

**Amenajarea spatiilor alocate
pentru salonul de terapie
intensiva AVC cu replanificarea
incaperilor la IMSP SR Causeni
"Ana si Alexandru" Sectia
terapie intensiva AVC (Parter)**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-4
Вентиляция.Кондиционирование
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului 1.1. Вентиляция.Кондиционирование. 1.1.1. ПВ1		
1	Sital Klima	Центральный кондиционер AHU P1V1 ,Offer 0489-24 Rev.1 pos,1-2 . CTS004-108 Sital Klima ;в шумоизолированном корпусе, в гигиеническом исп.в соответствии с VDI 6022 и DIN 1946-4,внутренние поверхности из нерж. стали ,с поддонами в каждой секции,приток- .L=3100 м3/ч, 550Па-свободный , H=1463 Па -полн., , в комплекте: отсечной клапан с эл- приводом 230V; фильтры .F5.F9 с контролем загрязнения; Система автоматики с набором датчиков для поддержания пост.расхода температуры и влажности воздуха,с защитой от замораживания; Два вентилятора ER25C 20Y.B7.1R, 2*50% с двиг.ЕС,Нэл.=2*1,5кВт;Пропиленгликолевый рекуператор PT40-CU-AL-10R-13T-740A-2PA-2NC-3/4*-SP.410; Воздухонагреватель PT60-CU-AL-3R-9T-840A-2.5PA-2NC-1*-SP.150-1 подогрев 40.5кВт-100%; Воздухонагреватель-II подогрев электрический -9.0 кВт; Воздухоохладитель(R410A)с поддоном для сбора ,конденсата двухконтурный 50.0кВт;Секция увлажнения воздуха (парораспределитель) 33.5кг/ч; 3-х-ходовой клапан с эл-приводом управления водяным воздухонагревателем(в составе системы автоматики); Виброизоляторы типа	1 комп	1,000

1	2	3	4	5
		<p>Silomer;Виброподвески для воздухопроводов. +Паровой увлажнитель воздуха UE035 с пультом управления 34,4 кг/ч,№=48,7кВт,в комплекте с опцией охлаждения конденсата "CAREL"(1 компл.), + в гигиеническом исп. вытяжка - L=2800м3/ч. 400Па-свободный,Н=752Па-полн.в к-те: -отсечной клапан утепленный с эл-приводом 230V; Фильтр F5с контролем загрязнения; Система автоматики; Два вентилятора ER25C-2DYB7.1R,2*50% с двиг. ЕС,№эл=2*0,75кВт в искробезопасном исполнении (2 компл), или аналог</p>		
	0116340171020	<p>Центральный кондиционер AHU P1V1 ,Offer 0489-24 Rev.1 pos,1-2 . CTS004-108 Sital Klima ;в шумоизолированном корпусе, в гигиеническом исп.в соответствии с VDI 6022 и DIN 1946-4,внутренние поверхности из нерж. стали ,с поддонами в каждой секции,приток-.L=3100 м3/ч, 550Па-свободный , Н=1463 Па -полн., , в комплекте: отсечной клапан с эл- приводом 230V; фильтры .F5.F9 с контролем загрязнения; Система автоматики с набором датчиков для поддержания пост.расхода температуры и влажности воздуха,с защитой от замораживания; Два вентилятора ER25C 20Y.B7.1R, 2*50% с двиг.ЕС,№эл.=2*1,5кВт;Пропиленгликолевый рекуператор PT40-CU-AL-10R-13T-740A-2PA-2NC-3/4*-SP.410; Воздухонагреватель PT60-CU-AL-3R-9T-840A-2.5PA-2NC-1*-SP.150-1 подогрев 40.5кВт-100%; Воздухонагреватель-II подогрев электрический -9.0 кВт; Воздухоохладитель(R410A)с поддоном для сбора ,конденсата двухконтурный 50.0кВт;Секция увлажнения воздуха (парораспределитель) 33.5кг/ч; 3-х-ходовой клапан с эл-приводом управления водяным воздухонагревателем(в составе системы автоматики); Виброизоляторы типа Silomer;Виброподвески для воздухопроводов. +Паровой увлажнитель воздуха UE035 с пультом управления 34,4 кг/ч,№=48,7кВт,в комплекте с</p>	1комп	1,000

1	2	3	4	5
		опцией охлаждения конденсата "CAREL"(1 комп.), + в гигиеническом исп. вытяжка - L=2800м3/ч. 400Па-свободный,Н=752Па-полн.в к-те: -отсечной клапан утепленный с эл-приводом 230V; Фильтр F5с контролем загрязнения; Система автоматики; Два вентилятора ER25C-2DYB7.1R,2*50% с двиг. ЕС,Нэл=2*0,75кВт в искробезопасном исполнении) или аналог		
		<i>Total</i>		
2	Pret de piata	Шумоглушитель дополнительный 1000*700,L700-всас,или аналог	1 комп	1,000
	01152511070	Шумоглушитель дополнительный 1000*700,L700-всас,или аналог	1 комп	1,000
		<i>Total</i>		
3	Pret de piata	Шумоглушитель дополнительный 800*300,L700-выброс,или аналог	1 комп	1,000
	01152511083	Шумоглушитель дополнительный 800*300,L700-выброс,или аналог	1 комп	1,000
		<i>Total</i>		
4	Pret de piata	Шумоглушитель 1000*700,L-1000 ,или аналог	1 комп	2,000
	01152511710	Шумоглушитель 1000*700,L-1000 ,или аналог	1 комп	2,000
		<i>Total</i>		
5	Hidria	Потолочный корпус LFH для фильтров тонкой очистки воздуха с гелевым уплотнением G,с подключением сбоку прямоуг воздуховода,с воздухонепроницаемой заслонкой с электроприводом,с воздухораспределительной панелью "Hidria",или аналог	buc	5,000
	0115250614606 0	Потолочный корпус LFH для фильтров тонкой очистки воздуха с гелевым уплотнением G,с подключением сбоку прямоуг воздуховода,с воздухонепроницаемой заслонкой с электроприводом,с воздухораспределительной панелью "Hidria",или аналог	buc	5,000
		<i>Total</i>		
6	Hidria	Фильтр тонкой очистки H14,в эпоксидном покрытии LFH/606-1/SR-5010/B/H/G/R/S3R с фильтром H13 600*600 "Hidria",или аналог	buc	5,000
	0115250614606 6	Фильтр тонкой очистки H14,в эпоксидном покрытии LFH/606-1/SR-	buc	5,000

1	2	3	4	5
		5010/В/Н/Г/Р/С3R с фильтром H13 600*600 "Hidria",или аналог		
		<i>Total</i>		
7	Hidria	Манометр Mark II 0-700Па для контроля загрязнения фильтра "Hidria",или аналог	buc	5,000
	0115250614070 0	Манометр Mark II 0-700Па для контроля загрязнения фильтра "Hidria",или аналог	buc	5,000
		<i>Total</i>		
8	Hidria	Отделитель пуха LN-2/корпус M5 325*225"Hidria",или аналог	buc	5,000
	2251320525325	Отделитель пуха LN-2/корпус M5 325*225"Hidria",или аналог	buc	5,000
		<i>Total</i>		
9	Hidria	Отделитель пуха -фильтр M5 325*225 "Hidria",или аналог	buc	5,000
	2251320525235 1	Отделитель пуха -фильтр M5 325*225 "Hidria",или аналог	buc	5,000
		<i>Total</i>		
10	Hidria	Отделитель пуха LN-2-корпус 625*325"Hidria",или аналог	buc	4,000
	2251320625325	Отделитель пуха LN-2-корпус 625*325 "Hidria",или аналог	buc	4,000
		<i>Total</i>		
11	Hidria	Отделитель пуха -фильтр M5 625*325 "Hidria",или аналог	buc	4,000
	2251320625325 2	Отделитель пуха -фильтр M5 625*325 "Hidria",или аналог	buc	4,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total ПВ1				
		1.1.2. ККБ1.1ККБ1.2		
12	CLIVET	Компрессорно-конденсаторный блок (наружный блок VRF,тепловой насос), DC Inverter, R-410A, Qx=53,2кВт, Qt=53,2кВт, Nэл=18,7кВт, U=400В, CVT8-X 532Т,в составе: CVT8-X 252Т+CVT8X 280Т)," CLIVET "в комплекте с фреоном R410A ,в к-те с виброопорами (14,6кг),или аналог	1комп	2,000
	0116340176	Компрессорно-конденсаторный блок (наружный блок VRF,тепловой насос), DC Inverter, R-410A, Qx=53,2кВт, Qt=53,2кВт, Nэл=18,7кВт, U=400В, CVT8-X 532Т,в	1комп	2,000

1	2	3	4	5
		составе: CVT8-X 252T+CVT8X 280T)," CLIVET "в комплекте с фреоном R410A ,в к-те с виброопорами (14,6кг),или аналог		
		<i>Total</i>		
13	CLIVET	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHW-02N1E ,или аналог	buc	1,000
	0115250602	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHW-02N1E ,или аналог	buc	1,000
		<i>Total</i>		
14	CLIVET	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHN-03D ,или аналог	buc	1,000
	0115250603	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHN-03D,или аналог	buc	1,000
		<i>Total</i>		
15	CLIVET	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHD-02,или аналог	buc	1,000
	01152506033	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHD-02,или аналог	buc	1,000
		<i>Total</i>		
16	CLIVET	Контроллер для подключения ККБ к теплообменнику 20-36кВт АНУКZ-02D,или аналог	buc	2,000
	01152506044	Контроллер для подключения ККБ к теплообменнику 20-36кВт АНУКZ-02D,или аналог	buc	2,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total ККБ1.1ККБ1.2				
		1.1.3. ПВ-2		
17	Sital Klima	Приточно-вытяжная установка CFR+75 N с рекуператором,в шумоизол.исп.,приток-L=530м3/ч Н=300Па-свободный напор,в комплекте: -отсечной клапан утепл. с эл-приводом LF24/LM24; - фильтр - F7с контролем загрязнения;-сисмема автоматики; -вентилятор ЕС;- воздухонагреватель эл..Q=3,0кВт;- регулятор скорости;; Вытяжка-L=540м3/ч Н=300Па-свободный напор к комплекте: - вентилятор;-фильтр M5 с контролем загрязнения;- регулятор скорости;- блок автоматики;(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит) или аналог	1 комп	1,000

1	2	3	4	5
	0115250622	Приточно-вытяжная установка CFR+75 N с рекуператором, в шумоизол. исп., приток-L=530м3/ч Н=300Па-свободный напор, в комплекте: -отсечной клапан утепл. с эл-приводом LF24/LM24; - фильтр - F7с контролем загрязнения;-сисмема автоматики; -вентилятор ЕС;- воздухонагреватель эл..Q=3,0кВт;- регулятор скорости; Вытяжка-L=540м3/ч Н=300Па-свободный напор к комплекте: - вентилятор;-фильтр M5 с контролем загрязнения;- регулятор скорости;- блок автоматики;(датчики температуры приточного воздуха,цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит) или аналог	1 комп	1,000
		<i>Total</i>		
18	Pret de piata	Шумоглушитель 300*150, L950, или аналог	1 комп	4,000
	011525113015	Шумоглушитель 300*150, L950 ,или аналог	1 комп	4,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total ПВ-2				
		1.1.4. В1		
19	Pret de piata	Канальный вентилятор K125 XL Sileo L=125м3/час Н=250Па, N=0.053kw ;U=230V, или аналог	1 комп	1,000
	011525060125	Канальный вентилятор K125 XL Sileo L=125м3/час Н=250Па, N=0.053kw ;U=230V, или аналог	1 комп	1,000
		<i>Total</i>		
20	Pret de piata	Шумоглушитель LDC 125-900 "Systemair", или аналог	1 комп	1,000
	0115251259	Шумоглушитель LDC 125-900 "Systemair", или аналог	1 комп	1,000
		<i>Total</i>		
21	Pret de piata	Антивибрационные опоры ,или аналог	buc	1,000
	0115250614020 12	Антивибрационные опоры,,или аналог	buc	1,000
		<i>Total</i>		
22	Pret de piata	Гибкие вставки ,или аналог	buc	1,000
	0115250614022 2	Гибкие вставки, или аналог	buc	1,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
Total				
Total B1				
		1.1.5. K1		
23	Pret de piata	Сплит - система 9000BTU, ESSENTIAL2 27M -"CLIVET" в т.ч.- фреоновод 1.4", 3.8", длина 15м, в изоляции, в изоляции Armaflex ACE, толщ 19мм 1.4", 3.8"пульт управления в комплекте,или аналог	1комп	1,000
	292412732123	Сплит - система 9000BTU, ESSENTIAL2 27M -"CLIVET" в т.ч.- фреоновод 1.4", 3.8", длина 15м, в изоляции, в изоляции Armaflex ACE, толщ 19мм 1.4", 3.8"пульт управления в комплекте,или аналог	1комп	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total K1				
		1.1.6. K2		
24	Pret de piata	Сплит - система 12000BTU, ESSENTIAL2 35M-"CLIVET" в т.ч.- фреоновод 1.4", 3.8", длина 15м, в изоляции, в изоляции Armaflex ACE, толщ 19мм 1.4", 3.8"пульт управления в комплекте,или аналог	buc	1,000
	292412732188	Сплит - система 12000BTU, ESSENTIAL2 35M-"CLIVET" в т.ч.- фреоновод 1.4", 3.8", длина 15м, в изоляции, в изоляции Armaflex ACE, толщ 19мм 1.4", 3.8"пульт управления в комплекте,или аналог	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total K2				
		1.1.7. Прочее оборудование		
25	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Velimo.КЛОП-2(60) 500*200,или аналог	buc	1,000
	01163001555	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Velimo.КЛОП-2(60) 500*200,или аналог	buc	1,000
		<i>Total</i>		
26	Pret de	Клапан огнезадерживающий	buc	1,000

1	2	3	4	5
	piata	"нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 500*250,или аналог		
	01163002999	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 500*250,или аналог	buc	1,000
		<i>Total</i>		
27	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 600*300,или аналог	buc	2,000
	01163006030	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 600*300 или аналог	buc	2,000
		<i>Total</i>		
28	Pret de piata	Фильтр магнитный 3/4"(для подвода воды к паровому увлажнителю воздуха UE 035) или аналог	buc	1,000
	2924127322034	Фильтр магнитный 3/4"или аналог	buc	1,000
		<i>Total</i>		
29	Pret de piata	Фильтр сетчатый 3/4"(для подвода воды к паровому увлажнителю воздуха UE 035) или аналог	buc	1,000
	2924127322022 5	Фильтр сетчатый 3/4"или аналог	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Прочее оборудование				
Total				
Total Вентиляция.Кондиционирование.				
Total				
Cheltuieli depozitare				
Total Valoarea utilajului				
		2. Lucrari de montare		
30	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Центральный кондиционер AHU P1V1 Sital Klima)(ПВ1)	buc	1,000

1	2	3	4	5
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,740
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,502
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,507
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,251
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,151
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,040
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,080
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,300
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,080
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,040
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,500
		<i>Total</i>		
31	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Установка шумоглушителей 1000*700, L700; 800*300, L700; 1000*700, L-1000)	buc	4,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,200
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,240
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	128,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	128,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	128,000
		<i>Total</i>		
32	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg (Установка потолочного корпуса LFH для фильтров "Hidria")(ПВ1)	buc	5,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	226,750
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,015
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,003
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	100,300
	2874115821978	Suruburi cap hexagonal grosolan 16 x 200 mm, gr 4.8	buc	100,300
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,003
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,500
		<i>Total</i>		
33	VC11B	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 200 - 400 kg (Установка фильтра тонкой очистки H14, в эпоксидном покрытии LFH/606-1/SR-5010/B/H/G/R/S3R с фильтром H14 600*600 "Hidria")	buc	5,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	112,900
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	20,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,500
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,750

1	2	3	4	5
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,200
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	150,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,500
		<i>Total</i>		
34	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Установка манометра Mark II 0-700Па)	buc	5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,700
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,050
	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060
		<i>Total</i>		
35	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg (Установка корпуса LN для фильтров M5 отделителя пуха "Hidria")(ПВ1)	buc	9,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	408,150
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	9,027
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,805
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	180,540
	2874115821978	Suruburi cap hexagonal grosolan 16 x 200 mm, gr 4.8	buc	180,540
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,805
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,600
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,800
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,300
		<i>Total</i>		
36	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare, avind un debit de aer tratat de 2 500 mc/h pentru 23,6 mp suprafata de filtrare tip ICMA (Отделитель пуха -фильтр M5 325*225 "Hidria") (ПВ1)	buc	5,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	64,500
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,010
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	12,562
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,754
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,201
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	35,175
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	35,175
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	10,050
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	35,175
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	35,175
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	10,050
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,750
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,250
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
37	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare, avind un debit de aer tratat de 2 500 mc/h pentru 23,6 mp suprafata de filtrare tip ICMA (Отделитель пуха -фильтр М5 625*325 "Hidria") (ПВ1)	buc	4,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	51,600
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,608
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,050
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,603
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,161
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	28,140
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	28,140
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,040
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	28,140
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	28,140
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	8,040
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,600
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,000
		<i>Total</i>		
38	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Установка парового увлажнителя воздуха UE035 CAREL) (ПВ1)	buc	1,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,005
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,151
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300
		<i>Total</i>		
39	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) (Установка сплит системы CVT8-X 532Т(система VRF).в составе CVT8-X 252Т, CVT8X 280Т,в комплекте с фреоном R410A "Clivet")(ККБ1.1ККБ1)	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,000
	2811236305075	Console	kg	10,500
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	31,500
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,370
	2411117322835	Freon	kg	11,550
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,700
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,160
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,280
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
40	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:(Соединение FQZHW-02N1E; Соединение FQZHN-03D ;Соединение FQZHD-03)(ККБ1.1ККБ1.2)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	4,680
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,126
		<i>Total</i>		
41	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:(Контроллер АНУКZ-02D; Контроллер АНУКZ-02D)(ККБ1.1ККБ1.2)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	3,120
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,084
		<i>Total</i>		
42	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Приточно-вытяжная горизонтальная установка CFRE+ 75 N Sital Klima)(ПВ-2)	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,740
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,502
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,507
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,251
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,151
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,040
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,080
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,300
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,080
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,040
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,500
		<i>Total</i>		
43	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Установка шумоглушителя 300*150, L950)	buc	4,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,400
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,200
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	72,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	72,000
		<i>Total</i>		
44	VC02A	Montarea ventilatoarelor radiale , cu palete profilate monoaspirante, montat pe fundatie de beton sau stelaj metalic,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 26.000-100.00 mc/h cu motor electric de 2,2 - 12,5 kw (Установка канального вентилятора K125 XL Sileo,)(B-1)		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	33,320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,263
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,158
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,210
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,600
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,126
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,210
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	25,200
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	29,400
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,250
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,300
		<i>Total</i>		
45	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель круглый LDC 125-900 "Systemair",)(B1)	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000
		<i>Total</i>		
46	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc / Гибкие вставки/(B1)	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,503
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,301
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,016
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,016
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030
		<i>Total</i>		
47	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Антивибрационные опоры)(B-1)	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,503
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,301
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,016
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,016
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030
		<i>Total</i>		
48	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) (Установка сплит системы 9000BTU,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		ESSENTIAL2 27M "Clivet ")(K-1)		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,500
	2811236305075	Console	kg	5,250
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,750
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,185
	2411117322835	Freon	kg	5,775
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,350
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,080
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,140
		<i>Total</i>		
49	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) (Установка сплит системы 12000BTU, ESSENTIAL2 35M "Clivet ")(K-2)	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,000
	2811236305075	Console	kg	10,500
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	31,500
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,370
	2411117322835	Freon	kg	11,550
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,700
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,160
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,280
		<i>Total</i>		
50	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare, (Клапаны огнезадерживающие КЛОП-2(60) 500*200;500*250; 600*300 с эл- приводом)	buc	4,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	51,600
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,608
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,050
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,603
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,161
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	28,140
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	28,140
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,040
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	28,140
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	28,140
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	8,040
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,600
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,000
		<i>Total</i>		
51	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc	4,000
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,440

1	2	3	4	5
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,060
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,247
		<i>Total</i>		
52	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр магнитный 3/4")	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300
		<i>Total</i>		
53	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый 3/4")	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300
		<i>Total</i>		
Total				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Lucrari sanitare		
		3.1. Вентиляция. Кондиционирование.		
		3.1.1. Вентиляция		
54	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточно - вытяжная решётка RAG 150*300)	buc	6,000
	7122050013400	Zidar	h-om	2,820
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,900
	2811300101153 0	Приточно - вытяжная решётка RAG 150*300	buc	6,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,000
		<i>Total</i>		
55	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточно - вытяжная решётка RAG 200*500)	buc	2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,940

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,300
	2811300101112 050	Приточно - вытяжная решётка RAG 200*500	buc	2,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,000
		<i>Total</i>		
56	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточно - вытяжная решётка RAG 100*200)	buc	2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,300
	2811300111020	Приточно - вытяжная решётка RAG 100*200	buc	2,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,000
		<i>Total</i>		
57	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточно - вытяжная решётка P 100*200)	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150
	2811300111020	Приточно - вытяжная решётка RAG 100*200	buc	1,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500
		<i>Total</i>		
58	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточно - вытяжная решётка P 100*150)	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150
	2811300111050	Приточно - вытяжная решётка P 100*150	buc	1,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500
		<i>Total</i>		
59	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Диффузор TVOM д-125)	buc	2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060

1	2	3	4	5
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,300
	2811236315151 250	Диффузор TVOM д-125	buc	2,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,000
		<i>Total</i>		
60	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Воздухозаборная решетка Ж.Р.700*800)	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150
	2811300121007	Воздухозаборная решетка Ж.Р.700*800	buc	1,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500
		<i>Total</i>		
61	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Воздухозаборная решетка WSG 40-20)	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150
	2811300124121	Воздухозаборная решетка WSG 40-20	buc	1,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500
		<i>Total</i>		
62	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Воздухозаборная решетка VK 40-20)	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150
	2811300124122	Воздухозаборная решетка VC 40-20	buc	1,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500
		<i>Total</i>		
63	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Воздухозаборная решетка VK 60-35)	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150
	2811300124603 5	Воздухозаборная решетка VC 60-35	buc	1,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
64	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 100*100мм)	buc	2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,300
	28112363061010	Дроссель - клапан 100*100мм	buc	2,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,000
		<i>Total</i>		
65	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 150*100мм)	buc	9,000
	7122050013400	Zidar	h-om	4,230
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,270
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1,350
	28112363061510	Дроссель - клапан 150*100мм	buc	9,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,500
		<i>Total</i>		
66	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 200*150мм)	buc	2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,300
	281123630620105	Дроссель - клапан 200*150мм	buc	2,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,000
		<i>Total</i>		
67	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 300*150мм)	buc	6,000
	7122050013400	Zidar	h-om	2,820
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,900
	281123630623015	Дроссель - клапан 300*150мм	buc	6,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,000
		<i>Total</i>		
68	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 350*200мм)	buc	2,000

1	2	3	4	5
	7122050013400	Zidar	h-om	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,300
	2811236306235 205	Дроссель - клапан 350*200мм	buc	2,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,000
		<i>Total</i>		
69	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан д-125мм)	buc	2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,300
	2811236306234 125	Дроссель - клапан д-125мм	buc	2,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,000
		<i>Total</i>		
70	Pret furnizor	Известь негашеная	kg	4,000
	2523600310151	Известь негашеная	kg	4,000
		<i>Total</i>		
71	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (воздуховоды из оцинк.стали 100x100,150x100,200*150мм Толщина 0,5мм)	m2	67,200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	112,829
	2626147370009 5np	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали класс "Н" по ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм прямоуг.	m2	67,872
	2874115837749 1	Fixari (Металл для крепления воздуховодов)	kg	64,478
	2923125729606 2	Suber (registru) Лючок инспекционный для прямоугольных воздуховодов 100*200	buc	4,072
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 018,080
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 018,080
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 018,080
	2524217304531	Fisie de etansare	m	40,723
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	3,629
		<i>Total</i>		
72	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (воздуховоды из оцинк.стали 200x200,250x150мм,Толщина 0,5мм)	m2	25,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	39,347

1	2	3	4	5
	2626147370009 5нп	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали класс "Н" по ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм прямоуг.	m2	25,856
	2874115837749 1	Fixari (Металл для крепления воздуховодов)	kg	24,563
	2923125729606 1	Suber (registru) Лючки питеметражные	buc	1,034
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	387,840
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	387,840
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	387,840
	2524217304531	Fisie de etansare	m	23,270
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,638
		<i>Total</i>		
73	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (воздуховоды из оцинк.стали д=125мм Толщина 0,5мм)	m2	0,786
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,320
	2626147370009 5нк	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали кл Н по ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм круглые	m2	0,794
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	11,908
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	11,908
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	11,908
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,042
		<i>Total</i>		
74	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (воздуховоды из оцинк.стали 300*150,350*200,400*200,450*250, 500*200.500*250.600*300.600*400.600*350,700*400мм,Толщина 0,7мм)	m2	174,800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	141,413
	2626147370009 7нп	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной холоднокатаной стали прямоугольного сечения класса "Н" б=0,7 мм прямоуг.	m2	176,548
	2874115837749 1	Fixari (Металл для крепления воздуховодов)	kg	167,721
	2923125729606 3	Suber (registru) Лючки питеметражные	buc	3,090
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 059,288
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 059,288
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 059,288
	2524217304531	Fisie de etansare	m	353,096
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	17,830
		<i>Total</i>		
75	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul	buc	1,000

1	2	3	4	5
		nominal de 40 mm (Предохранительный клапан угловой 3/4")(Для подвода воды к паровому увлажнителю UE035)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600
	2875274205020	Предохранительный клапан угловой 3/4"	buc	1,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015
		<i>Total</i>		
76	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Обратный клапан 3/4")(Для подвода воды к паровому увлажнителю UE035)	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230
	2875274202820	Обратный клапан 3/4"	buc	1,000
	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,020
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040
		<i>Total</i>		
77	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровый d=3/4")	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300
	2001020	Кран шаровый d=3/4"	buc	2,000
	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,064
		<i>Total</i>		
78	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровый из нержавеющей стали d=1/2")	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150
	20010201111	Кран шаровый из нержавеющей стали d=1/2"	buc	1,000
	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
		<i>Total</i>		
Total				
Total Вентиляция				

1	2	3	4	5
		3.1.2. Izolația		
79	IzF16B	Izolare K-FLEX AIR cu grosimea 10mm	m2	180,000
	7129200011200	Finisor MP	h-om	97,200
	2513206621650 2	Izolare K-FLEX AIR de 10mm grosime	m2	180,000
		<i>Total</i>		
80	IzF16B	Izolare K-FLEX ST AL50 cu grosimea 50mm	m2	60,000
	7129200011200	Finisor MP	h-om	32,400
	2513206621650 5	Izolare K-FLEX ST AL50 cu grosimea 50mm	m2	60,000
		<i>Total</i>		
81	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 50 cm, inclusiv (Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с покрытием из оцинкованной стали ,толщ 5ммj)	m2	10,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,600
	2682162611305 60	Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм	m2	10,300
	287312205315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	3,800
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,650
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,450
		<i>Total</i>		
82	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,5мм)	m2	10,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,350
	2710403601300 5	Tabla zincata g =0,5мм	kg	45,530
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,490
		<i>Total</i>		
83	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare (Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,5мм)	m2	10,000

1	2	3	4	5
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,890
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	80,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Изолация				
		3.1.3. Фреонопровод. Дренаж		
		3.1.3.1. ПВ1		
84	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (Трубки из резины д- 40,с линейным распределителем L=1.0m)-дренаж	m	4,000
	2521216710040	Трубки из резины д- 40,с линейным распределителем L=1.0m	m	4,120
		<i>Total</i>		
85	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Трубки для отвода конденсата 13*1.5)-дренаж	m	8,000
	2746163334000 13	Teava din cupru д-13x1,5 мм -отвод конденсата	m	8,080
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decarant)	kg	0,008
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,008
		<i>Total</i>		
86	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, (Изоляция из минеральной базальтовой ваты,толщ.40мм)	m	8,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,080
	3320517352232 0	Изоляция из минеральной базальтовой ваты,толщ.40мм	m	8,652
		<i>Total</i>		
87	IC31B	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm (Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex ACEтолщ.19мм д=15,9x1 мм)	m	28,000
	2746163334001 5	Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex ACEтолщ.19мм д=15,9x1 мм	m	28,280
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decarant)	kg	0,056
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,034

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
88	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=12,7x1 мм)	m	18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,500
	2746163334127	Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=12,7x1 мм	m	18,180
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,018
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,018
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,360
		<i>Total</i>		
89	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=9,52x1 мм)	m	4,000
	2746163334952	Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=9,52x1 мм	m	4,040
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,004
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,004
		<i>Total</i>		
90	IC31B	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm (Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=22,2x1 мм)	m	4,000
	2746163334002 22	Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=22,2x1 мм	m	4,040
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,008
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,005
		<i>Total</i>		
91	IC31D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=28,6x1 мм)	m	38,000
	2746163334002 8	Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм	m	38,380

1	2	3	4	5
		д=28,6x1 мм		
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,152
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,061
		<i>Total</i>		
92	IC31D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm(Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=25,4x1 мм)	m	6,000
	2746163334025 4	Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=25,4x1 мм	m	6,060
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,024
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,010
		<i>Total</i>		
Total				
Total ПБ1				
		3.1.3.2. К1,К2		
93	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм d-3/8 (9.52))	m	20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,000
	2746163334959 52	Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм d-3/8 (9.52)	m	20,200
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,020
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,020
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,400
		<i>Total</i>		
94	IC31B	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm (Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм d-1/4 (6.35))	m	20,000
	2746163334006	Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм d-1/4 (6.35)	m	20,200
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,040
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,024
		<i>Total</i>		
95	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau	m	20,000

1	2	3	4	5
		nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Трубопровод из полипропиленовых труб PPR PN10) д-20мм)дренаж		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,000
	252121671000203	Трубопровод из полипропиленовых труб PPR PN10- д-20мм	m	20,600
		<i>Total</i>		
Total				
Total K1,K2				
Total				
Total Фреонопровод. Дренаж				
		3.1.4. Демонтаж		
96	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de d-160 mm	m2	10,000
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	9,000
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,070
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,200
		<i>Total</i>		
97	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm .450x300mm	m2	120,000
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	76,800
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,960
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	3,600
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	3,600
		<i>Total</i>		
98	RpVB44A	Demontarea atenuatorului de zgomot, de pe canale de ventilatie, avind perimetrul de 800-2000 mm	buc	4,000
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,600
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,160
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,080
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,040
		<i>Total</i>		
99	RpVC37A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundatie de beton sau pe stelajul metalic, avind greutatea 50-400 kg	buc	2,000
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	13,960

1	2	3	4	5
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,180
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,220
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,200
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,200
		<i>Total</i>		
100	TrB01A1-1	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 10 m	t	0,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,655
		<i>Total</i>		
101	TrI1AA01 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	0,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,332
		<i>Total</i>		
102	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 15 km	t	0,950
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,245
		<i>Total</i>		
Total				
Total Демонтаж				
Total				
Total Вентиляция.Кондицион ирование.				
Total				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari sanitare				
Total				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**