
		ВСЕГО. Стоимость сантехнических работ		Тенге				7192088				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1924
			Сметная заработная плата	Тенге					2909601			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге				35240308				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1924
			Сметная заработная плата	Тенге					2909601			

РАЗДЕЛ 26.Насосы

Уровень 0

47	2050	1118-0501-0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т, Установка									
				насос	4	25833,57	464,04	103334	1856	16318	84141	202473
						21290,10	174,48	85160	698		14998	
48	2051	5102-0602-0120 РСНБ РК 2015	Насосы циркуляционные модели Stratos 32/1-12 CAN PN 16, типа WILO/MAGNA3 32-120F (1-раб,1-резерв)									
				шт.	2	388268,00	--	776536	-		--	776536
						--	-	--	--	776536	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	2053	5102-0206-0108	Насос центробежный моноблочный, модель CS 80 - 200B. Q								
		РСНЬ РК 2015	210,0 м3/ч, H 38,0 м вод. ст., типа Speroni /TPE2 50-200-N-F-A-BQBE (1-раб,1-резерв)								
			шт.	2	1374219,00	--	2748438	--		--	2748438
					--	--	--	--	2748438	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	Тенге				3628308	1856	16318	84141	3727447
							85160	698	3524974	14998	
		Стоимость оборудования	Тенге				3524974				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				3524974				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				103334				
		Материалы	Тенге				16318				
		Всего заработная плата	Тенге					85858			
		Сдача и испытание	Тенге				2534				
		Накладные расходы	Тенге				84141				
		Сметная прибыль	Тенге				14998				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				202473				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								54
		Сметная заработная плата	Тенге					85858			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	Тенге				3727447				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								54
		Сметная заработная плата	Тенге					85858			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				45984907	297608	2016348	3179001	49850108
							3084544	159335	40586405	686200	
		Стоимость оборудования	Тенге				40146941				
		Заготов складские расходы	Тенге				439464				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				40586405				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				5398502				
		Материалы	Тенге				792448				
		Всего заработная плата	Тенге					3243879			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1223901				
		Сдача и испытание	Тенге				97918				
		Накладные расходы	Тенге				3179001				
		Сметная прибыль	Тенге				686200				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				9263703				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2143
		Сметная заработная плата	Тенге					3243879			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге				49850108				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2143
		Сметная заработная плата	Тенге					3243879			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								585307322
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				5356683				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					440188			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					212717			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4190752		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						568626037		
		- Накладные расходы	Тенге							5458010	
		- Сметная прибыль	Тенге							1235650	
		Стоимость оборудования						568 626 037			
		ИТОГО в ценах на 1.01.2020 г.						16 681 285			
		Итого с временными зданиями и сооружениями, К= 1,2 %			200 175		16 881 460				
		Итого с зимними удорожаниями, К = 2,2%			371 392		17 252 853				
		Итого в ценах 2021г. СМР К=1,05017					17 685 638				

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Итого в ценах 2021г. СМР в т.ч. Оборудование К=1,05017					600 575 587				
			Непредвиденные работы и затраты		2%	353 713						
			Итого с непредвиденными работами и затратами					600 929 300				
			Налог на добавленную стоимость (НДС)		12 %	72 111 516						
			Итого с налогом на добавленную стоимость (НДС)						673 040 816			

ЗАКАЗЧИК:
Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Вице-министр _____ Буркитбаев Ж. К.

Представитель Заказчика в соответствии с Приказом
Министра здравоохранения Республики Казахстан
№532 от 20 августа 2020 года
Председатель правления ТОО "ННОЦ" _____ Кулкаева Г.У.

ПОДРЯДЧИК:
АФ "Компания "B & A Contractors S.A."

Директор филиала _____ Алдабергенов Д.Ж.

Директор строительства _____ Бурим Хайризи

ТОО «Делойт ТСФ»

Руководитель проекта _____ Кирсер А.

Специалист по инженерным сетям _____ Баев Р.А.

Инженер-сметчик _____ Бозов Е.А.

Начальник ПТО _____ Скосырский А.С.

Инженер-сметчик _____ Сахипова А.М.

ТОО "Ехсом"

Директор _____ Адильбеков А.Р.

Руководитель отдела по управлению проектом и техническому надзору _____ Ибраев Б.К.

Эксперт технического надзора _____ Норбаев А.Ж.

ФФ "IT Engineering S.A."

Автотехнадзор _____ Сунов А.Б.

СОГЛАСОВАНО
IT Engineering SA
от "____" _____ 20 г.

ИБРАЕВ АДИЛЬ ЖАКАНОВИЧ
ЭКСПЕРТ ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА
Аттестат
№ KZ56VJE00039735

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР
ТРЕБАЕВ БАХЫТБЕК
ЖАПАРАЕВИЧ
TECHNICAL SUPERVISION

Наименование стройки Национальный научный онкологический центр в г.Нур-Султан-3 этап

Наименование объекта Лечебно-диагностический корпус со стационаром на 210 коек

Объект номер - 2-1

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к Акту выполненных работ №127

на Внутренние инженерные системы теплоснабжения, вентиляции и холодоснабжения
(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание: Акт выполненных работ №127

Локальные сметы 2-1-5 Внутренние инженерные системы теплоснабжения, вентиляции и холодоснабжения ЛДК III этап

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)	Сертификат СТ-KZ
1	2	3	4	5	6	7
		Строительные материалы и конструкции				
	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0560	Казахстан	
	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,5105	Казахстан	
	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,1415	Казахстан	
	2113-0201-0903 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0381	Казахстан	
	2113-0201-1201 РСНБ РК 2015	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0051	Казахстан	
	2113-0203-0105 РСНБ РК 2015	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0095	Казахстан	
	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0088	Казахстан	
	2113-0211-0609 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	0,1351	Казахстан	
	2113-0701-0102 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0004	Казахстан	

1	2	3	4	5	6	7
10	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,8439	Казахстан	
11	2113-0802-1002 РСНБ РК 2015	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0126	Казахстан	
12	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	4,1602	Казахстан	
13	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0156	Казахстан	
14	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	89,0100	Казахстан	
15	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5,3117	Казахстан	
16	2302-0103-0206 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015	шт.	4,0000	Казахстан	
17	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	4,0000	Казахстан	
18	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,0380	Казахстан	
19	2302-1104-0404 РСНБ РК 2015	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	1327,0033	Казахстан	
20	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,5686	Казахстан	
21	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	450,3405	Казахстан	
22	2302-1199-9907 РСНБ РК 2015	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	6,0000	Казахстан	
23	2302-1199-9931 РСНБ РК 2015	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	72,0000	Казахстан	
24	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9,0014	Казахстан	
25	Перечень.поз.1427	VAV регулятор с электрическим канальным нагревателем и канальным шумоглушителем, диам.315	шт	2,0000	Италия	
26	Перечень.поз.1432	VAV регулятор, диам.315	шт	2,0000	Италия	
27	Перечень.поз.1926	Трубы из нержавеющей стали диам.22x1,2 AISI 316L	м	230,1200	Германия	
28	Перечень.поз.1927	Трубы из нержавеющей стали диам.28x1,2 AISI 316L	м	53,9000	Германия	

1	2	3	4	5	6	7
29	Перечень.поз.1928	Трубы из нержавеющей стали диам.35х1,5 AISI 316L	м	16,3000	Германия	
		Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
1	5102-0206-0108 РСНБ РК 2015	Насос центробежный моноблочный, модель CS 80 - 200B, Q 210,0 м3/ч, H 38,0 м вод. ст., типа Speroni /TPE2 50-200-N-F-A-BQBE (1-раб,1-резерв)	шт.	2,0000	Казахстан	
2	5102-0602-0120 РСНБ РК 2015	Насосы циркуляционные модели Stratos 32/1-12 CAN PN 16, типа WILO /MAGNA3 32-120F (1-раб,1-резерв)	шт.	2,0000	Казахстан	
3	Перечень.поз.1068 К=0,7	Приточно-вытяжная установка FHU 050.Тип1 Гигиеническое исполнение. Приточный вентилятор: расход воздуха 6120м3/ч, давление 650Па, мощность 5,5кВт,секция нагрева-20,54кВт, секция охлаждения-48,54кВт, секция увлажнения-57,3кг/ч. Вытяжной вентилятор: расход воздуха 5220м3/ч, давление 650Па, мощность 3кВт, KEK 5-M-DU50S-S /Письмо №HHOU/126 от 15.02.2022	шт	1,0000	Хорватия	
4	Перечень.поз.1073 К=0,7	Приточно-вытяжная установка AHU 311/312.Тип2 Гигиеническое исполнение. Приточный вентилятор: расход воздуха 6048м3/ч, давление 750Па, мощность 2х4кВт,секция нагрева-20,3кВт(5С-15С), секция охлаждения-48,01кВт(32С-12С), секция увлажнения-56,6кг/ч. Вытяжной вентилятор: расход воздуха 4788м3/ч, давление 650Па, мощность 2х3кВт, KEK 6-M-DU50S-H	шт	2,0000	Хорватия	
5	Перечень.поз.1074	Приточно-вытяжная установка AHU 610/611.Тип2 Приточный вентилятор: расход воздуха 7164м3/ч, давление 550Па, мощность 2х5,5кВт,секция нагрева-24,04кВт(5С-15С), секция охлаждения-56,96кВт(32С-12С), секция увлажнения-67,1кг/ч. Вытяжной вентилятор: расход воздуха 5868м3/ч, давление 550Па, мощность 2х3кВт, KEK 6-M-DU50S-S	шт	2,0000	Хорватия	
6	Перечень.поз.1075 К=0,7	Приточно-вытяжная установка AHU 615.Тип2 Гигиеническое исполнение. Приточный вентилятор: расход воздуха 9648м3/ч(1650л/с), давление 550Па, мощность 2х5,5кВт,секция нагрева-32,38кВт(5С-15С), секция олаждения-76,04кВт(32С-12С). Вытяжной вентилятор: расход воздуха 7668м3/ч(3080л/с), давление 550Па, мощность 2х3кВт, KEK 7-M-DU50S-H	шт	1,0000	Хорватия	
7	Перечень.поз.1076 К=0,7	Приточно-вытяжная установка AHU 613/614.Тип2 Гигиеническое исполнение. Приточный вентилятор: расход воздуха 5400м3/ч, давление 400Па, мощность 2х4кВт,секция нагрева-18,12кВт(5С-15С), секция нагрева-18,13кВт(15С-25С),секция охлаждения-42,61кВт(32С-12С), секция увлажнения-50,5кг/ч. Вытяжной вентилятор: расход воздуха 5350м3/ч(1540л/с), давление 450Па, мощность 2х2,2кВт, KEK 5-M-DU50S-H	шт	2,0000	Хорватия	
8	Перечень.поз.1077 К=0,7	Приточно-вытяжная установка AHU 356.Тип3 Приточный вентилятор: расход воздуха 7632м3/ч, давление 450Па, мощность 5,5кВт,секция нагрева-19,19кВт(7,55С-15С),секция нагрева-26,13кВт(15С-25С), секция охлаждения-61,81кВт(30,8С-12С), секция увлажнения-66,3кг/ч. Вытяжной вентилятор: расход воздуха 7416м3/ч, давление 500Па, мощность 3кВт, KEK 6-M-DU50S-S	шт	1,0000	Хорватия	

1	2	3	4	5	6	7
9	Перечень.поз.1078 К=0,7	Приточно-вытяжная установка AHU 310.Тип2 Гигиеническое исполнение. Приточный вентилятор: расход воздуха 14760м3/ч, давление 800Па, мощность 2х11кВт,секция нагрева-49,53кВт(5С-15С), секция охлаждения-117,6кВт(32С-12С), секция увлажнения-138,1кг/ч. Вытяжной вентилятор: расход воздуха 14364м3/ч, давление 600Па, мощность 2х7,5кВт, KEK 8-M-DU50S-H	шт	1,0000	Хорватия	
10	Перечень.поз.1079 К=0,7	Приточно-вытяжная установка AHU 302/303.Тип4 Гигиеническое исполнение. Приточный вентилятор: расход воздуха 5688м3/ч, давление 500Па, мощность 2х3кВт,секция нагрева-19,09кВт(5С-15С), секция нагрева-19,1кВт(5С-25С), секция охлаждения-45,32кВт(32С-12С), секция увлажнения-53,2кг/ч. Вытяжной вентилятор: расход воздуха 5256м3/ч, давление 350Па, мощность 2х1,5кВт, KEK 6-M-DU50P-H	шт	2,0000	Хорватия	
11	Перечень.поз.1080 К=0,7	Приточно-вытяжная установка AHU 304-309.Тип4 Гигиеническое исполнение. Приточный вентилятор: расход воздуха 4212м3/ч, давление 550Па, мощность 2х3кВт,секция нагрева-14,14кВт(5С-15С), секция нагрева-14,14кВт(5С-25С), секция охлаждения-33,5кВт(32С-12С), секция увлажнения-39,4кг/ч. Вытяжной вентилятор: расход воздуха 3816м3/ч, давление 500Па, мощность 2х2,2кВт, KEK 4-M-DU50P-H	шт	6,0000	Хорватия	
12	Перечень.поз.1081 К=0,7	Приточно-вытяжная установка AHU 606-609.Тип2 Гигиеническое исполнение. Приточный вентилятор: расход воздуха 7920м3/ч, давление 700Па, мощность 2х5,5кВт,секция нагрева-26,58кВт(5С-15С), секция охлаждения-62,24кВт(32С-12С), секция увлажнения-74,1кг/ч. Вытяжной вентилятор: расход воздуха 5472м3/ч, давление 700Па, мощность 2х3кВт, KEK 6-M-DU50S-H	шт	4,0000	Хорватия	
13	Перечень.поз.1082 К=0,7	Приточно-вытяжная установка AHU 601-604.Тип2 Гигиеническое исполнение. Приточный вентилятор: расход воздуха 21060м3/ч, давление 750Па, мощность 2х18,5кВт,секция нагрева-70,68кВт(5С-15С), секция охлаждения-174,17кВт(32С-12С), секция увлажнения-197,1кг/ч. Вытяжной вентилятор: расход воздуха 10116м3/ч, давление 700Па, мощность 2х5,5кВт, KEK 12-M-DU50S-H	шт	4,0000	Хорватия	
14	Перечень.поз.1083 К=0,7	Приточно-вытяжная установка AHU 313/314.Тип2 Гигиеническое исполнение. Приточный вентилятор: расход воздуха 3240м3/ч, давление 700Па, мощность 2х2,2кВт,секция нагрева-10,87кВт(5С-15С), секция охлаждения-25,46кВт(32С-12С), секция увлажнения-30,3кг/ч. Вытяжной вентилятор: расход воздуха 2196м3/ч(946л/с), давление 600Па, мощность 2х1,1кВт, KEK 4-M-DU50S-S	шт	2,0000	Хорватия	
15	Перечень.поз.1086 К=0,7	Приточно-вытяжная установка AHU 060.Тип2 Гигиеническое исполнение. Приточный вентилятор: расход воздуха 7992м3/ч, давление 550Па, мощность 2х4кВт,секция нагрева-15,42кВт, секция охлаждения-52,9кВт, секция увлажнения-30,2кг/ч, KEK 6-M-LU50P-H /Письмо №НЮЦ/126 от 15.02.2022	шт	1,0000	Хорватия	
16	Перечень.поз.1091 К=0,7	Вентилятор ESF-601, расход воздуха 2650м3/ч, давление 950Па, мощность 1,5кВт DMT 250	шт	1,0000	Италия	
17	Перечень.поз.1103 К=0,7	Вентилятор ELF-608, расход воздуха 1425м3/ч, давление 1000Па, мощность 0,75кВт DMT 200	шт	1,0000	Италия	

1	2	3	4	5	6	7
18	ГПеречень.поз.1115.12 К=0,7	Вентилятор SCF-605, расход воздуха 10000м3/ч, давление 200Па, мощность 5,5кВт. В комплекте: нагреватель (вода-этиленгликоль) 150кВт, фильтр F4 DMT 355 / Письмо №ННОЦ/136 от 25.02.2022	шт	1,0000	Италия	
19	ГПеречень.поз.1555-1557	Водяные воздухонагреватель для систем отопления тип 46A13 - Тепловая мощность 17300W, 6-ти полюсный	шт	3,0000	Италия	
20	ГПеречень.поз.1558-1560	Водяные воздухонагреватель для систем отопления тип 46A13 - Тепловая мощность 17300W, 6-ти полюсный	шт	16,0000	Италия	

ПОДРЯДЧИК:
АФ "Компания "B & A Contractors S. A."

Директор строительства Бурим Хайризи

Начальник ПТО Скосырский А.С.

Инженер-сметчик Сахипова А.М.