

**Reparatia capitala a Blocului  
Operator a IMSP Spitalul  
raional Causeni #Ana si  
Alexandru#**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-5  
Вентиляция.Кондиционирование**

**Valoarea de deviz 11 859 408,82 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
		<b>1.1. Вентиляция.Кондиционирование.</b>				
		<b>1.1.1. ПВ1,ПВ2</b>				
1	Sital Klima	Центральный кондиционер АНУ 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,со смотровыми окнами и подсветкой.Лп=3825 м3/ч, Рп= 650 Па, Лв=3580 м3/ч, Рв= 450 Па, в комплекте: отсечной клапан с эл- приводом 230V; фильтры G4.F7.F9 с контролем загрязнения; Система автоматики с набором датчиков для поддержания пост.расхода температуры и влажности воздуха,защиты от замораживания; Два вентилятора ER25C 20Y.B7.1R, 2*50% с двиг.ЕС,Нэл.=2*1,5кВт;Пластичный рекуператор РСF-1-3-95-860-BR-200А, эффективность 83,06%;	1комп	2,00	1 200 000,00 0,00	2 400 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>Воздухонагреватель PT60-CU-AL-3R-9T-840A-2.5PA-2NC-1*-SP.150-1 подогрев 46,2кВт-100%; Воздухонагреватель-II подогрев электрический -3,84 кВт;</p> <p>Воздухоохладитель(R410A)с поддоном для сбора ,конденсата двухконтурный 51,1кВт;Секция увлажнения воздуха (парораспределитель) 34,4кг/ч; 3-х-ходовой клапан с эл-приводом управления водяным воздухонагревателем(в составе системы автоматики);Шумоглушитель 1200*700,L1090 +Паровой увлажнитель воздуха UE035 с пультом управления 34,4 кг/ч,№=48,7кВт,в комплекте с опцией охлаждения конденсата "CAREL", + в гигиеническом исп. вытяжка -L=3580м3/ч. 450Па-свободный,Н=752Па-полн.в к-те: -отсечной клапан утепленный с эл-приводом 230V; Фильтр F7с контролем загрязнения; Система автоматики; Два вентилятора ER25C-2DYB7.1R,2*50% с двиг. ЕС,№эл=2*0,75кВт в искробезопасном исполнении; Шумоглушитель 1200*700L1120 или аналог</p>				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 400 000,00
		<b>Total ПВ1,ПВ2 Inclusiv salariu</b>				<b>2 400 000,00</b>
		<b>1.1.2. ККБ1.1ККБ1.2 ККБ2.1ККБ2.2</b>				
2	CLIVET	<p>Компрессорно-конденсаторный блок (наружный блок VRF,тепловой насос), DC Inverter, R-410A, Qx=53,2кВт, Qt=53,2кВт, №эл=18,7кВт, U=400В,в составе: CVT8-X 532T(CVT8-X 252T+CVT8X 280T)," CLIVET "в комплекте с фреоном R410A</p>	1комп	2,00	$\frac{260\,000,00}{0,00}$	$\frac{520\,000,00}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		,в к-те с виброопорами (14,6кг),или аналог				
3	CLIVET	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHW-02N1E ,или аналог	buc	2,00	7 500,00 0,00	15 000,00 0,00
4	CLIVET	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHN-03D ,или аналог	buc	2,00	1 900,00 0,00	3 800,00 0,00
5	CLIVET	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHD-02,или аналог	buc	2,00	900,00 0,00	1 800,00 0,00
6	CLIVET	Контроллер для подключения ККБ к теплообменнику 20-36кВт АНУКZ-02D,или аналог	buc	4,00	9 500,00 0,00	38 000,00 0,00
		<i>Cheltuieii directe</i>	lei			578 600,00
		<b>Total ККБ1.1ККБ1.2 ККБ2.1ККБ2.2 Inclusiv salariu</b>				<b>578 600,00</b>
		<b>1.1.3. ПВ-3</b>				
7	Sital Klima	Центральный кондиционер АНУ Р3V3 ,Offer 0489-24 Rev.1 pos,3 CTS003-100.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,со смотровыми окнами и подсветкой.Лп=3220 м3/ч, Рп= 650 Па, Лв=3220 м3/ч, Рв= 450 Па, в комплекте: отсечной клапан с эл- приводом 230V; фильтры G4.F7.F9 с контролем загрязнения; Система автоматики с необходимым набором датчиков для поддержания пост.расхода температуры и влажности воздуха,с защитой отзамораживания ; Два вентилятора ER25C-2DN.B7.CR,2-50%,с двиг. ЕС,Nэл.=2*1,1кВт;Пропиленгликолевый рекуператор РТ40-CU-AL-10R-13Т-740А-2РА-2NC-3/4*-SP.410;	1комп	1,00	1 300 000,00 0,00	1 300 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>Воздухонагреватель PT60-CU-AL-3R-9T-740-2.5PA-2NC-1*-SP.150-1 подогрев 39,3кВт-100%; Воздухонагреватель-II подогрев электрический -3,84 кВт;</p> <p>Воздухоохладитель(R410A)с поддоном для сбора ,конденсата двухконтурный 42,94кВт;Секция увлажнения воздуха (парораспределитель) 34,4кг/ч; 3-х-ходовой клапан с эл-приводом управления водяным воздухонагревателем(в составе системы автоматики);</p> <p>Смесительный узел для гликолевого контура,в составе:цирк.насос,трехх.клапан,фильтр сетчатый,шаровые краны,воздоотводчики,предрхр.клапа,расширительный бак,эл-привода,термоманометр;</p> <p>Шумоглушитель 1200*700*1090+Паровой увлажнитель воздуха UE035 с пультом управления 34,4 кг/ч,№=48,7кВт,в комплекте с опцией охлаждения конденсата "CAREL", + в гигиеническом исп. вытяжка -L=3120м3/ч. 450Па-свободный,Н=854Па-полн.в к-те: -отсечной клапан утепленный с эл-приводом 230V; Фильтр F7с контролем загрязнения; Система автоматики; Два вентилятора ER25C-2DYB7.1R,2*50% с двиг. ЕС,№эл=2*0,75кВт в искробезопасном исполнении, Шумоглушитель 1200*700*1090или аналог</p>				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 300 000,00
		<b>Total ПВ-3 Inclusiv salariu</b>				<b>1 300 000,00</b>
		<b>1.1.4. ККБ3.1ККБ3.2</b>				
8	CLIVET	Компрессорно-конденсаторный блок (наружный блок VRF,тепловой насос), DC	1комп	1,00	250 000,00 0,00	250 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inverter, R-410A, Qx=50,4кВт, Qt=50,4кВт, Nэл=16,8кВт, U=400В ,в составе: CVT8-X 504T(CVT8-X 252T + CVT8-X 252T),"CLIVET ",в комплекте с фреоном R410A ,в к-те с виброопорами (6,6кг),или аналог				
9	CLIVET	Разветвитель фреоновой магистралаи FQZHW-02N1E ,или аналог	buc	1,00	7 500,00 0,00	7 500,00 0,00
10	CLIVET	Разветвитель фреоновой магистралаи FQZHN-03D ,или аналог	buc	1,00	1 900,00 0,00	1 900,00 0,00
11	CLIVET	Разветвитель фреоновой магистралаи FQZHD-02,или аналог	buc	1,00	900,00 0,00	900,00 0,00
12	CLIVET	Контроллер для подключения ККБ к теплообменнику 20- 36кВт АНУКZ-02D,или аналог	buc	1,00	9 500,00 0,00	9 500,00 0,00
13	CLIVET	Контроллер для подключения ККБ к теплообменнику 9-20кВт АНУКZ-01D,или аналог	buc	1,00	8 000,00 0,00	8 000,00 0,00
14	CLIVET	Фильтр Мегалит Аэро 200- 1(1/1800) 400*200,900Вт эл.мощность,или аналог	1комп	3,00	25 000,00 0,00	75 000,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			352 800,00
		<b>Total ККБ3.1ККБ3.2 Inclusiv salariu</b>				<b>352 800,00</b>
		<b>1.1.5. П-4</b>				
15		Приточная установка АНУ P4.Offer 0489-24 Rev.1.poz.4.CTS001-36 SitalKlima, в шумоизолированном корпусе; Lп=1050 м3/ч, Pп= 300 Па, Nэл=0,5 кВт. в комплекте: отсечной клапан утепленный с эл-приводом 230V;фильтры G4,F7 с контролем загрязнения.;система автоматики с необходимы набором датчиков для поддержания	1комп	1,00	350 000,00 0,00	350 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		пост.расхода,температуры и влажности воздуха,с защитой от замораживания; вентилятор GR251-6ID.BD.CR.Нэл=0,5кВт; воздухонагреватель PT60-CU-AL-2R-6T-390A-2.5PA-1 NC-1/2*-SP.150-10.5кВт; воздухоохладитель(R410A)с поддоном для сбора конд.двухконтурный ,8,58кВт; 3-х-ходовой клапан с эл-приводом управления водяным воздухонагревателем(в составе системы автоматики);шумоглушитель 750*550*1090, или аналог				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350 000,00
		<b>Total П-4 Inclusiv salariu</b>				<b>350 000,00</b>
		<b>1.1.6. ККБ4</b>				
16	CLIVET	Компрессорно-конденсаторный блок (наружный блок Mini VRF,тепловой насос), DC Inverter, R-410A, Qx=12,3кВт, Qt=13,2кВт, Нэл=3,47кВт, U=400В,в составе: MSAN8-X 120T,CLIVET "в комплекте с фреоном R410A ,в к-те с вибропорами (5кг),или аналог	1 комп	1,00	<u>65 000,00</u> 0,00	<u>65 000,00</u> 0,00
17	CLIVET	Контроллер для подключения ККБ к теплообменнику 2,2-9кВт АНУКZ-01D,или аналог	buc	1,00	<u>8 000,00</u> 0,00	<u>8 000,00</u> 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73 000,00
		<b>Total ККБ4 Inclusiv salariu</b>				<b>73 000,00</b>
		<b>1.1.7. В1,В2,В5</b>				
18	Pret de piata	Канальный вентилятор K125 XL Sileo L=125м3/час Н=250Па,N=0.053kw ;U=230V,или аналог	1 комп	3,00	<u>2 400,00</u> 0,00	<u>7 200,00</u> 0,00
19	Pret de	Шумоглушитель LDC 125-900	1 комп	3,00	<u>800,00</u>	<u>2 400,00</u>

1	2	3	4	5	6	7
	piata	"Systemair", или аналог			0,00	0,00
20		Антивибрационные опоры ,или аналог	buc	3,00	600,00 0,00	1 800,00 0,00
21		Гибкие вставки ,или аналог	buc	3,00	200,00 0,00	600,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 000,00
		<b>Total B1,B2,B5 Inclusiv salariu</b>				<b>12 000,00</b>
		<b>1.1.8. B3</b>				
22	Casals	Канальный вентилятор ВТ-3 100ЕЕС L=100м3/час Н=300Па,с эл-двигателем N=0.09kw ;U=230V "Casals",или аналог	1комп	1,00	5 500,00 0,00	5 500,00 0,00
23	Pret de piata	Шумоглушитель LDC 100-900 "Systemair", или аналог	1комп	1,00	800,00 0,00	800,00 0,00
24	Pret de piata	Гибкие вставки ,или аналог	buc	1,00	200,00 0,00	200,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 500,00
		<b>Total B3 Inclusiv salariu</b>				<b>6 500,00</b>
		<b>1.1.9. B4</b>				
25	Casals	Канальный вентилятор ВТ -3 315 ЕЕС "Casals"L=675м3/час Н=380Па.с ЕС двигателем N=0.164 kw,U=230 V,или аналог	компл	1,00	10 500,00 0,00	10 500,00 0,00
26	Pret de piata	Шумоглушитель LDC 315-900 "Systemair", или аналог	1комп	1,00	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
27	Pret de piata	Гибкие вставки,или аналог	buc	1,00	200,00 0,00	200,00 0,00
28	Pret de piata	Клапан обратный д-315 "Sistemair "(B4)	buc	1,00	450,00 0,00	450,00 0,00
29	AeroLife	Ламинарный воздухораспределитель с	buc	3,00	1 250 000,00	3 750 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		обеззараживанием воздуха 26УОВ"Поток 150-М-01" в едином внешнем корпусе с воздухораспределителем,эффективность фильтрации H14, 3298x1968x323 мм,с подключением сбоку прямоуг. воздуховода,с воздухонепроницаемыми заслонками с эл-приводом.или аналог			0,00	0,00
30	Pret de piata	Воздухонепроницаемые заслонки 900x150,с эл-приводом.или аналог	buc	6,00	3 500,00 0,00	21 000,00 0,00
31	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 ( корпус)	buc	1,00	30 000,00 0,00	30 000,00 0,00
32	Hidria	Фильтр тонкой очистки H14,в эпоксидном покрытии LFH/606-1/SR-5010/В/Н/Г/Р/С3R с фильтром H14 600*600 "Hidria",или аналог	buc	1,00	12 000,00 0,00	12 000,00 0,00
33	Hidria	Манометр Mark II 0-700Па для контроля загрязнения фильтра "Hidria",или аналог	buc	1,00	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
34	Hidria	Отделитель пуха LN-2-корпус 525*225"Hidria",или аналог	buc	6,00	4 100,00 0,00	24 600,00 0,00
35	Hidria	Отделитель пуха -фильтр M5 525*225 "Hidria",или аналог	buc	6,00	1 600,00 0,00	9 600,00 0,00
36	Hidria	Отделитель пуха LN-2-корпус 625*325"Hidria",или аналог	buc	6,00	4 500,00 0,00	27 000,00 0,00
37	Hidria	Отделитель пуха -фильтр M5 625*325 "Hidria",или аналог	buc	6,00	1 650,00 0,00	9 900,00 0,00
38	Pret de piata	Стеновой стабилизатор давления ASPX 123.2*250.20Па " Apreco ",или аналог	buc	2,00	500,00 0,00	1 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
39	Pret de piata	Экран стабилизатора давления AIR Baffle Screen 400*300h" Apreco ",или аналог	buc	2,00	<u>750,00</u> 0,00	<u>1 500,00</u> 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 901 350,00
		<b>Total B4 Inclusiv salariu</b>				<b>3 901 350,00</b>
		<b>1.1.10. K1-K3</b>				
40	Pret de piata	Сплит-система 900BTU, ESSENTIAL2 27M "GREE", пульт управления в комплекте	buc	3,00	<u>8 200,00</u> 0,00	<u>24 600,00</u> 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 600,00
		<b>Total K1-K3 Inclusiv salariu</b>				<b>24 600,00</b>
		<b>1.1.11. Прочее оборудование</b>				
41	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Velimo.КЛОП-2(60) 150*100,или аналог	buc	2,00	<u>4 600,00</u> 0,00	<u>9 200,00</u> 0,00
42	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Velimo.КЛОП-2(60) 150*250,или аналог	buc	2,00	<u>6 000,00</u> 0,00	<u>12 000,00</u> 0,00
43	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Velimo.КЛОП-2(60) 250*200,или аналог	buc	1,00	<u>6 200,00</u> 0,00	<u>6 200,00</u> 0,00
44	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Velimo.КЛОП-2(60) 650*300,или аналог	buc	2,00	<u>6 800,00</u> 0,00	<u>13 600,00</u> 0,00
45	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Velimo.КЛОП-2(60) 900*300,или аналог	buc	2,00	<u>8 000,00</u> 0,00	<u>16 000,00</u> 0,00
46	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Velimo.КЛОП-2(60) 300*150,или аналог	buc	1,00	<u>5 200,00</u> 0,00	<u>5 200,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
47	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Velimo.КЛОП-2(60) 900*250,или аналог	buc	2,00	8 000,00 0,00	16 000,00 0,00
48	Pret de piata	Фильтр магнитный 3/4"(для подвода воды к паровому увлажнителю воздуха UE 035) или аналог	buc	3,00	850,00 0,00	2 550,00 0,00
49	Pret de piata	Фильтр сетчатый 3/4"(для подвода воды к паровому увлажнителю воздуха UE 035) или аналог	buc	1,00	250,00 0,00	250,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81 000,00
		<b>Total Прочее оборудование Inclusiv salariu</b>				<b>81 000,00</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 079 850,00
		<b>Total Вентиляция.Кондиционирование. Inclusiv salariu</b>				<b>9 079 850,00</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 079 850,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			108 958,20
		<b>Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>9 188 808,20</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
50	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 (Центральный кондиционер AHU P1V1 Sital Klima)(ПВ1,ПВ2)	buc	2,00	3 547,86 3 429,93	7 095,73 6 859,87
51	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	buc	2,00	25,52 0,00	51,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		000 - 7.500 mc/h ( Установка парового увлажнителя воздуха UE035 CAREL) (ПВ1,ПВ2)				
52	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) (Установка сплит системы CVT8-X 532T(система VRF).в составе CVT8-X 252T, CVT8X 280T,в комплекте с фреоном R410A "Clivet")(ККБ1.1ККБ1.2,ККБ2.1ККБ2.2)	buc	2,00	$\frac{1\ 417,96}{211,57}$	$\frac{2\ 835,92}{423,15}$
53	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:(Соединение FQZHW-02N1E; Соединение FQZHN-03D ;Соединение FQZHD-02)(ККБ1.1ККБ1.2,ККБ2.1ККБ2.2)	buc	6,00	$\frac{95,57}{94,30}$	$\frac{573,42}{565,81}$
54	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:(Контроллер АНУКZ-02D; Контроллер АНУКZ-03D)(ККБ1.1ККБ1.2,ККБ2.1ККБ2.2)	buc	4,00	$\frac{95,57}{94,30}$	$\frac{382,28}{377,21}$
55	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 АНУ Р3V3 Sital Klima)(ПВ-3)	buc	1,00	$\frac{3\ 547,84}{3\ 429,93}$	$\frac{3\ 547,84}{3\ 429,93}$
56	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTRA, 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) (ПВ-3)	buc	1,00	$\frac{25,51}{0,00}$	$\frac{25,51}{0,00}$
57	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) (Установка сплит системы CVT8-X 504T(система	buc	1,00	$\frac{1\ 417,97}{211,57}$	$\frac{1\ 417,97}{211,57}$

1	2	3	4	5	6	7
		VRF).в составе 2*CVT8-X 252T, ,в комплекте с фреоном R410A "Clivet ") (ККБ3.1ККБ3.2,)				
58	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:(Соединение FQZHW-02N1E; Соединение FQZHN-03D ;Соединение FQZHD-02 ) (ККБ3.1ККБ3.2,)	buc	3,00	95,57 94,30	286,72 282,91
59	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:(Контроллер АНУКZ-01D; Контроллер АНУКZ-02D ) (ККБ3.1ККБ3.2)	buc	2,00	95,57 94,30	191,14 188,60
60	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Установка воздушного фильтра Мегалит Аэро 200-1(1/1800) 400*200,900Вт) (ККБ3.1ККБ3.2)	buc	3,00	1 542,02 825,14	4 626,07 2 475,43
61	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 (Установка приточной установки АНУ Р4 Sital Klima)(П-4)	buc	1,00	3 547,84 3 429,93	3 547,84 3 429,93
62	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) (Установка MSAN8-X 120T,CLIVET "в комплекте с фреоном R410A)(ККБ-4)	buc	1,00	1 417,97 211,57	1 417,97 211,57
63	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:(Контроллер АНУКZ-01D)(ККБ4)	buc	1,00	95,57 94,30	95,57 94,30
64	VC02A	Montarea ventilatoarelor radiale , cu palete profilate monoaspirante, montat pe fundatie de beton sau stelaj metalic, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de	buc	3,00	2 225,06 2 014,19	6 675,17 6 042,58

1	2	3	4	5	6	7
		26.000-100.00 mc/h cu motor electric de 2,2 - 12,5 kw (Установка канального вентилятора K125 XL Sileo, )(B-1,B2,B5)				
65	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель круглый LDC 125-900 "Systemair" )(B1,B2,B3	buc	3,00	59,79 51,99	179,36 155,96
66	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc / Гибкие вставки/(B1,B2,B3)	buc	3,00	346,72 295,00	1 040,17 884,99
67	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Антивибрационные опоры)( B-1,B2,B3)	buc	3,00	346,72 295,00	1 040,17 884,99
68	VC02A	Montarea ventilatoarelor radiale , cu palete profilate monoaspirante, montat pe fundatie de beton sau stelaj metalic, 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 ВТ-3 100ЕЕС "Casals", )(B-3)	buc	1,00	2 225,09 2 014,19	2 225,09 2 014,19
69	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель круглый LDC 100-900 "Systemair" )(B3)	buc	1,00	59,79 51,99	59,79 51,99
70	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc / Гибкие вставки/(B3)	buc	1,00	346,75 295,00	346,75 295,00
71	VC02A	Montarea ventilatoarelor radiale , cu palete profilate monoaspirante, montat pe fundatie de beton sau stelaj metalic, 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 ВТ-3 315 ЕЕС "Casals", )(B-4)	buc	1,00	2 225,09 2 014,19	2 225,09 2 014,19

1	2	3	4	5	6	7
72	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель круглый LDC 315-900 "Systemair")(B4)	buc	1,00	59,79 51,99	59,79 51,99
73	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc / Гибкие вставки/ (B4)	buc	1,00	346,75 295,00	346,75 295,00
74	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare (Установка клапана обратного д-315 "Sistemair ") (B4)	buc	1,00	280,99 207,95	280,99 207,95
75	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Установка обеззараживания воздуха тип 12УОВ "Поток 150 - М - 01",типУОВ "Поток 150 - М - 01) (B4)	buc	1,00	1 542,01 825,14	1 542,01 825,14
76	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Воздухонепроницаемые заслонки с эл-приводом.)(B4)	buc	6,00	615,24 249,05	3 691,43 1 494,32
77	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, B4	buc	6,00	309,99 263,56	1 859,95 1 581,37
78	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg (Установка потолочного корпуса LFH для фильтров "Hidria")(B4)	buc	1,00	2 924,95 2 741,41	2 924,95 2 741,41
79	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/В/Н/Г/Р/53R с фильтром H14 600*600 "Hidria") (B4)	buc	1,00	2 463,18 1 364,96	2 463,18 1 364,96
80	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) (B4)	buc	1,00	10,32 8,46	10,32 8,46

1	2	3	4	5	6	7
81	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg (Установка корпуса LN для фильтров M5 отделителя пуха "Hidria")(B4)	buc	12,00	2 924,87 2 741,41	35 098,39 32 896,89
82	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 525*225 "Hidria") B4	buc	6,00	833,57 779,80	5 001,39 4 678,83
83	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 625*325 "Hidria") B4	buc	6,00	833,57 779,80	5 001,39 4 678,83
84	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: (Стеновой стабилизатор давления ASPX 123.2*250.20Па " Apreco ") (B-4)	buc	2,00	95,57 94,30	191,14 188,60
85	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Установка экрана стабилизатора давления AIR Baffle Screen 400*300h" Apreco ")	buc	2,00	40,37 9,06	80,74 18,13
86	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) 150*100,150*250,250*200,650*300,900*300,300*150,900*250 с эл-приводом)	buc	12,00	833,56 779,80	10 002,75 9 357,66
87	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc	12,00	309,99 263,56	3 719,89 3 162,74
88	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu	buc	3,00	139,04	417,11

1	2	3	4	5	6	7
		mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр магнитный 3/4")			139,04	417,11
89	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый 3/4")	buc	3,00	139,04 139,04	417,11 417,11
90	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Сплит-система 900BTU, ESSENTIAL2 27M "GREE", пульт управления в комплекте)	buc	3,00	1 003,34 211,58	3 010,01 634,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116 005,90
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			23 019,70
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			857,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			28 774,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			6 746,30
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>175 403,88 95 915,40</b>
		<b>3. Lucrari sanitare</b>				
		<b>3.1. Вентиляция. Кондиционирование.</b>				
		<b>3.1.1. Вентиляция</b>				
91	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточно - вытяжная решётка RAG 100*300)	buc	2,00	254,47 30,23	508,93 60,45
92	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	1,00	304,46 30,22	304,46 30,22
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	1,00	334,46	334,46

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточно - вытяжная решётка RAG 150*400)			30,22	30,22
94	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточно - вытяжная решётка RAG 200*200)	buc	1,00	244,46 30,22	244,46 30,22
95	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточно - вытяжная решётка RAG 200*400)	buc	2,00	374,46 30,23	748,93 60,45
96	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточно - вытяжная решётка RAG 250*500)	buc	4,00	444,46 30,23	1 777,86 120,90
97	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточно - вытяжная решётка RAG 300*300)	buc	1,00	394,46 30,22	394,46 30,22
98	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	6,00	174,47 30,23	1 046,79 181,35
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточно - вытяжная решётка P 200*300)	buc	1,00	224,46 30,22	224,46 30,22
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Диффузор TVOM д-125)	buc	10,00	134,47 30,23	1 344,65 302,25
101	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	3,00	1 284,46	3 853,38

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Воздухозаборная решетка Ж.Р.1000*700 )			30,22	90,67
102	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Воздухозаборная решетка WSG 40-20 )	buc	1,00	1 784,46 30,22	1 784,46 30,22
103	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 100*100мм)	buc	6,00	224,47 30,23	1 346,79 181,35
104	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 150*100мм)	buc	2,00	244,47 30,23	488,93 60,45
105	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 150*150мм)	buc	3,00	259,46 30,22	778,38 90,67
106	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 200*100мм)	buc	4,00	334,46 30,23	1 337,86 120,90
107	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 200*200мм)	buc	4,00	364,46 30,23	1 457,86 120,90
108	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 250*200мм)	buc	2,00	394,46 30,23	788,93 60,45
109	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 300*150мм)	buc	1,00	444,46 30,22	444,46 30,22

1	2	3	4	5	6	7
110	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 350*200мм)	buc	4,00	494,46 30,23	1 977,86 120,90
111	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 400*200мм)	buc	2,00	504,46 30,23	1 008,93 60,45
112	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан д-125мм)	buc	10,00	234,47 30,23	2 344,65 302,25
113	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 100x100,150x100,150x150,200*100мм)	m2	79,30	364,84 101,50	28 931,78 8 048,62
114	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 200x150,200*200,250*15,250*200мм)	m2	89,00	356,44 92,91	31 723,16 8 269,14
115	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)	m2	4,32	364,82 101,49	1 576,03 438,44
116	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*200,400*250, 500*300,650*300,750*300,900*150мм)	m2	171,10	356,82 48,90	61 051,22 8 367,49

1	2	3	4	5	6	7
117	VA22E	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 3600 mm. (воздуховоды из оцинк.стали 800*300,900*250,900*300,1000*700мм)	m2	226,80	$\frac{356,42}{44,97}$	$\frac{80\ 836,43}{10\ 200,27}$
118	VB32B	Capac de vizitare, punct de masurare 80x80 mm, tip A, tabla zincata sau de aluminiu, detaliu tip, montat pe canale circulare (Лючки питометражные )	buc	7,00	$\frac{166,66}{110,02}$	$\frac{1\ 166,63}{770,13}$
119	VB32B	Capac de vizitare, punct de masurare 80x80 mm, tip A, tabla zincata sau de aluminiu, detaliu tip, montat pe canale circulare (Лючок инспекционный для прямоуг. воздуховодов 100*200 )	buc	8,00	$\frac{166,66}{110,02}$	$\frac{1\ 333,30}{880,15}$
120	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Металл для крепления воздуховодов)	kg	250,00	$\frac{46,30}{18,14}$	$\frac{11\ 575,80}{4\ 533,75}$
121	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска стальных креплений )	m2	8,425	$\frac{89,29}{66,50}$	$\frac{752,29}{560,25}$
122	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Предохранительный клапан угловой 3/4")(Для подвода воды к паровому увлажнителю UE035)	buc	3,00	$\frac{451,40}{36,27}$	$\frac{1\ 354,19}{108,81}$
123	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	3,00	$\frac{273,96}{13,90}$	$\frac{821,88}{41,71}$

1	2	3	4	5	6	7
124	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	6,00	222,25 9,07	1 333,48 54,41
125	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	3,00	497,25 9,07	1 491,74 27,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			248 489,88
		<b>Total Вентиляция Inclusiv salariu</b>				<b>248 489,88 44 446,30</b>
		<b>3.1.2. Изолация</b>				
126	IzF16B	Izolare K-FLEX AIR cu grosimea 10mm	m2	217,00	197,64 32,64	42 888,53 7 083,53
127	IzF16B	Izolare K-FLEX ST AL50 cu grosimea 50mm	m2	14,00	192,64 32,64	2 697,00 457,00
128	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 ( Изолация из минеральной ваты толщиной 50мм с покрытием из оцинкованной стали ,толщ 5ммj)	m2	60,00	212,16 64,08	12 729,87 3 844,62
129	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 =0,7мм)	m2	60,00	174,67 14,21	10 480,34 852,35
130	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap	m2	60,00	43,60 35,60	2 616,30 2 136,30

1	2	3	4	5	6	7
		crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare (Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,7мм)				
131	IzF16B	Izolare K-FLEX ST AL50 cu grosimea 19mm	m2	169,00	167,64 32,64	28 331,67 5 516,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99 743,71
		<b>Total Изолация Inclusiv salariu</b>				<b>99 743,71 19 890,47</b>
		<b>3.1.3. Фреонопровод. Дренаж</b>				
		<b>3.1.3.1. ПВ1,ПВ2</b>				
132	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	8,00	33,06 0,00	264,50 0,00
133	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	16,00	25,66 0,00	410,57 0,00
134	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, (Изолация из минеральной базальтовой ваты,толщ.40мм)	m	16,00	279,57 30,83	4 473,19 493,27
135	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=15,9х1 мм)	m	56,00	166,81 0,00	9 341,30 0,00
136	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si	m	36,00	126,98 15,11	4 571,40 544,05

1	2	3	4	5	6	7
		aparaterelor 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)				
137	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	8,00	81,01 0,00	648,07 0,00
138	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	8,00	262,76 0,00	2 102,11 0,00
139	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	76,00	439,61 0,00	33 410,65 0,00
140	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	12,00	368,91 0,00	4 426,95 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 648,74
		<b>Total ПБ1,ПБ2 Inclusiv salariu</b>				<b>59 648,74 1 037,32</b>
		<b>3.1.3.2. ПБ3</b>				
141	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	4,00	60,27	241,06

1	2	3	4	5	6	7
		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			27,20	108,81
142	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	8,00	26,32 0,00	210,59 0,00
143	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, (Изоляция из минеральной базальтовой ваты,толщ.40мм)	m	8,00	279,57 30,83	2 236,60 246,64
144	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=15,9х1 мм)	m	25,00	166,81 0,00	4 170,23 0,00
145	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=12,7х1 мм)	m	15,00	111,21 0,00	1 668,11 0,00
146	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=9,52х1 мм)	m	8,00	81,01 0,00	648,07 0,00
147	IC31B	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si	m	2,00	187,00 0,00	373,99 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		aparaterelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm (Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=19,1x1 мм)				
148	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-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=28,6x1 мм)	m	1,00	439,64 0,00	439,64 0,00
149	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-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=25,4x1 мм)	m	6,00	368,92 0,00	2 213,51 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 201,80
		<b>Total ПВ3 Inclusiv salariu</b>				<b>12 201,80 355,45</b>
		<b>3.1.3.3. ККБ-4</b>				
150	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-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм d-3/8 (9.52))	m	25,00	96,22 15,11	2 405,53 377,81
151	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-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=15,9x1 мм)	m	25,00	167,64 0,00	4 190,98 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 596,51

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total ККБ-4 Inclusiv salariu</b>				<b>6 596,51 377,81</b>
		<b>3.1.3.4. K1-K3</b>				
152	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	30,00	96,89 15,11	2 906,57 453,38
153	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	30,00	50,76 0,00	1 522,81 0,00
154	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau 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	m	30,00	30,50 18,14	914,85 544,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 344,23
		<b>Total K1-K3 Inclusiv salariu</b>				<b>5 344,23 997,43</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83 791,28
		<b>Total Фреонопровод. Дренаж Inclusiv salariu</b>				<b>83 791,28 2 768,01</b>
		<b>3.1.4. Демонтаж</b>				
155	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de d-160 mm	m2	60,00	55,61 54,41	3 336,43 3 264,30
156	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul	m2	130,00	40,10 38,69	5 212,85 5 029,44

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm .450x300mm				
157	RpVB44A	Demontarea atenuatorului de zgomot, de pe canale de ventilatie, avind perimetrul de 800-2000 mm	buc	4,00	25,78 24,18	103,12 96,72
158	RpVC37A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundatie de beton sau pe stelajul metalic, avind greutatea 50-400 kg	buc	4,00	491,15 421,94	1 964,59 1 687,76
159	TrB01A1-1	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 10 m	t	1,15	41,74 41,74	48,00 48,00
160	Tr11AA01 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	1,15	21,13 21,13	24,30 24,30
161	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km	t	1,15	64,57 0,00	74,25 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 763,54
		<b>Total Демонтаж Inclusiv salariu</b>				<b>10 763,54 10 150,52</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442 788,41
		<b>Total Вентилация.Кондиционировани е. Inclusiv salariu</b>				<b>442 788,41 77 255,30</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442 788,41
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			18 541,27
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			18 171,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			19 180,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			19 947,25
		<b>Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>518 628,60 77 255,30</b>

		Cheltuieli directe	lei			9 882 840,68
		Total				9 882 840,68

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			1 976 568,14
		<b>Total deviz:</b>				<b>11 859 408,82</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>173 170,70</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a Blocului  
Operator a IMSP Spitalul  
raional Causeni #Ana si  
Alexandru#**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-5  
Вентиляция.Кондиционирование**

**Valoarea de deviz 11 859 408,82 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-5:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	28,080	60,45	1 697,43
2.	7122050013400	Zidar	h-om	33,370	60,45	2 017,21
3.	7129200011200	Finisor MP	h-om	216,000	60,45	13 057,20
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	63,600	60,45	3 844,62
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,800	60,45	834,22
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	37,830	60,45	2 286,82
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,240	60,45	739,91
8.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	166,720	60,45	10 078,22
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2 152,540	60,45	130 121,04
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,268	60,45	560,25
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	49,440	60,45	2 988,65
12.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	78,480	60,45	4 744,11
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,196	60,45	72,30
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,130	60,45	128,72
<b>Total manopera</b>						<b>173 170,70</b>

**Materiale:**

1.	1	Центральный кондиционер АНУ 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,со смотровыми окнами и подсветкой.Лп=3825 м3/ч, Рп= 650 Па, Лв=3580 м3/ч, Рв= 450 Па, в комплекте: отсечной клапан с эл- приводом 230V; фильтры G4.F7.F9 с контролем загрязнения; Система автоматики с набором датчиков для поддержания пост.расхода температуры и влажности воздуха,защиты от замораживания; Два вентилятора ER25C 20Y.B7.1R,	1 комп	2,000	1 200 000,00	2 400 000,00
----	---	---	--------	-------	--------------	--------------

		2*50% с двиг.ЕС,Нэл.=2*1,5кВт;Пластинчатый рекуператор РСF-1-3-95-860-BR-200А, эффективность 83,06%; Воздухонагреватель РТ60-СU-АL-3R- 9Т-840А-2.5РА-2NC-1*-SP.150-1 подогрев 46,2кВт-100%; Воздухонагреватель-II подогрев электрический -3,84 кВт; Воздухоохладитель(R410А)с поддоном для сбора ,конденсата двухконтурный 51,1кВт;Секция увлажнения воздуха (парораспределитель) 34,4кг/ч; 3-х- ходовой клапан с эл-приводом управления водяным воздухонагревателем(в составе системы автоматики);Шумоглушитель 1200*700,L1090 +Паровой увлажнитель воздуха UE035 с пультом управления 34,4 кг/ч,№=48,7кВт,в комплекте с опцией охлаждения конденсата "CAREL", + в гигиеническом исп. вытяжка -L=3580м3/ч. 450Па- свободный,Н=752Па-полн.в к-те: - отсечной клапан утепленный с эл- приводом 230V; Фильтр F7с контролем загрязнения; Система автоматики; Два вентилятора ER25C-2DYB7.1R,2*50% с двиг. ЕС,Нэл=2*0,75кВт в искробезопасном исполнении; Шумоглушитель 1200*700L1120				
2.	10	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHN-03D	buc	1,000	1 900,00	1 900,00
3.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,756	30,20	22,84
4.	11	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHD-02	buc	1,000	900,00	900,00
5.	1111111111	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали класс "Н" по ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм прямоуг.	m2	89,890	250,00	22 472,50
6.	11111111113	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной холоднокатаной стали прямоугольного сечения класса "Н" б=0,7 мм прямоуг.	m2	401,879	300,00	120 563,70
7.	1111111112	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали кл Н по ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм круглые	m2	4,363	250,00	1 090,75
8.	12	Контроллер для подключения ККБ к теплообменнику 20-36кВт АНУКZ-02D	buc	1,000	9 500,00	9 500,00
9.	13	Контроллер для подключения ККБ к теплообменнику 9-20кВт АНУКZ-01D	buc	1,000	8 000,00	8 000,00
10.	14	Фильтр Мегалит Аэро 200-1(1/1800) 400*200,900Вт эл.мощность	1комп	3,000	25 000,00	75 000,00
11.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,030	50,23	1,51
12.	15	Приточная установка АНУ Р4.Offer 0489-24 Rev.1.poz.4.CTS001-36 SitalKlima, в шумоизолированном корпусе; Lп=1050 м3/ч, Рп= 300 Па, Нэл=0,5 кВт. в комплекте: отсечной клапан утепленный с эл-приводом	1комп	1,000	350 000,00	350 000,00

		230V;фильтры G4,F7 с контролем загрязнения.;система автоматики с необходимы набором датчиков для поддержания пост.расхода,температуры и влажности воздуха,с защитой от замораживания; вентилятор GR251-6ID.BD.CR.Нэл=0,5кВт; воздухонагреватель PT60-CU-AL-2R-6T-390A-2.5PA-1 NC-1/2*-SP.150-10.5кВт; воздухоохладитель(R410A)с поддоном для сбора конд.двухконтурный ,8,58кВт; 3-х-ходовой клапан с эл-приводом управления водяным воздухонагревателем(в составе системы автоматики);шумоглушитель 750*550*1090				
13.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,055	65,30	3,59
14.	16	Компрессорно-конденсаторный блок (наружный блок Mini VRF,тепловой насос), DC Inverter, R-410A, Qx=12,3кВт, Qt=13,2кВт, Nэл=3,47кВт, U=400В,в составе: MSAN8-X 120T,CLIVET "в комплекте с фреоном R410A ,в к-те с виброопорами (5кг)	1 комп	1,000	65 000,00	65 000,00
15.	17	Контроллер для подключения ККБ к теплообменнику 2,2-9кВт АНУКZ-01D	buc	1,000	8 000,00	8 000,00
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,534	22,10	33,90
17.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	5,980	22,10	132,16
18.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,201	65,80	13,22
19.	18	Канальный вентилятор K125 XL Sileo L=125м3/час Н=250Па,N=0.053kw ;U=230V	1 комп	3,000	2 400,00	7 200,00
20.	19	Шумоглушитель LDC 125-900 "Systemair",	1 комп	3,000	800,00	2 400,00
21.	2	Компрессорно-конденсаторный блок (наружный блок VRF,тепловой насос), DC Inverter, R-410A, Qx=53,2кВт, Qt=53,2кВт, Nэл=18,7кВт, U=400В,в составе:CVT8-X 532T(CVT8-X 252T+CVT8X 280T)," CLIVET "в комплекте с фреоном R410A ,в к-те с виброопорами (14,6кг)	1 комп	2,000	260 000,00	520 000,00
22.	20	Антивибрационные опоры	buc	3,000	600,00	1 800,00
23.	20010201111	Кран шаровый из нержавеющей стали d=1/2"	buc	3,000	485,00	1 455,00
24.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	63,000	0,25	15,76
25.	20511429507061	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	47,250	0,25	11,81
26.	21	Гибкие вставки	buc	3,000	200,00	600,00
27.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,958	56,30	110,24
28.	22	Канальный вентилятор BT-3 100EЕС L=100м3/час Н=300Па,с эл-двигателем N=0.09kw ;U=230V "Casals"	1 комп	1,000	5 500,00	5 500,00
29.	23	Шумоглушитель LDC 100-900 "Systemair"	1 комп	1,000	800,00	800,00

30.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	12,000	25,30	303,60
31.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	2,020	24,30	49,09
32.	2320166200676	White spirit	kg	0,843	38,50	32,46
33.	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	110,000	32,10	3 531,00
34.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	9,270	87,50	811,13
35.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	3,658	87,50	320,08
36.	24	Гибкие вставки	buc	1,000	200,00	200,00
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,850	18,50	237,71
38.	2411117322835	Freon	kg	23,100	180,00	4 158,00
39.	24111173228351	Freon R-32	kg	2,835	180,00	510,30
40.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	5,564	87,30	485,73
41.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	17,463	17,35	303,00
42.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,818	38,45	31,46
43.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,840	68,00	57,12
44.	2430116104160	Email alchidic	kg	1,432	38,50	55,13
45.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,420	68,50	28,77
46.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,876	38,65	33,86
47.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	5,864	45,36	266,01
48.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,421	45,50	19,16
49.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,927	43,00	39,86
50.	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,750	25,40	19,05
51.	25	Канальный вентилятор ВТ -3 315 ЕЕС "Casals" L=675м3/час Н=380Па.с ЕС двигателем N=0.164 kw, U=230 V	компл.	1,000	10 500,00	10 500,00
52.	2512546866	Izolare K-FLEX AIR cu grosimea 10mm	m2	217,000	165,00	35 805,00
53.	251320653531	Izolare K-FLEX ST AL50 cu grosimea 19mm	m2	169,000	135,00	22 815,00
54.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,600	50,65	30,39
55.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,150	110,00	16,50
56.	25139821542	Izolare K-FLEX ST AL50 cu grosimea 50mm	m2	14,000	160,00	2 240,00
57.	252128635240	Трубки из резины д- 40,с линейным распределителем L=1.0m	m	4,120	32,10	132,25
58.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,575	27,45	43,23
59.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	6,300	18,20	114,66
60.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,084	42,13	3,54
61.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 НП-1030-75	buc	4,000	0,50	2,00
62.	2526322016424	Трубопровод из полипропиленовых труб PPR PN10- д-20мм	m	30,900	12,00	370,80
63.	26	Шумоглушитель LDC 315-900 "Systemair"	1 комп	1,000	2 200,00	2 200,00
64.	26261473711111	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали класс "Н" по ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм прямоуг.	m2	80,093	250,00	20 023,25
65.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	99,907	2,45	244,76
66.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	35,500	2,45	87,00
67.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	31,500	38,30	1 206,45
68.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	1,685	1,35	2,27
69.	2682862244224	Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с покрытием из оцинкованной стали ,толщ 5мм	m2	61,800	135,00	8 343,00
70.	27	Гибкие вставки	buc	1,000	200,00	200,00
71.	2710403525524	Tabla zincata gr =0,5 mm	kg	273,180	35,20	9 615,94
72.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	14,640	22,50	329,40

73.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,846	22,50	19,04
74.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	9,240	35,20	325,25
75.	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	17,880	35,20	629,38
76.	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,960	35,20	33,79
77.	2710403648000	Tabla zincata sau din aluminiu 1 x 1000 x 2000	kg	13,575	35,20	477,84
78.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	11,657	22,50	262,27
79.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,558	22,50	12,56
80.	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,036	22,50	0,81
81.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	11,700	22,50	263,25
82.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	1,770	22,50	39,83
83.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,606	22,50	13,63
84.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	23,00	57,50
85.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	13,380	22,50	301,05
86.	27107035047111	Металл для крепления воздухопроводов	kg	260,520	23,00	5 991,96
87.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	2,925	22,50	65,81
88.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,900	18,25	71,17
89.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,700	18,25	49,28
90.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	2,105	33,20	69,88
91.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	6,410	18,25	116,98
92.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,300	18,25	5,47
93.	27423682234952	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм d=9,52x1 мм	m	8,080	80,10	647,21
94.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,474	68,56	32,52
95.	2745635252204	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм d=25,4x1 мм	m	6,060	365,00	2 211,90
96.	274613866340028	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм d=28,6x1 мм	m	76,760	435,00	33 390,60
97.	27461474215	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм d=15,9x1 мм	m	56,560	165,00	9 332,40
98.	27461528663	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм d-3/8 (9.52)	m	30,300	80,20	2 430,06
99.	274616333406545	Трубки для отвода конденсата 13*1.5	m	16,160	25,30	408,85
100.	2746163888	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм d=15,9x1 мм	m	25,250	165,00	4 166,25
101.	27461683244952	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм d=9,52x1 мм	m	8,080	80,10	647,21
102.	27461686854424	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм d=15,9x1 мм	m	25,250	165,00	4 166,25
103.	274643544695	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм d-3/8 (9.52)	m	25,250	80,20	2 025,05
104.	274653684127	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм d=12,7x1 мм	m	36,360	110,00	3 999,60
105.	274663521406	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм d-1/4 (6.35)	m	30,300	50,10	1 518,03
106.	27469354434	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм d=12,7x1 мм	m	15,150	110,00	1 666,50
	274696240028	Медная труба-фреоновод в	m	1,010	435,00	439,35

107.		изоляция Armoфlex АСЕтолщ.19мм д=28,6х1 мм				
108.	27469852424	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoфlex АСЕтолщ.19мм д=25,4х1 мм	m	12,120	365,00	4 423,80
109.	2749414001552	Медная труба-фреоновод в изоляция Armoфlex АСЕтолщ.19мм д=19,1х1 мм	m	2,020	185,00	373,70
110.	28	Клапан обратный д-315 "Sistemair "	buc	1,000	450,00	450,00
111.	2810665952	Дроссель - клапан 150*100мм	buc	2,000	210,00	420,00
112.	2811234552	Дроссель - клапан 300*150мм	buc	1,000	410,00	410,00
113.	281123548522	Диффузор TVOM д-125	buc	10,000	100,00	1 000,00
114.	281123628852	Дроссель - клапан 250*200мм	buc	2,000	360,00	720,00
115.	2811236305075	Console	kg	36,750	28,56	1 049,58
116.	2811236305214	Дроссель - клапан д-125мм	buc	10,000	200,00	2 000,00
117.	2811236308522	Дроссель - клапан 400*200мм	buc	2,000	470,00	940,00
118.	2811236328485	Дроссель - клапан 350*200мм	buc	4,000	460,00	1 840,00
119.	281123634852	Дроссель - клапан 200*100мм	buc	4,000	300,00	1 200,00
120.	2811236375220	Дроссель - клапан 200*200мм	buc	4,000	330,00	1 320,00
121.	2811239562295	Дроссель - клапан 100*100мм	buc	6,000	190,00	1 140,00
122.	2811298525	Дроссель - клапан 150*150мм	buc	3,000	225,00	675,00
123.	28113001016985 2	Приточно - вытяжная решётка RAG 300*300	buc	1,000	360,00	360,00
124.	28113001019344 1	Приточно - вытяжная решётка RAG 250*500	buc	4,000	410,00	1 640,00
125.	28113001042522 0	Приточно - вытяжная решётка RAG 150*300	buc	1,000	270,00	270,00
126.	28113001110252	Приточно - вытяжная решётка RAG 100*300	buc	2,000	220,00	440,00
127.	28113001183100	Приточно - вытяжная решётка RAG 150*400	buc	1,000	300,00	300,00
128.	2811300128552	Приточно - вытяжная решётка P 100*200	buc	6,000	140,00	840,00
129.	281130019411	Приточно - вытяжная решётка RAG 200*200	buc	1,000	210,00	210,00
130.	281130019415	Приточно - вытяжная решётка P 200*300	buc	1,000	190,00	190,00
131.	28113001963524	Приточно - вытяжная решётка RAG 200*400	buc	2,000	340,00	680,00
132.	28113002822	Воздухозаборная решетка WSG 40-20	buc	1,000	1 750,00	1 750,00
133.	28113841226	Воздухозаборная решетка Ж.Р.1000*700	buc	3,000	1 250,00	3 750,00
134.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	2,000	28,56	57,12
	287312205315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6	kg	22,800	18,50	421,80

135.		x 1500 S 2542				
136.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	48,240	0,50	24,12
137.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,000	1,00	24,00
138.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2 843,193	0,25	710,80
139.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	3 327,546	0,25	831,89
140.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	60,000	0,25	15,00
141.	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	15,000	0,50	7,50
142.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	32,160	0,50	16,08
143.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	126,000	0,25	31,50
144.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	147,000	0,25	36,75
145.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	241,200	0,25	60,29
146.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	168,840	0,50	84,43
147.	2874115821978	Suruburi cap hexagonal grosolan 16 x 200 mm, gr 4.8	buc	260,780	1,00	260,78
148.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	233,160	1,50	349,73
149.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	64,128	2,50	160,32
150.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	4,000	0,50	2,00
151.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	284,780	0,15	42,72
152.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	64,128	0,15	9,62
153.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	24,000	0,25	6,00
154.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	273,000	0,15	40,95
155.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	410,040	0,15	61,49
156.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	257,160	0,15	38,56
157.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,294	28,50	36,87
158.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	60,000	0,25	15,00
159.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	480,000	1,00	480,00
160.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	24,000	0,50	12,00
161.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2 702,193	0,25	675,55
162.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	3 327,546	0,25	831,89
163.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,000	0,50	12,00
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,102	35,20	3,59

164.						
165.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,25	1,00
166.	2874125895175	Nit cu cap semirobund 4 x 10 mm	kg	0,017	35,20	0,60
167.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2 998,593	0,15	449,80
168.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2 290,680	0,15	343,60
169.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	10,650	20,10	214,02
170.	28752742011111	Предохранительный клапан угловой 3/4"	buc	3,000	385,00	1 155,00
171.	28757521820	Обратный клапан 3/4"	buc	3,000	256,00	768,00
172.	29	Ламинарный воздухораспределитель с обеззараживанием воздуха 26УОВ"Поток 150-М-01" в едином внешнем корпусе с воздухораспределителем,эффективность фильтрации H14, 3298x1968x323 мм,с подключением сбоку прямоуг воздуховода,с воздухонепроницаемыми заслонками с эл-приводом	buc	3,000	1 250 000,00	3 750 000,00
173.	3	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHW-02N1E	buc	2,000	7 500,00	15 000,00
174.	30	Воздухонепроницаемые заслонки 900x150,с эл-приводом	buc	6,000	3 500,00	21 000,00
175.	31	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"	buc	1,000	30 000,00	30 000,00
176.	32	Фильтр тонкой очистки H14,в эпоксидном покрытии LFH/606-1/SR-5010/B/H/G/R/S3R с фильтром H14 600*600 "Hidria"	buc	1,000	12 000,00	12 000,00
177.	33	Манометр Mark II 0-700Па для контроля загрязнения фильтра "Hidria"	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
178.	33204522320	Изоляция из минеральной базальтовой ваты,толщ.40мм	m	8,652	230,00	1 989,96
179.	33845425522320	Изоляция из минеральной базальтовой ваты,толщ.40мм	m	17,304	230,00	3 979,92
180.	34	Отделитель пуха LN-2-корпус 525*225 "Hidria"	buc	6,000	4 100,00	24 600,00
181.	35	Отделитель пуха -фильтр M5 525*225 "Hidria"	buc	6,000	1 600,00	9 600,00
182.	36	Отделитель пуха LN-2-корпус 625*325 "Hidria",	buc	6,000	4 500,00	27 000,00
183.	368632042410	Кран шаровый d=3/4"	buc	6,000	210,00	1 260,00
184.	37	Отделитель пуха -фильтр M5 625*325 "Hidria"	buc	6,000	1 650,00	9 900,00
185.	38	Стеновой стабилизатор давления ASPX 123.2*250.20Па " Apreco "	buc	2,000	500,00	1 000,00

186.	39	Экран стабилизатора давления AIR Baffle Screen 400*300h" Apreco "	buc	2,000	750,00	1 500,00
187.	4	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHN-03D	buc	2,000	1 900,00	3 800,00
188.	40	Сплит-система 900BTU, ESSENTIAL2 27M "GREE", пульт управления в комплекте	buc	3,000	8 200,00	24 600,00
189.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,940	4,10	12,05
190.	41	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 150*100	buc	2,000	4 600,00	9 200,00
191.	42	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 150*250,	buc	2,000	6 000,00	12 000,00
192.	43	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 250*200,	buc	1,000	6 200,00	6 200,00
193.	44	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 650*300,	buc	2,000	6 800,00	13 600,00
194.	45	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 900*300	buc	2,000	8 000,00	16 000,00
195.	46	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 300*150	buc	1,000	5 200,00	5 200,00
196.	47	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 900*250	buc	2,000	8 000,00	16 000,00
197.	48	Фильтр магнитный 3/4"(для подвода воды к паровому увлажнителю воздуха UE 035)	buc	3,000	850,00	2 550,00
198.	49	Фильтр сетчатый 3/4"(для подвода воды к паровому увлажнителю воздуха UE 035)	buc	1,000	250,00	250,00
199.	5	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHD-02	buc	2,000	900,00	1 800,00
200.	53835.22400222	Медная труба-фреопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=22,2x1 мм	m	8,080	260,00	2 100,80
201.	5440540155	Трубки из резины д- 40,с линейным распределителем L=1.0m	m	8,240	32,10	264,50
202.	555276869013	Трубки для отвода конденсата 13*1.5	m	8,080	25,30	204,42
203.	6	Контроллер для подключения ККБ к теплообменнику 20-36кВт АНУКZ-02D	buc	4,000	9 500,00	38 000,00
204.	7	Центральный кондиционер АНУ Р3V3 ,Offer 0489-24 Rev.1 pos,3 CTS003-100.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,со смотровыми окнами и подсветкой.- приток- L=3220m3/ч, 650Па-свободный ,H=1378Па-полн. в комплекте: отсечной клапан с эл- приводом 230V; фильтры	1 комп	1,000	1 300 000,00	1 300 000,00

		<p>G4.F7.F9 с контролем загрязнения;  Система автоматики с необходимым набором датчиков для поддержания пост.расхода температуры,влажности воздуха,с защитой отзамораживания ; Два вентилятора ER25C-2DN.B7.CR,2-50%,с двиг. ЕС,Нэл.=2*1,1кВт;Пропиленгликолевый рекуператор PT40-CU-AL-10R-13T-740A-2PA-2NC-3/4*-SP.410; Воздухонагреватель PT60-CU-AL-3R-9T-740-2.5PA-2NC-1*-SP.150-1 подогрев 39,3кВт-100%;  Воздухонагреватель-II подогрев электрический -3,84 кВт;  Воздухоохладитель(R410A)с поддоном для сбора ,конденсата двухконтурный 42,94кВт;Секция увлажнения воздуха (парораспределитель) 34,4кг/ч; 3-х-ходовой клапан с эл-приводом управления водяным воздухонагревателем(в составе системы автоматики); Смесительный узел для гликолевого контура,в составе:цирк.насос,трехх.клапан,фильтр сетчатый,шаровые краны,воздоотводчики,предрхр. клапа,расширительный бак,эл-привода,термоманометр;  Шумоглушитель 1200*700*1090+Паровой увлажнитель воздуха UE035 с пультом управления 34,4 кг/ч,№=48,7кВт,в комплекте с опцией охлаждения конденсата "CAREL", + В гигиеническом исп. вытяжка -L=3120м3/ч. 450Па-свободный,Н=854Па-полн.в к-те: -отсечной клапан утепленный с эл-приводом 230V; Фильтр F7с контролем загрязнения; Система автоматики; Два вентилятора ER25C-2DYB7.1R,2*50% с двиг. ЕС,Нэл=2*0,75кВт в искробезопасном исполнении,  Шумоглушитель 1200*700*1090</p>				
205.	8	<p>Компрессорно-конденсаторный блок (наружный блок VRF,тепловой насос), DC Inverter, R-410A, Qx=50,4кВт, Qt=50,4кВт, Нэл=16,8кВт, U=400В ,в составе: CVT8-X 504T(CVT8-X 252T + CVT8-X 252T),"CLIVET ",в комплекте с фреоном R410A ,в к-те с виброопорами (6,6кг)</p>	1 комп	1,000	250 000,00	250 000,00
206.	9	<p>Разветвитель фреоновой магистрали FQZHW-02N1E</p>	buc	1,000	7 500,00	7 500,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>9 460 429,57</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	8,320	18,45	153,48
----	---------------	---------------------	------	-------	-------	--------

2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2,450	7,45	18,25
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	50,797	18,45	937,20
4.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,980	32,40	31,76
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	28,200	28,50	803,70
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,760	7,45	5,67
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	34,280	32,30	1 107,23
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,250	450,00	1 912,50
9.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,297	250,00	74,25
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>5 044,04</b>

Cheltuieli directe	lei	9 882 840,68
Total		9 882 840,68
TVA	20 %	1 976 568,14

**Total deviz:**

**11 859 408,82**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia capitala a Blocului Operator a Investitor**  
**IMSP Spitalul raional Causeni #Ana si**  
**Alexandru#**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
		<b>1.1. Вентиляция.Кондиционирование.</b>				
		<b>1.1.1. ПВ1,ПВ2</b>				
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,со смотровыми окнами и подсветкой.Lп=3825 м3/ч, Рп= 650 Па, Lв=3580 м3/ч, Рв= 450 Па, в комплекте: отсечной клапан с эл- приводом 230V; фильтры G4.F7.F9 с контролем загрязнения; Система автоматики с набором датчиков для поддержания пост.расхода температуры и влажности воздуха,защиты от замораживания; Два вентилятора ER25C 20Y.B7.1R, 2*50% с двиг.ЕС,№л.=2*1,5кВт;Пластинчатый рекуператор PCF-1-3-95-860-BR-200А, эффективность 83,06%; Воздуонагреватель PT60-CU-AL-3R-9T-840A-2.5PA-2NC-1*-SP.150-1 подогрев 46,2кВт-100%; Воздуонагреватель-II подогрев электрический -3,84 кВт; Воздуоохладитель(R410A)с поддоном для сбора ,конденсата двухконтурный 51,1кВт;Секция увлажнения воздуха (парораспределитель) 34,4кг/ч; 3-х-ходовой клапан с эл-приводом управления водяным воздунонагревателем(в составе системы автоматики);Шумоглушитель 1200*700,L1090 +Паровой увлажнитель воздуха UE035 с пультом управления 34,4 кг/ч,№=48,7кВт,в комплекте с опцией охлаждения конденсата "CAREL", + в гигиеническом исп. вытяжка -L=3580м3/ч. 450Па-свободный,Н=752Па-полн.в к-те: -отсечной клапан утепленный с эл-приводом 230V; Фильтр F7с контролем загрязнения; Система автоматики; Два вентилятора ER25C-2DYB7.1R,2*50% с двиг. ЕС,№л=2*0,75кВт в искробезопасном исполнении; Шумоглушитель 1200*700L1120 или аналог	1 комп		1 200 000,00 <hr/> 0,00	
1		Центральный кондиционер AHU P1V1 ,Offer	1 комп	1,000	1 200 000,00	1 200 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		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,со смотровыми окнами и подсветкой.Lп=3825 м3/ч, Rp= 650 Па, Lв=3580 м3/ч, Pв= 450 Па, в комплекте: отсечной клапан с эл- приводом 230V; фильтры G4.F7.F9 с контролем загрязнения; Система автоматики с набором датчиков для поддержания пост.расхода температуры и влажности воздуха,защиты от замораживания; Два вентилятора ER25C 20Y.B7.1R, 2*50% с двиг.ЕС,Нэл.=2*1,5кВт;Пластинчатый рекуператор PCF-1-3-95-860-BR-200A, эффективность 83,06%; Воздухонагреватель PT60-CU-AL-3R-9T-840A-2.5PA-2NC-1*-SP.150-1 подогрев 46,2кВт-100%; Воздухонагреватель-II подогрев электрический -3,84 кВт; Воздухоохладитель(R410A)с поддоном для сбора ,конденсата двухконтурный 51,1кВт;Секция увлажнения воздуха (парораспределитель) 34,4кг/ч; 3-х-ходовой клапан с эл-приводом управления водяным воздухонагревателем(в составе системы автоматики);Шумоглушитель 1200*700,L1090 +Паровой увлажнитель воздуха UE035 с пультом управления 34,4 кг/ч,№=48,7кВт,в комплекте с опцией охлаждения конденсата "CAREL", + в гигиеническом исп. вытяжка - L=3580м3/ч. 450Па-свободный,Н=752Па-полн.в к-те: -отсечной клапан утепленный с эл- приводом 230V; Фильтр F7с контролем загрязнения; Система автоматики; Два вентилятора ER25C-2DYB7.1R,2*50% с двиг. ЕС,Нэл=2*0,75кВт в искробезопасном исполнении; Шумоглушитель 1200*700L1120				
		<b>1.1.2. ККБ1.1ККБ1.2 ККБ2.1ККБ2.2</b>				
2	CLIVET	Компрессорно-конденсаторный блок (наружный блок VRF,тепловой насос), DC Inverter, R-410A, Qx=53,2кВт, Qt=53,2кВт, Nэл=18,7кВт, U=400В,в составе: CVT8-X 532T(CVT8-X 252T+CVT8X 280T)," CLIVET "в комплекте с фреоном R410A ,в к-те с виброопорами (14,6кг),или аналог	1 комп			260 000,00 0,00
2		Компрессорно-конденсаторный блок (наружный блок VRF,тепловой насос), DC Inverter, R-410A, Qx=53,2кВт, Qt=53,2кВт, Nэл=18,7кВт, U=400В,в составе:CVT8-X 532T(CVT8-X 252T+CVT8X 280T)," CLIVET "в комплекте с фреоном R410A ,в к-те с виброопорами (14,6кг)	1 комп	1,000	260 000,00	260 000,00
3	CLIVET	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHW-02N1E ,или аналог	buc			7 500,00 0,00
	3	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHW-02N1E	buc	1,000	7 500,00	7 500,00
4	CLIVET	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHN-03D ,или аналог	buc			1 900,00 0,00
	4	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHN-03D	buc	1,000	1 900,00	1 900,00
5	CLIVET	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHD-02,или аналог	buc			900,00 0,00
	5	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHD-02	buc	1,000	900,00	900,00
6	CLIVET	Контроллер для подключения ККБ к теплообменнику 20-36кВт AHUKZ-02D,или аналог	buc			9 500,00 0,00
	6	Контроллер для подключения ККБ к теплообменнику 20-36кВт AHUKZ-02D	buc	1,000	9 500,00	9 500,00
		<b>1.1.3. ПВ-3</b>				

1	2	3	4	5	6	7
7	Sital Klima	<p>Центральный кондиционер AHU P3V3 ,Offer 0489-24 Rev.1 pos,3 CTS003-100.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,со смотровыми окнами и подсветкой.Лп=3220 м3/ч, Рп= 650 Па, Лв=3220 м3/ч, Рв= 450 Па, в комплекте: отсечной клапан с эл- приводом 230V; фильтры G4.F7.F9 с контролем загрязнения; Система автоматики с необходимым набором датчиков для поддержания пост.расхода температуры и влажности воздуха,с защитой отзамораживания ; Два вентилятора ER25C-2DN.B7.CR,2-50%,с двиг. ЕС,Нэл.=2*1,1кВт;Пропилен-гликолевый рекуператор PT40-CU-AL-10R-13T-740A-2PA-2NC-3/4*-SP.410; Воздухонагреватель PT60-CU-AL-3R-9T-740-2.5PA-2NC-1*-SP.150-1 подогрев 39,3кВт-100%; Воздухонагреватель-II подогрев электрический -3,84 кВт; Воздухоохладитель(R410A)с поддоном для сбора ,конденсата двухконтурный 42,94кВт;Секция увлажнения воздуха (парораспределитель) 34,4кг/ч; 3-х-ходовой клапан с эл-приводом управления водяным воздухонагревателем(в составе системы автоматики); Смесительный узел для гликолевого контура,в составе:цирк.насос,трехк.клапан,фильтр сетчатый,шаровые краны,воздоотводчики,предрхр.клапа,расширительный бак,эл-привода,термоманометр; Шумоглушитель 1200*700*1090+Паровой увлажнитель воздуха UE035 с пультом управления 34,4 кг/ч,№=48,7кВт,в комплекте с опцией охлаждения конденсата "CAREL", + в гигиеническом исп. вытяжка -L=3120м3/ч. 450Па-свободный,Н=854Па-полн.в к-те: -отсечной клапан утепленный с эл-приводом 230V; Фильтр F7с контролем загрязнения; Система автоматики; Два вентилятора ER25C-2DYB7.1R,2*50% с двиг. ЕС,Нэл=2*0,75кВт в искробезопасном исполнении, Шумоглушитель 1200*700*1090или аналог</p>	1 комп			1 300 000,00 0,00
7		<p>Центральный кондиционер AHU P3V3 ,Offer 0489-24 Rev.1 pos,3 CTS003-100.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,со смотровыми окнами и подсветкой.-приток- L=3220м3/ч, 650Па-свободный ,Н=1378Па-полн. в комплекте: отсечной клапан с эл- приводом 230V; фильтры G4.F7.F9 с контролем загрязнения; Система автоматики с необходимым набором датчиков для поддержания пост.расхода температуры,влажности воздуха,с защитой отзамораживания ; Два вентилятора ER25C-2DN.B7.CR,2-50%,с двиг. ЕС,Нэл.=2*1,1кВт;Пропилен-гликолевый рекуператор PT40-CU-AL-10R-13T-740A-2PA-2NC-3/4*-SP.410; Воздухонагреватель PT60-CU-AL-3R-9T-740-2.5PA-2NC-1*-SP.150-1 подогрев 39,3кВт-100%; Воздухонагреватель-II</p>	1 комп	1,000	1 300 000,00	1 300 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		подогрев электрический -3,84 кВт; Воздухоохладитель(R410A)с поддоном для сбора ,конденсата двухконтурный 42,94кВт;Секция увлажнения воздуха (парораспределитель) 34,4кг/ч; 3-х-ходовой клапан с эл-приводом управления водяным воздухомнагревателем(в составе системы автоматике); Смесительный узел для гликолевого контура,в составе:цирк.насос,трехх.клапан,фильтр сетчатый,шаровые краны,воздоотводчики,предрхр.клапа,расширительный бак,эл-привода,термоманометр; Шумоглушитель 1200*700*1090+Паровой увлажнитель воздуха UE035 с пультом управления 34,4 кг/ч,№=48,7кВт,в комплекте с опцией охлаждения конденсата "CAREL", + В гигиеническом исп. вытяжка -L=3120м3/ч. 450Па-свободный,Н=854Па-полн.в к-те: -отсечной клапан утепленный с эл-приводом 230V; Фильтр F7с контролем загрязнения; Система автоматике; Два вентилятора ER25C-2DYB7.1R,2*50% с двиг. ЕС,Nэл=2*0,75кВт в искробезопасном исполнении, Шумоглушитель 1200*700*1090				
		<b>1.1.4. ККБ3.1ККБ3.2</b>				
8	CLIVET	Компрессорно-конденсаторный блок (наружный блок VRF,тепловой насос), DC Inverter, R-410A, Qx=50,4кВт, Qt=50,4кВт, Nэл=16,8кВт, U=400В ,в составе: CVT8-X 504T(CVT8-X 252T + CVT8-X 252T),"CLIVET ",в комплекте с фреоном R410A ,в к-те с виброопорами (6,6кг),или аналог	1 комп			250 000,00 0,00
	8	Компрессорно-конденсаторный блок (наружный блок VRF,тепловой насос), DC Inverter, R-410A, Qx=50,4кВт, Qt=50,4кВт, Nэл=16,8кВт, U=400В ,в составе: CVT8-X 504T(CVT8-X 252T + CVT8-X 252T),"CLIVET ",в комплекте с фреоном R410A ,в к-те с виброопорами (6,6кг)	1 комп	1,000	250 000,00	250 000,00
9	CLIVET	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHW-02N1E ,или аналог	buc			7 500,00 0,00
	9	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHW-02N1E	buc	1,000	7 500,00	7 500,00
10	CLIVET	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHN-03D ,или аналог	buc			1 900,00 0,00
	10	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHN-03D	buc	1,000	1 900,00	1 900,00
11	CLIVET	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHD-02,или аналог	buc			900,00 0,00
	11	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHD-02	buc	1,000	900,00	900,00
12	CLIVET	Контроллер для подключения ККБ к теплообменнику 20-36кВт АНУКЗ-02D,или аналог	buc			9 500,00 0,00
	12	Контроллер для подключения ККБ к теплообменнику 20-36кВт АНУКЗ-02D	buc	1,000	9 500,00	9 500,00
13	CLIVET	Контроллер для подключения ККБ к теплообменнику 9-20кВт АНУКЗ-01D,или аналог	buc			8 000,00 0,00
	13	Контроллер для подключения ККБ к теплообменнику 9-20кВт АНУКЗ-01D	buc	1,000	8 000,00	8 000,00
14	CLIVET	Фильтр Мегалит Аэро 200-1(1/1800) 400*200,900Вт эл.мощность,или аналог	1 комп			25 000,00 0,00
	14	Фильтр Мегалит Аэро 200-1(1/1800) 400*200,900Вт эл.мощность	1 комп	1,000	25 000,00	25 000,00
		<b>1.1.5. П-4</b>				
15		Приточная установка АНУ Р4.Offer 0489-	1 комп			350 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		24 Rev.1.poz.4.CTS001-36 SitalKlima, в шумоизолированном корпусе; Lп=1050 м3/ч, Рп= 300 Па, Nэл=0,5 кВт. в комплекте: отсечной клапан утепленный с эл-приводом 230V;фильтры G4,F7 с контролем загрязнения.;система автоматики с необходимы набором датчиков для поддержания пост.расхода,температуры и влажности воздуха,с защитой от замораживания; вентилятор GR251-6ID.BD.CR.Nэл=0,5кВт; воздухонагреватель PT60-CU-AL-2R-6T-390A-2.5PA-1 NC-1/2*-SP.150-10.5кВт; воздухоохладитель(R410A)с поддоном для сбора конд.двухконтурный ,8,58кВт; 3-х-ходовой клапан с эл-приводом управления водяным воздухонагревателем(в составе системы автоматики);шумоглушитель 750*550*1090, или аналог				0,00
	15	Приточная установка АНУ Р4.Offer 0489-24 Rev.1.poz.4.CTS001-36 SitalKlima, в шумоизолированном корпусе; Lп=1050 м3/ч, Рп= 300 Па, Nэл=0,5 кВт. в комплекте: отсечной клапан утепленный с эл-приводом 230V;фильтры G4,F7 с контролем загрязнения.;система автоматики с необходимы набором датчиков для поддержания пост.расхода,температуры и влажности воздуха,с защитой от замораживания; вентилятор GR251-6ID.BD.CR.Nэл=0,5кВт; воздухонагреватель PT60-CU-AL-2R-6T-390A-2.5PA-1 NC-1/2*-SP.150-10.5кВт; воздухоохладитель(R410A)с поддоном для сбора конд.двухконтурный ,8,58кВт; 3-х-ходовой клапан с эл-приводом управления водяным воздухонагревателем(в составе системы автоматики);шумоглушитель 750*550*1090	1 комп	1,000	350 000,00	350 000,00
		<b>1.1.6. ККБ4</b>				
16	CLIVET	Компрессорно-конденсаторный блок (наружный блок Mini VRF,тепловой насос), DC Inverter, R-410A, Qx=12,3кВт, Qt=13,2кВт, Nэл=3,47кВт, U=400В,в составе: MSAN8-X 120T,CLIVET "в комплекте с фреоном R410A ,в к-те с виброопорами (5кг),или аналог	1 комп			65 000,00 0,00
	16	Компрессорно-конденсаторный блок (наружный блок Mini VRF,тепловой насос), DC Inverter, R-410A, Qx=12,3кВт, Qt=13,2кВт, Nэл=3,47кВт, U=400В,в составе: MSAN8-X 120T,CLIVET "в комплекте с фреоном R410A ,в к-те с виброопорами (5кг)	1 комп	1,000	65 000,00	65 000,00
17	CLIVET	Контроллер для подключения ККБ к теплообменнику 2,2-9кВт АНУКZ-01D,или аналог	buc			8 000,00 0,00
	17	Контроллер для подключения ККБ к теплообменнику 2,2-9кВт АНУКZ-01D	buc	1,000	8 000,00	8 000,00
		<b>1.1.7. B1,B2,B5</b>				
18	Pret de piata	Канальный вентилятор K125 XL Sileo L=125м3/час H=250Па,N=0.053kw ;U=230V,или аналог	1 комп			2 400,00 0,00
	18	Канальный вентилятор K125 XL Sileo L=125м3/час H=250Па,N=0.053kw ;U=230V	1 комп	1,000	2 400,00	2 400,00
19	Pret de piata	Шумоглушитель LDC 125-900 "Systemair",или аналог	1 комп			800,00 0,00
	19	Шумоглушитель LDC 125-900 "Systemair",	1 комп	1,000	800,00	800,00
20		Антивибрационные опоры ,или аналог	buc			600,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	20	Антивибрационные опоры	buc	1,000	600,00	600,00
21		Гибкие вставки ,или аналог	buc			200,00
						0,00
	21	Гибкие вставки	buc	1,000	200,00	200,00
		<b>1.1.8. B3</b>				
22	Casals	Канальный вентилятор BT-3 100EEC L=100м3/час H=300Па,с эл-двигателем N=0.09kw ;U=230V "Casals",или аналог	1 комп			5 500,00
						0,00
	22	Канальный вентилятор BT-3 100EEC L=100м3/час H=300Па,с эл-двигателем N=0.09kw ;U=230V "Casals"	1 комп	1,000	5 500,00	5 500,00
23	Pret de piata	Шумоглушитель LDC 100-900 "Systemair",или аналог	1 комп			800,00
						0,00
	23	Шумоглушитель LDC 100-900 "Systemair"	1 комп	1,000	800,00	800,00
24	Pret de piata	Гибкие вставки ,или аналог	buc			200,00
						0,00
	24	Гибкие вставки	buc	1,000	200,00	200,00
		<b>1.1.9. B4</b>				
25	Casals	Канальный вентилятор BT -3 315 EEC "Casals"L=675м3/час H=380Па.с EC двигателем N=0.164 kw,U=230 V,или аналог	компл.			10 500,00
						0,00
	25	Канальный вентилятор BT -3 315 EEC "Casals"L=675м3/час H=380Па.с EC двигателем N=0.164 kw,U=230 V	компл.	1,000	10 500,00	10 500,00
26	Pret de piata	Шумоглушитель LDC 315-900 "Systemair",или аналог	1 комп			2 200,00
						0,00
	26	Шумоглушитель LDC 315-900 "Systemair"	1 комп	1,000	2 200,00	2 200,00
27	Pret de piata	Гибкие вставки,или аналог	buc			200,00
						0,00
	27	Гибкие вставки	buc	1,000	200,00	200,00
28	Pret de piata	Клапан обратный д-315 "Sistemair "(B4)	buc			450,00
						0,00
	28	Клапан обратный д-315 "Sistemair "	buc	1,000	450,00	450,00
29	AeroLife	Ламинарный воздухораспределитель с обеззараживанием воздуха 26УОВ"Поток 150-М-01" в едином внешнем корпусе с воздухораспределителем,эффективность фильтрации H14, 3298x1968x323 мм,с подключением сбоку прямоуг. воздуховода,с воздухонепроницаемыми заслонками с эл-приводом.или аналог	buc			1 250 000,00
						0,00
	29	Ламинарный воздухораспределитель с обеззараживанием воздуха 26УОВ"Поток 150- М-01" в едином внешнем корпусе с воздухораспределителем,эффективность фильтрации H14, 3298x1968x323 мм,с подключением сбоку прямоуг воздуховода,с воздухонепроницаемыми заслонками с эл- приводом	buc	1,000	1 250 000,00	1 250 000,00
30	Pret de piata	Воздухонепроницаемые заслонки 900x150,с эл-приводом.или аналог	buc			3 500,00
						0,00
	30	Воздухонепроницаемые заслонки 900x150,с эл-приводом	buc	1,000	3 500,00	3 500,00
31	Hidria	Потолочный корпус LFH для фильтров тонкой очистки воздуха с гелевым	buc			30 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		уплотнением G,с подключением сбоку прямоуго воздуховода,с воздухопроницаемой заслонкой с электроприводом,с воздухораспределительной панелью "Hidria",или аналог ( корпус)				0,00
	31	Потолочный корпус LFH для фильтров тонкой очистки воздуха с гелевым уплотнением G,с подключением сбоку прямоуго воздуховода,с воздухопроницаемой заслонкой с электроприводом,с воздухораспределительной панелью "Hidria"	buc	1,000	30 000,00	30 000,00
	32	Hidria	Фильтр тонкой очистки H14,в эпоксидном покрытии LFH/606-1/SR-5010/B/H/G/R/S3R с фильтром H14 600*600 "Hidria",или аналог	buc		12 000,00 0,00
	32		Фильтр тонкой очистки H14,в эпоксидном покрытии LFH/606-1/SR-5010/B/H/G/R/S3R с фильтром H14 600*600 "Hidria"	buc	1,000	12 000,00
	33	Hidria	Манометр Mark II 0-700Па для контроля загрязнения фильтра "Hidria",или аналог	buc		1 400,00 0,00
	33		Манометр Mark II 0-700Па для контроля загрязнения фильтра "Hidria"	buc	1,000	1 400,00
	34	Hidria	Отделитель пуха LN-2-корпус 525*225"Hidria",или аналог	buc		4 100,00 0,00
	34		Отделитель пуха LN-2-корпус 525*225 "Hidria"	buc	1,000	4 100,00
	35	Hidria	Отделитель пуха -фильтр M5 525*225 "Hidria",или аналог	buc		1 600,00 0,00
	35		Отделитель пуха -фильтр M5 525*225 "Hidria"	buc	1,000	1 600,00
	36	Hidria	Отделитель пуха LN-2-корпус 625*325"Hidria",или аналог	buc		4 500,00 0,00
	36		Отделитель пуха LN-2-корпус 625*325 "Hidria",	buc	1,000	4 500,00
	37	Hidria	Отделитель пуха -фильтр M5 625*325 "Hidria",или аналог	buc		1 650,00 0,00
	37		Отделитель пуха -фильтр M5 625*325 "Hidria"	buc	1,000	1 650,00
	38	Pret de piata	Стеновой стабилизатор давления ASPX 123.2*250.20Па " Apreco ",или аналог	buc		500,00 0,00
	38		Стеновой стабилизатор давления ASPX 123.2*250.20Па " Apreco "	buc	1,000	500,00
	39	Pret de piata	Экран стабилизатора давления AIR Baffle Screen 400*300h" Apreco ",или аналог	buc		750,00 0,00
	39		Экран стабилизатора давления AIR Baffle Screen 400*300h" Apreco "	buc	1,000	750,00
			<b>1.1.10. K1-K3</b>			
	40	Pret de piata	Сплит-система 900BTU, ESSENTIAL2 27M "GREE",пульт управления в комплекте	buc		8 200,00 0,00
	40		Сплит-система 900BTU, ESSENTIAL2 27M "GREE",пульт управления в комплекте	buc	1,000	8 200,00
			<b>1.1.11. Прочее оборудование</b>			
	41	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 150*100,или аналог	buc		4 600,00 0,00
	41		Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 150*100	buc	1,000	4 600,00
	42	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 150*250,или аналог	buc		6 000,00 0,00
	42		Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 150*250,	buc	1,000	6 000,00
	43	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом	buc		6 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		Belimo.КЛОП-2(60) 250*200,или аналог				0,00
	43	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 250*200,	buc	1,000	6 200,00	6 200,00
44	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 650*300,или аналог	buc			6 800,00
	44	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 650*300,	buc	1,000	6 800,00	6 800,00
45	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 900*300,или аналог	buc			8 000,00
	45	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 900*300	buc	1,000	8 000,00	8 000,00
46	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 300*150,или аналог	buc			5 200,00
	46	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 300*150	buc	1,000	5 200,00	5 200,00
47	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 900*250,или аналог	buc			8 000,00
	47	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 900*250	buc	1,000	8 000,00	8 000,00
48	Pret de piata	Фильтр магнитный 3/4"(для подвода воды к паровому увлажнителю воздуха UE 035) или аналог	buc			850,00
	48	Фильтр магнитный 3/4"(для подвода воды к паровому увлажнителю воздуха UE 035)	buc	1,000	850,00	850,00
49	Pret de piata	Фильтр сетчатый 3/4"(для подвода воды к паровому увлажнителю воздуха UE 035) или аналог	buc			250,00
	49	Фильтр сетчатый 3/4"(для подвода воды к паровому увлажнителю воздуха UE 035)	buc	1,000	250,00	250,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
50	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 (Центральный кондиционер AHU P1V1 Sital Klima)(ПВ1,ПВ2)	buc			3 547,86
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,740	60,45	3 429,93
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,500	22,50	11,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,45	3,69
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,250	45,36	11,38
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,150	56,30	8,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000	0,15	9,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000	0,15	1,21
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000	0,15	2,41
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000	0,25	15,07
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,000	1,50	24,12
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,000	0,50	4,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	32,30	12,92
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,500	28,50	14,25
51	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,ПВ2)	buc			25,52
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000	2,45	2,46
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	45,36	6,85
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	56,30	2,81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	32,30	4,84
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300	28,50	8,55

1	2	3	4	5	6	7
52	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) (Установка сплит системы CVT8-X 532T(система VRF).в составе CVT8-X 252T, CVT8X 280T,в комплекте с фреоном R410A "Clivet")(ККБ1.1ККБ1.2,ККБ2.1ККБ2.2)	buc			1 417,96 211,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,500	60,45	211,57
	2811236305075	Console	kg	5,000	28,56	149,94
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,000	0,25	3,94
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,176	28,50	5,27
	2411117322835	Freon	kg	5,500	180,00	1 039,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,350	7,45	2,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,080	7,45	0,59
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,140	32,40	4,54
53	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:(Соединение FQZHW-02N1E; Соединение FQZHN-03D ;Соединение FQZHD-02)(ККБ1.1ККБ1.2,ККБ2.1ККБ2.2)	buc			95,57 94,30
	1	Muncitor	h-om	1,560	60,45	94,30
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	30,20	1,27
54	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:(Контроллер АНУКZ-02D; Контроллер АНУКZ-03D)(ККБ1.1ККБ1.2,ККБ2.1ККБ2.2)	buc			95,57 94,30
	1	Muncitor	h-om	1,560	60,45	94,30
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	30,20	1,27
55	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 АНУ Р3V3 Sital Klima)(ПВ-3)	buc			3 547,84 3 429,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,740	60,45	3 429,93
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,500	22,50	11,29
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,45	3,69
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,250	45,36	11,39
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,150	56,30	8,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000	0,15	9,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000	0,15	1,21
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000	0,15	2,41
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000	0,25	15,07
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,000	1,50	24,12
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,000	0,50	4,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	32,30	12,92
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,500	28,50	14,25
56	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) (ПВ-3)	buc			25,51 0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000	2,45	2,46
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	45,36	6,85
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	56,30	2,81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	32,30	4,84
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300	28,50	8,55
57	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) (Установка сплит системы CVT8-X 504T(система VRF).в составе 2*CVT8-X 252T, ,в комплекте с фреоном R410A "Clivet")(ККБ3.1ККБ3.2,)	buc			1 417,97 211,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,500	60,45	211,57
	2811236305075	Console	kg	5,000	28,56	149,94
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,000	0,25	3,94
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,176	28,50	5,27
	2411117322835	Freon	kg	5,500	180,00	1 039,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,350	7,45	2,61
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,080	7,45	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,140	32,40	4,54
58	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:(Соединение FQZHW-02N1E; Соединение FQZHN-03D ;Соединение FQZHD-02 )(ККБ3.1ККБ3.2.)	buc			95,57 94,30
	1	Muncitor	h-om	1,560	60,45	94,30
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	30,20	1,27
59	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:(Контроллер АНУКZ-01D; Контроллер АНУКZ-02D )(ККБ3.1ККБ3.2)	buc			95,57 94,30
	1	Muncitor	h-om	1,560	60,45	94,30
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	30,20	1,27
60	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Установка воздушного фильтра Мегалит Аэро 200-1(1/1800) 400*200,900Вт) (ККБ3.1ККБ3.2)	buc			1 542,02 825,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,650	60,45	825,14
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,000	25,30	50,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000	2,45	2,45
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,100	87,30	8,73
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	56,30	1,13
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,000	32,10	642,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	32,30	4,85
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	28,50	7,13
61	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 (Установка приточной установки АНУ Р4 Sital Klima)(П-4)	buc			3 547,84 3 429,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,740	60,45	3 429,93
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,500	22,50	11,29
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,45	3,69
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,250	45,36	11,39
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,150	56,30	8,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000	0,15	9,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000	0,15	1,21
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000	0,15	2,41
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000	0,25	15,07
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,000	1,50	24,12
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,000	0,50	4,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	32,30	12,92
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,500	28,50	14,25
62	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) (Установка MSAN8-X 120T,CLIVET "в комплекте с фреоном R410A)(ККБ-4)	buc			1 417,97 211,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,500	60,45	211,57
	2811236305075	Console	kg	5,000	28,56	149,94
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,000	0,25	3,94
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,176	28,50	5,27
	2411117322835	Freon	kg	5,500	180,00	1 039,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,350	7,45	2,61
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,080	7,45	0,60
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,140	32,40	4,54
63	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:(Контроллер АНУКZ-01D)(ККБ4)	buc			95,57 94,30
	1	Muncitor	h-om	1,560	60,45	94,30
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	30,20	1,27
64	VC02A	Montarea ventilatoarelor radiale , cu palete profilate monoaspirante, montat pe fundatie de beton sau stelaj metalic, 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,B2,B5)	buc			2 225,06 2 014,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	33,320	60,45	2 014,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,250	17,35	4,55

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	45,36	7,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	18,50	3,88
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	52,000	0,15	8,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	18,25	2,30
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	87,50	18,37
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,000	0,25	6,30
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,000	0,25	7,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	32,30	3,23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,250	450,00	112,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,300	28,50	37,05
65	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель круглый LDC 125-900 "Systemair"),(B1,B2,B3)	buc			59,79 51,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	60,45	51,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,15	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,25	3,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,25	3,00
66	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc / Гибкие вставки/(B1,B2,B3)	buc			346,72 295,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	60,45	295,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,45	3,68
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	87,30	26,25
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	0,15	1,20
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	2,50	20,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	18,45	0,55
67	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Антивибрационные опоры)( B-1,B2,B3)	buc			346,72 295,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	60,45	295,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,45	3,68
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	87,30	26,25
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	0,15	1,20
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	2,50	20,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	18,45	0,55
68	VC02A	Montarea ventilatoarelor radiale , cu palete profilate monoaspirante, montat pe fundatie de beton sau stelaj metalic, 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 ВТ-3 100ЕЕС "Casals", )(B-3)	buc			2 225,09 2 014,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	33,320	60,45	2 014,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,250	17,35	4,55
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	45,36	7,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	18,50	3,88
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	52,000	0,15	8,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	18,25	2,30
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	87,50	18,38
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,000	0,25	6,30
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,000	0,25	7,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	32,30	3,23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,250	450,00	112,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,300	28,50	37,05
69	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель круглый LDC 100-900 "Systemair" )(B3)	buc			59,79 51,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	60,45	51,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,15	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,25	3,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,25	3,00
70	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc / Гибкие вставки/(B3)	buc			346,75 295,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	60,45	295,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,45	3,68
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	87,30	26,28
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	0,15	1,20
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	2,50	20,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	18,45	0,55
71	VC02A	Montarea ventilatoarelor radiale , cu palete profilate monoaspirante, montat pe fundatie	buc			2 225,09

1	2	3	4	5	6	7
		de beton sau stelaj metalic, 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 ВТ-3 315 ЕЕС "Casals", )(В-4)				2 014,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	33,320	60,45	2 014,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,250	17,35	4,55
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	45,36	7,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	18,50	3,88
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	52,000	0,15	8,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	18,25	2,30
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	87,50	18,38
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,000	0,25	6,30
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,000	0,25	7,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	32,30	3,23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,250	450,00	112,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,300	28,50	37,05
72	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель круглый LDC 315-900 "Systemair")(B4)	buc			59,79 51,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	60,45	51,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,15	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,25	3,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,25	3,00
73	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc / Гибкие вставки/ (B4)	buc			346,75 295,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	60,45	295,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,45	3,68
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	87,30	26,28
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	0,15	1,20
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	2,50	20,04
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,030	18,45	0,55
74	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare (Установка клапана обратного д-315 "Sistemair ") (B4)	buc			280,99 207,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	60,45	207,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	17,35	1,74
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	23,00	57,50
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	35,20	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	18,50	0,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,15	1,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	18,25	2,01
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,25	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	32,30	4,84
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	18,45	0,37
75	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Установка обеззараживания воздуха тип 12УОВ "Поток 150 - М -01", типУОВ "Поток 150 - М -01) (B4)	buc			1 542,01 825,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,650	60,45	825,14
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,000	25,30	50,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000	2,45	2,45
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,100	87,30	8,73
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	56,30	1,13
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,000	32,10	642,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	32,30	4,84
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	28,50	7,12
76	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Воздухонепроницаемые заслонки с эл-приводом.) (B4)	buc			615,24 249,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,120	60,45	249,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,012	17,35	0,21
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,230	22,50	50,17
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,014	42,13	0,59
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	56,30	1,13
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,017	35,20	0,60
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,295	22,50	6,64
	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,006	22,50	0,14

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,950	22,50	43,88
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,093	22,50	2,09
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,101	22,50	2,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	18,50	0,18
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,000	0,15	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,000	0,15	5,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	18,25	2,01
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,141	22,50	3,17
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,440	22,50	54,90
	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	2,980	35,20	104,90
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1,540	35,20	54,21
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,160	35,20	5,63
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,140	68,00	9,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,25	3,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,000	0,25	9,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	32,30	2,58
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	18,45	0,37
77	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, B4	buc			309,99
						263,56
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	60,45	263,56
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,500	87,50	45,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	22,10	1,37
78	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg (Установка потолочного корпуса LFH для фильтров "Hidria")(B4)	buc			2 924,95
						2 741,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	45,350	60,45	2 741,41
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000	2,45	2,46
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,200	87,30	17,55
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	20,000	0,15	3,01
	2874115821978	Suruburi cap hexagonal grosolan 16 x 200 mm, gr 4,8	buc	20,000	1,00	20,06
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	87,50	17,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	32,30	12,92
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,200	450,00	90,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,700	28,50	19,95
79	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") (B4)	buc			2 463,18
						1 364,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	22,580	60,45	1 364,96
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	4,000	25,30	101,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,45	3,67
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,150	87,30	13,09
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	56,30	2,25
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	30,000	32,10	963,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	32,30	6,46
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300	28,50	8,55
80	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) (B4)	buc			10,32
						8,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	60,45	8,46
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,010	65,30	0,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	65,80	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	68,50	0,82
81	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg (Установка корпуса LN для фильтров M5 отделителя пуха "Hidria")(B4)	buc			2 924,87
						2 741,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	45,350	60,45	2 741,41
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000	2,45	2,46
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,200	87,30	17,51
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	20,000	0,15	3,01
	2874115821978	Suruburi cap hexagonal grosolan 16 x 200 mm, gr 4,8	buc	20,000	1,00	20,06
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	87,50	17,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	32,30	12,92

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,200	450,00	90,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,700	28,50	19,95
82	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 525*225 "Hidria") B4	buc			833,57 779,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,900	60,45	779,80
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,400	22,50	9,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,500	2,45	6,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	45,36	6,84
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	56,30	2,26
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,000	0,15	1,05
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,000	0,15	1,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	0,15	0,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,000	1,50	10,55
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,000	0,50	3,52
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,000	0,50	1,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	32,30	4,84
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	28,50	7,12
83	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 625*325 "Hidria") B4	buc			833,57 779,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,900	60,45	779,80
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,400	22,50	9,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,500	2,45	6,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	45,36	6,84
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	56,30	2,26
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,000	0,15	1,05
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,000	0,15	1,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	0,15	0,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,000	1,50	10,55
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,000	0,50	3,52
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,000	0,50	1,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	32,30	4,84
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	28,50	7,12
84	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: (Стеновой стабилизатор давления ASPX 123.2*250.20Па " Apreco ") (B-4)	buc			95,57 94,30
	1	Muncitor	h-om	1,560	60,45	94,30
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	30,20	1,27
85	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Установка экрана стабилизатора давления AIR Baffle Screen 400*300h" Apreco ")	buc			40,37 9,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	60,45	9,06
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	28,56	28,56
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 НП-1030-75	buc	2,000	0,50	1,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,000	0,50	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	7,45	0,74
86	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare, (Клапаны огнезадерживающие КЛЮП-2(60) 150*100,150*250,250*200,650*300,900*300,300*150,900*250 с эл-приводом)	buc			833,56 779,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,900	60,45	779,80
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,400	22,50	9,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,500	2,45	6,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	45,36	6,84
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	56,30	2,26
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,000	0,15	1,05

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,000	0,15	1,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	0,15	0,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,000	1,50	10,55
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,000	0,50	3,52
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,000	0,50	1,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	32,30	4,84
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	28,50	7,12
87	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc			309,99
						263,56
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	60,45	263,56
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,500	87,50	45,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	22,10	1,37
88	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр магнитный 3/4")	buc			139,04
						139,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	60,45	139,04
89	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый 3/4")	buc			139,04
						139,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	60,45	139,04
90	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Сплит-система 900BTU, ESSENTIAL2 27M "GREE", пульт управления в комплекте)	buc			1 003,34
						211,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,500	60,45	211,58
	2811236305075	Console	kg	5,000	28,56	149,94
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,500	27,45	14,41
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,000	18,20	38,22
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,000	38,30	402,15
	205114295070611	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,000	0,25	3,94
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,176	28,50	5,26
	24111173228351	Freon R-32	kg	0,900	180,00	170,10
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,350	7,45	2,61
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,080	7,45	0,60
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,140	32,40	4,54
		<b>3. Lucrari sanitare</b>				
		<b>3.1. Вентиляция. Кондиционирование.</b>				
		<b>3.1.1. Вентиляция</b>				
91	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточно - вытяжная решётка RAG 100*300)	buc			254,47
						30,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	60,45	28,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	60,45	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	20,10	3,02
	28113001110252	Приточно - вытяжная решётка RAG 100*300	buc	1,000	220,00	220,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,45	1,23
92	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			304,46
						30,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	60,45	28,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	60,45	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	20,10	3,01
	281130010425220	Приточно - вытяжная решётка RAG 150*300	buc	1,000	270,00	270,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,45	1,23
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточно - вытяжная решётка RAG 150*400)	buc			334,46
						30,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	60,45	28,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	60,45	1,81

1	2	3	4	5	6	7
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	20,10	3,01
	28113001183100	Приточно - вытяжная решётка RAG 150*400	buc	1,000	300,00	300,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,45	1,23
94	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточно - вытяжная решётка RAG 200*200)	buc			244,46 30,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	60,45	28,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	60,45	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	20,10	3,01
	281130019411	Приточно - вытяжная решётка RAG 200*200	buc	1,000	210,00	210,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,45	1,23
95	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточно - вытяжная решётка RAG 200*400)	buc			374,46 30,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	60,45	28,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	60,45	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	20,10	3,02
	28113001963524	Приточно - вытяжная решётка RAG 200*400	buc	1,000	340,00	340,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,45	1,23
96	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточно - вытяжная решётка RAG 250*500)	buc			444,46 30,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	60,45	28,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	60,45	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	20,10	3,02
	281130010193441	Приточно - вытяжная решётка RAG 250*500	buc	1,000	410,00	410,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,45	1,23
97	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточно - вытяжная решётка RAG 300*300)	buc			394,46 30,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	60,45	28,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	60,45	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	20,10	3,01
	281130010169852	Приточно - вытяжная решётка RAG 300*300	buc	1,000	360,00	360,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,45	1,23
98	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			174,47 30,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	60,45	28,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	60,45	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	20,10	3,02
	2811300128552	Приточно - вытяжная решётка P 100*200	buc	1,000	140,00	140,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,45	1,23
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточно - вытяжная решётка P 200*300)	buc			224,46 30,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	60,45	28,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	60,45	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	20,10	3,01
	281130019415	Приточно - вытяжная решётка P 200*300	buc	1,000	190,00	190,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,45	1,23
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Диффузор TVOM д-125)	buc			134,47 30,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	60,45	28,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	60,45	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	20,10	3,02
	281123548522	Диффузор TVOM д-125	buc	1,000	100,00	100,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,45	1,23
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Воздухозаборная решетка Ж.Р.1000*700 )	buc			1 284,46 30,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	60,45	28,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	60,45	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	20,10	3,01

1	2	3	4	5	6	7
	28113841226	Воздухозаборная решетка Ж.Р.1000*700	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,45	1,22
102	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Воздухозаборная решетка WSG 40-20 )	buc			1 784,46 30,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	60,45	28,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	60,45	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	20,10	3,01
	28113002822	Воздухозаборная решетка WSG 40-20	buc	1,000	1 750,00	1 750,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,45	1,23
103	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 100*100мм)	buc			224,47 30,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	60,45	28,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	60,45	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	20,10	3,02
	2811239562295	Дроссель - клапан 100*100мм	buc	1,000	190,00	190,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,45	1,23
104	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 150*100мм)	buc			244,47 30,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	60,45	28,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	60,45	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	20,10	3,02
	2810665952	Дроссель - клапан 150*100мм	buc	1,000	210,00	210,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,45	1,23
105	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 150*150мм)	buc			259,46 30,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	60,45	28,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	60,45	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	20,10	3,01
	2811298525	Дроссель - клапан 150*150мм	buc	1,000	225,00	225,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,45	1,22
106	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 200*100мм)	buc			334,46 30,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	60,45	28,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	60,45	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	20,10	3,02
	281123634852	Дроссель - клапан 200*100мм	buc	1,000	300,00	300,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,45	1,23
107	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 200*200мм)	buc			364,46 30,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	60,45	28,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	60,45	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	20,10	3,02
	2811236375220	Дроссель - клапан 200*200мм	buc	1,000	330,00	330,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,45	1,23
108	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 250*200мм)	buc			394,46 30,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	60,45	28,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	60,45	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	20,10	3,02
	281123628852	Дроссель - клапан 250*200мм	buc	1,000	360,00	360,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,45	1,23
109	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 300*150мм)	buc			444,46 30,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	60,45	28,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	60,45	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	20,10	3,01
	2811234552	Дроссель - клапан 300*150мм	buc	1,000	410,00	410,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,45	1,23
110	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 350*200мм)	buc			494,46 30,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	60,45	28,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	60,45	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	20,10	3,02
	2811236328485	Дроссель - клапан 350*200мм	buc	1,000	460,00	460,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,45	1,23
111	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 400*200мм)	buc			504,46 30,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	60,45	28,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	60,45	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	20,10	3,02
	2811236308522	Дроссель - клапан 400*200мм	buc	1,000	470,00	470,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,45	1,23
112	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан д-125мм)	buc			234,47 30,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	60,45	28,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	60,45	1,81
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	20,10	3,02
	2811236305214	Дроссель - клапан д-125мм	buc	1,000	200,00	200,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,45	1,23
113	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 100x100,150x100,150x150,200*100мм)	m2			364,84 101,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	60,45	101,50
	26261473711111	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали класс "Н" по ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм прямоуг.	m2	1,000	250,00	252,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,15	2,27
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,25	3,79
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,25	3,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	18,45	1,00
114	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 200x150,200*200,250*15,250*200мм)	m2			356,44 92,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	60,45	92,91
	1111111111	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали класс "Н" по ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм прямоуг.	m2	1,000	250,00	252,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,15	2,27
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,25	3,79
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,25	3,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	18,45	1,18
115	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)	m2			364,82 101,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	60,45	101,49
	1111111112	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали кл Н по ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм круглые	m2	1,000	250,00	252,49
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,15	2,27
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,25	3,79
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,25	3,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	18,45	1,00
116	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	m2			356,82 48,90

1	2	3	4	5	6	7
		из оцинк.стали 300*150,350*200,400*250,400*250, 500*300650*300,750*300,900*150мм)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	60,45	48,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	0,000	0,15	0,00
	11111111113	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной холоднокатаной стали прямоугольного сечения класса "Н" б=0,7 мм прямоуг.	m2	1,000	300,00	303,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,000	0,25	1,52
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,000	0,25	1,52
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	18,45	1,88
117	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminium de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. (воздуховоды из оцинк.стали 800*300,900*250,900*300,1000*700мм)	m2			356,42 44,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,744	60,45	44,97
	11111111113	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной холоднокатаной стали прямоугольного сечения класса "Н" б=0,7 мм прямоуг.	m2	1,000	300,00	303,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,000	0,15	1,51
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,000	0,25	2,52
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,000	0,25	2,52
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	18,45	1,88
118	VB32B	Capac de vizitare, punct de masurare 80x80 mm, tip A, tabla zincata sau de aluminium, detalii tip, montat pe canale circulare (Лючки питометражные )	buc			166,66 110,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,820	60,45	110,02
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,195	22,50	4,39
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etasare	kg	0,040	50,65	2,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	17,35	5,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,400	18,50	7,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,000	0,15	0,15
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,050	25,40	1,27
	2710403648000	Tabla zincata sau din aluminium 1 x 1000 x 2000	kg	0,905	35,20	31,86
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1,000	0,25	0,25
	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	1,000	0,50	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	32,30	3,23
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	18,45	0,37
119	VB32B	Capac de vizitare, punct de masurare 80x80 mm, tip A, tabla zincata sau de aluminium, detalii tip, montat pe canale circulare (Лючок инспекционный для прямоуг. воздуховодов 100*200 )	buc			166,66 110,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,820	60,45	110,02
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,195	22,50	4,39
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etasare	kg	0,040	50,65	2,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	17,35	5,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,400	18,50	7,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,000	0,15	0,15
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,050	25,40	1,27
	2710403648000	Tabla zincata sau din aluminium 1 x 1000 x 2000	kg	0,905	35,20	31,86
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1,000	0,25	0,25
	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	1,000	0,50	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	32,30	3,23
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	18,45	0,37
120	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Металл для крепления воздуховодов)	kg			46,30 18,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,300	60,45	18,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,040	17,35	0,70
	27107035047111	Металл для крепления воздуховодов	kg	1,040	23,00	23,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,020	18,50	0,37
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,020	18,25	0,37
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	32,30	2,58
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	18,45	0,18
121	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска стальных креплений )	m2			89,29 66,50

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,100	60,45	66,50
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,104	38,65	4,02
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,110	43,00	4,73
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,050	45,50	2,27
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,170	38,50	6,54
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	1,35	0,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	22,10	1,10
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	38,50	3,85
122	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Предохранительный клапан угловой 3/4")(Для подвода воды к паровому увлажнителю UE035)	buc			451,40 36,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	60,45	36,27
	28752742011111	Предохранительный клапан угловой 3/4"	buc	1,000	385,00	385,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	50,23	0,50
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	0,15	1,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	110,00	5,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	18,50	2,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	17,35	5,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	18,25	1,82
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,015	65,30	0,98
123	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			273,96 13,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	60,45	13,90
	28757521820	Обратный клапан 3/4"	buc	1,000	256,00	256,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,020	65,80	1,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	68,50	2,74
124	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			222,25 9,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	60,45	9,07
	368632042410	Кран шаровый d=3/4"	buc	1,000	210,00	210,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	65,80	0,99
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	68,50	2,19
125	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			497,25 9,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	60,45	9,07
	200102011111	Кран шаровый из нержавеющей стали d=1/2"	buc	1,000	485,00	485,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	65,80	0,99
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	68,50	2,19
		<b>3.1.2. Изолация</b>				
126	IzF16B	Izolare K-FLEX AIR cu grosimea10mm	m2			197,64 32,64
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,540	60,45	32,64
	2512546866	Izolare K-FLEX AIR cu grosimea10mm	m2	1,000	165,00	165,00
127	IzF16B	Izolare K-FLEX ST AL50 cu grosimea 50mm	m2			192,64 32,64
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,540	60,45	32,64
	25139821542	Izolare K-FLEX ST AL50 cu grosimea 50mm	m2	1,000	160,00	160,00
128	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 ( Изолация из минеральной ваты толщиной 50мм с покрытием из оцинкованной стали ,толщ 5ммj)	m2			212,16 64,08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,060	60,45	64,08
	2682862244224	Изолация из минеральной ваты толщиной 50мм	m2	1,030	135,00	139,05

1	2	3	4	5	6	7
		с покрытием из оцинкованной стали ,толщ 5мм				
	287312205315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,380	18,50	7,03
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,065	18,25	1,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	18,25	0,82
129	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,7мм)	m2			174,67 14,21
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	60,45	14,21
	2710403525524	Tabla zincata gr =0,5 mm	kg	4,553	35,20	160,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	4,10	0,20
130	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare (Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,7мм)	m2			43,60 35,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	60,45	35,60
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	1,00	8,00
131	IzF16B	Izolare K-FLEX ST AL50 cu grosimea 19mm	m2			167,64 32,64
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,540	60,45	32,64
	251320653531	Izolare K-FLEX ST AL50 cu grosimea 19mm	m2	1,000	135,00	135,00
		<b>3.1.3. Фреонопровод. Дренаж</b>				
		<b>3.1.3.1. ПВ1,ПВ2</b>				
132	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			33,06 0,00
	5440540155	Трубки из резины д- 40,с линейным распределителем L=1.0m	m	1,030	32,10	33,06
133	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			25,66 0,00
	27461633406545	Трубки для отвода конденсата 13*1.5	m	1,010	25,30	25,55
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,001	38,45	0,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	68,56	0,07
134	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, (Изоляция из минеральной базальтовой ваты,толщ.40мм)	m			279,57 30,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	60,45	30,83
	33845425522320	Изоляция из минеральной базальтовой ваты,толщ.40мм	m	1,030	230,00	248,75
135	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			166,81 0,00
	27461474215	Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex ACEтолщ.19мм д=15,9x1 мм	m	1,010	165,00	166,65
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,002	38,45	0,08
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	68,56	0,08
136	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,	m			126,98 15,11

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv (Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=12,7x1 мм)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	60,45	15,11
	274653684127	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=12,7x1 мм	m	1,010	110,00	111,10
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,001	38,45	0,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	68,56	0,07
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,020	33,20	0,66
137	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-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=9,52x1 мм)	m			81,01 0,00
	27423682234952	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=9,52x1 мм	m	1,010	80,10	80,90
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,001	38,45	0,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	68,56	0,07
138	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-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=22,2x1 мм)	m			262,76 0,00
	53835.22400222	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=22,2x1 мм	m	1,010	260,00	262,60
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,002	38,45	0,08
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	68,56	0,09
139	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-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=28,6x1 мм)	m			439,61 0,00
	274613866340028	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=28,6x1 мм	m	1,010	435,00	439,35
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,004	38,45	0,15
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0016	68,56	0,11
140	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-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=25,4x1 мм)	m			368,91 0,00
	27469852424	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=25,4x1 мм	m	1,010	365,00	368,65
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,004	38,45	0,15
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0016	68,56	0,11
		<b>3.1.3.2. ПВЗ</b>				
141	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			60,27 27,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	60,45	27,20
	252128635240	Трубки из резины д- 40,с линейным распределителем L=1.0m	m	1,030	32,10	33,06
142	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			26,32 0,00
	555276869013	Трубки для отвода конденсата 13*1.5	m	1,010	25,30	25,55
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,001	38,45	0,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	68,56	0,07
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,020	33,20	0,66

1	2	3	4	5	6	7
143	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, (Изоляция из минеральной базальтовой ваты,толщ.40мм)	m			279,57 30,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	60,45	30,83
	33204522320	Изоляция из минеральной базальтовой ваты,толщ.40мм	m	1,030	230,00	248,75
144	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-фреопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=15,9x1 мм)	m			166,81 0,00
	2746163888	Медная труба-фреопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=15,9x1 мм	m	1,010	165,00	166,65
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,002	38,45	0,08
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	68,56	0,08
145	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-фреопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=12,7x1 мм)	m			111,21 0,00
	27469354434	Медная труба-фреопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=12,7x1 мм	m	1,010	110,00	111,10
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,001	38,45	0,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	68,56	0,07
146	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-фреопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=9,52x1 мм)	m			81,01 0,00
	27461683244952	Медная труба-фреопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=9,52x1 мм	m	1,010	80,10	80,90
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,001	38,45	0,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	68,56	0,07
147	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-фреопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=19,1x1 мм)	m			187,00 0,00
	2749414001552	Медная труба-фреопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=19,1x1 мм	m	1,010	185,00	186,85
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,002	38,45	0,07
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	68,56	0,07
148	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-фреопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=28,6x1 мм)	m			439,64 0,00
	274696240028	Медная труба-фреопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=28,6x1 мм	m	1,010	435,00	439,35
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,004	38,45	0,15
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0016	68,56	0,14
149	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-фреопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=25,4x1 мм)	m			368,92 0,00
	2745635252204	Медная труба-фреопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=25,4x1 мм	m	1,010	365,00	368,65
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,004	38,45	0,15
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0016	68,56	0,12
		<b>3.1.3.3. ККБ-4</b>				
150	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la	m			96,22

1	2	3	4	5	6	7
		legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex ACEтолщ.19мм d-3/8 (9.52))				15,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	60,45	15,11
	274643544695	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex ACEтолщ.19мм d-3/8 (9.52)	m	1,010	80,20	81,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,001	38,45	0,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	68,56	0,07
151	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-фреоновод в изоляции Armoflex ACEтолщ.19мм d=15,9x1 мм)	m			167,64 0,00
	27461686854424	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex ACEтолщ.19мм d=15,9x1 мм	m	1,010	165,00	166,65
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,002	38,45	0,08
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	68,56	0,08
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,025	33,20	0,83
		<b>3.1.3.4. K1-K3</b>				
152	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-фреоновод в изоляции Armoflex ACEтолщ.19мм d-3/8 (9.52))	m			96,89 15,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	60,45	15,11
	27461528663	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex ACEтолщ.19мм d-3/8 (9.52)	m	1,010	80,20	81,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,001	38,45	0,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	68,56	0,07
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,020	33,20	0,66
153	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-фреоновод в изоляции Armoflex ACEтолщ.19мм d-1/4 (6.35))	m			50,76 0,00
	274663521406	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex ACEтолщ.19мм d-1/4 (6.35)	m	1,010	50,10	50,60
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,002	38,45	0,08
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	68,56	0,08
154	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau 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	m			30,50 18,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	60,45	18,14
	2526322016424	Трубопровод из полипропиленовых труб PPR PN10- д-20мм	m	1,030	12,00	12,36
		<b>3.1.4. Демонтаж</b>				
155	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de d-160 mm	m2			55,61 54,41
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,900	60,45	54,41
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,007	24,30	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030	22,10	0,66
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	18,45	0,37
156	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm .450x300mm	m2			40,10 38,69
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,640	60,45	38,69

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,008	24,30	0,19
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030	22,10	0,66
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	18,45	0,55
157	RpVB44A	Demontarea atenuatorului de zgomot, de pe canale de ventilatie, avind perimetrul de 800-2000 mm	buc			25,78 24,18
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,400	60,45	24,18
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,040	24,30	0,97
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,020	22,10	0,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	18,45	0,18
158	RpVC37A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundatie de beton sau pe stelajul metalic, avind greutatea 50-400 kg	buc			491,15 421,94
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	6,980	60,45	421,94
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,100	24,30	2,43
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,050	22,10	1,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	18,50	1,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,110	17,35	1,91
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	450,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,600	28,50	17,10
159	TrB01A1-1	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 10 m	t			41,74 41,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,690	60,45	41,74
160	Tr11AA01C2	Încarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			21,13 21,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,350	60,45	21,13
161	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km	t			64,57 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,258	250,00	64,57

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.