

**Servicii de proiectare a Blocului
Operator la IMSP SR Causeni "Ana
si Alexandru"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5
Вентиляция.Кондиционирование**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Valoarea utilajului					
1.1. Вентиляция.Кондиционирование.					
1.1.1. ПВ1,ПВ2					
1	Sital Klima	<p>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, Nэл.=2*1,5кВт;Пластинчатый рекуператор РСF-1-3-95-860-ВR-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</p>	1 комп	2,000	

1	2	3	4	5	6
		вентилятора ER25C-2DYB7.1R,2*50% с двиг. ЕС,Нэл=2*0,75кВт в искробезопасном исполнении; Шумоглушитель 1200*700L1120 или аналог			
	0116340171020	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.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;Пластинчатый рекуператор PCF-1-3-95-860-BR-200А, эфффективность 83,06%; Воздуонагреватель PT60-CU-AL-3R-9T-840А-2.5РА-2NC-1*-SP.150-1 подогрев 46,2кВт-100%; Воздуонагреватель-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 или аналог	1комп	1,0000	2,000
		<i>Total</i>			
		Total ПВ1,ПВ2			
1.1.2. ККБ1.1ККБ1.2 ККБ2.1ККБ2.2					
2	CLIVET	Компрессорно-конденсаторный блок (наружный блок VRF,тепловой насос), DC Inverter, R-410А, Qx=53,2кВт, Qt=53,2кВт, Нэл=18,7кВт, U=400В,в составе: CVT8-X 532Т(CVT8-X 252Т+CVT8X 280Т)," CLIVET "в комплекте с фреоном R410А ,в к-те с вибропорами (14,6кг),или аналог	1комп		2,000
	0116340176	Компрессорно-конденсаторный блок (наружный блок VRF,тепловой насос), DC Inverter, R-410А, Qx=53,2кВт, Qt=53,2кВт, Нэл=18,7кВт, U=400В,в составе:CVT8-X 532Т(CVT8-X 252Т+CVT8X 280Т)," CLIVET "в комплекте с фреоном R410А ,в к-те с вибропорами (14,6кг),или аналог	1комп	1,0000	2,000
3	CLIVET	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHW-02N1E ,или аналог	buc		2,000
	0115250602	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHW-02N1E ,или аналог	buc	1,0000	2,000
4	CLIVET	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHN-03D ,или аналог	buc		2,000
	0115250603	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHN-03D,или аналог	buc	1,0000	2,000
5	CLIVET	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHD-02,или аналог	buc		2,000
	01152506033	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHD-02,или аналог	buc	1,0000	2,000
6	CLIVET	Контроллер для подключения ККБ к теплообменнику 20-36кВт АНУКZ-02D,или аналог	buc		4,000
	01152506044	Контроллер для подключения ККБ к теплообменнику 20-36кВт АНУКZ-02D,или аналог	buc	1,0000	4,000

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total ККБ1.1ККБ1.2 ККБ2.1ККБ2.2			
1.1.3. ПВ-3					
7	Sital Klima	<p>Центральный кондиционер АНУ 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,№л.=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-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;</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,№л=2*0,75кВт в искробезопасном исполнении, Шумоглушитель 1200*700*1090или аналог</p>	1комп		1,000
	01163401716145 333	Центральный кондиционер АНУ P3V3 ,Offer 0489-24 Rev.1 pos,3 CTS003-100.Sital Klima ;в шумоизолированном корпусе, в гигиеническом исп.в	1комп	1,0000	1,000

1	2	3	4	5	6
		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;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 или аналог			
		<i>Total</i>			
		Total ПВ-3			
1.1.4. ККБ3.1ККБ3.2					
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	1комп		1,000
	011634017622	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	1комп	1,0000	1,000
9	CLIVET	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHW-02N1E ,или аналог	buc		1,000
	0115250602	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHW-02N1E ,или аналог	buc	1,0000	1,000
10	CLIVET	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHN-03D ,или аналог	buc		1,000
	0115250603	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHN-03D,или аналог	buc	1,0000	1,000
11	CLIVET	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHD-02,или аналог	buc		1,000
	01152506033	Разветвитель фреоновой магистрали FQZHD-02,или аналог	buc	1,0000	1,000
12	CLIVET	Контроллер для подключения ККБ к теплообменнику 20-36кВт АНУКZ-02D,или аналог	buc		1,000
	01152506044	Контроллер для подключения ККБ к теплообменнику 20-36кВт АНУКZ-02D,или аналог	buc	1,0000	1,000
13	CLIVET	Контроллер для подключения ККБ к теплообменнику 9-20кВт АНУКZ-01D,или аналог	buc		1,000
	01152506049	Контроллер для подключения ККБ к теплообменнику 9-	buc	1,0000	1,000

1	2	3	4	5	6
		20кВт АНУКЗ-01D,или аналог			
14	CLIVET	Фильтр Мегалит Аэро 200-1(1/1800) 400*200,900Вт эл.мощность,или аналог	1комп		3,000
	01152506177788 8	Фильтр Мегалит Аэро 200-1(1/1800) 400*200,900Вт эл.мощность,или аналог	1комп	1,0000	3,000
		<i>Total</i>			
		Total ККБ3.1ККБ3.2			
1.1.5. П-4					
15	Pret de piata	Приточная установка АНУ P4.Offer 0489-24 Rev.1.poz.4.CTS001-36 SitalKlima, в шумоизолированном корпусе; Лп=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	1комп		1,000
	01163401713245	Приточная установка АНУ P4.Offer 0489-24 Rev.1.poz.4.CTS001-36 SitalKlima, в шумоизолированном корпусе; Лп=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	1комп	1,0000	1,000
		<i>Total</i>			
		Total П-4			
1.1.6. ККБ4					
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	1комп		1,000
	01163401766660 0	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	1комп	1,0000	1,000
17	CLIVET	Контроллер для подключения ККБ к теплообменнику 2,2-9кВт АНУКЗ-01D,или аналог	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
	0115250600000	Контроллер для подключения ККБ к теплообменнику 2,2-9кВт АНУКZ-000,или аналог	buc	1,0000	1,000
		<i>Total</i>			
		Total ККБ4			
1.1.7. B1,B2,B5					
18	Pret de piata	Канальный вентилятор K125 XL Sileo L=125м3/час Н=250Па,N=0.053kw ;U=230V,или аналог	1комп		3,000
	011525060125	Канальный вентилятор K125 XL Sileo L=125м3/час Н=250Па,N=0.053kw ;U=230V,или аналог	1комп	1,0000	3,000
19	Pret de piata	Шумоглушитель LDC 125-900 "Systemair",или аналог	1комп		3,000
	0115251259	Шумоглушитель LDC 125-900 "Systemair",или аналог	1комп	1,0000	3,000
20	Pret de piata	Антивибрационные опоры ,или аналог	buc		3,000
	01152506140201 2	Антивибрационные опоры,,или аналог	buc	1,0000	3,000
21	Pret de piata	Гибкие вставки ,или аналог	buc		3,000
	01152506140222	Гибкие вставки,или аналог	buc	1,0000	3,000
		<i>Total</i>			
		Total B1,B2,B5			
1.1.8. B3					
22	Casals	Канальный вентилятор ВТ-3 100ЕЕС L=100м3/час Н=300Па,с эл-двигателем N=0.09kw ;U=230V "Casals",или аналог	1комп		1,000
	0115250604100	Канальный вентилятор ВТ-3 100ЕЕС L=100м3/час Н=300Па,с эл-двигателем N=0.09kw ;U=230V "Casals",или аналог	1комп	1,0000	1,000
23	Pret de piata	Шумоглушитель LDC 100-900 "Systemair",или аналог	1комп		1,000
	01152501009	Шумоглушитель LDC 100-900 "Systemair",или аналог	1комп	1,0000	1,000
24	Pret de piata	Гибкие вставки ,или аналог	buc		1,000
	01152506140222	Гибкие вставки,или аналог	buc	1,0000	1,000
		<i>Total</i>			
		Total B3			
1.1.9. B4					
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.		1,000
	0115250604315	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.	1,0000	1,000
26	Pret de piata	Шумоглушитель LDC 315-900 "Systemair",или аналог	1комп		1,000
	011525062315	Шумоглушитель LDC 315-900 "Systemair",или аналог	1комп	1,0000	1,000
27	Pret de piata	Гибкие вставки,или аналог	buc		1,000
	01152506140222	Гибкие вставки,или аналог	buc	1,0000	1,000
28	Pret de piata	Клапан обратный д-315 "Sistemair "(B4)	buc		1,000
	0115250614444	Клапан обратный д-315 "Sistemair "или аналог	buc	1,0000	1,000
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		3,000

1	2	3	4	5	6
	01152506142601	Ламинарный воздухоораспределитель с обеззараживанием воздуха 26УОВ"Поток 150-М-01" в едином внешнем корпусе с воздухоораспределителем,эффективность фильтрации H14, 3298x1968x323 мм,с подключением сбоку прямоуго воздуховода,с воздухопроницаемыми заслонками с эл-приводом.или аналог	buc	1,0000	3,000
30	Pret de piata	Воздухопроницаемые заслонки 900x150,с эл-приводом.или аналог	buc		6,000
	01152506142606	Воздухопроницаемые заслонки 900x150,с эл-приводом.или аналог	buc	1,0000	6,000
31	Hidria	Потолочный корпус LFH для фильтров тонкой очистки воздуха с гелевым уплотнением G,с подключением сбоку прямоуго воздуховода,с воздухопроницаемой заслонкой с электроприводом,с воздухоораспределительной панелью "Hidria",или аналог (корпус)	buc		1,000
	01152506146060	Потолочный корпус LFH для фильтров тонкой очистки воздуха с гелевым уплотнением G,с подключением сбоку прямоуго воздуховода,с воздухопроницаемой заслонкой с электроприводом,с воздухоораспределительной панелью "Hidria",или аналог	buc	1,0000	1,000
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		1,000
	01152506146066	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	1,0000	1,000
33	Hidria	Манометр Mark II 0-700Па для контроля загрязнения фильтра "Hidria",или аналог	buc		1,000
	01152506140700	Манометр Mark II 0-700Па для контроля загрязнения фильтра "Hidria",или аналог	buc	1,0000	1,000
34	Hidria	Отделитель пуха LN-2-корпус 525*225"Hidria",или аналог	buc		6,000
	2251320525225	Отделитель пуха LN-2-корпус 525*225 "Hidria",или аналог	buc	1,0000	6,000
35	Hidria	Отделитель пуха -фильтр M5 525*225 "Hidria",или аналог	buc		6,000
	22513205252251	Отделитель пуха -фильтр M5 525*225 "Hidria",или аналог	buc	1,0000	6,000
36	Hidria	Отделитель пуха LN-2-корпус 625*325"Hidria",или аналог	buc		6,000
	2251320625325	Отделитель пуха LN-2-корпус 625*325 "Hidria",или аналог	buc	1,0000	6,000
37	Hidria	Отделитель пуха -фильтр M5 625*325 "Hidria",или аналог	buc		6,000
	22513206253252	Отделитель пуха -фильтр M5 625*325 "Hidria",или аналог	buc	1,0000	6,000
38	Pret de piata	Стеновой стабилизатор давления ASPX 123.2*250.20Па " Arpesco ",или аналог	buc		2,000
	0115250614123250	Стеновой стабилизатор давления ASPX 123.2*250.20Па " Arpesco ",или аналог	buc	1,0000	2,000
39	Pret de piata	Экран стабилизатора давления AIR Baffle Screen 400*300h" Arpesco ",или аналог	buc		2,000
	01152506141400300	Экран стабилизатора давления AIR Baffle Screen 400*300h" Arpesco ",или аналог	buc	1,0000	2,000
		<i>Total</i>			
		Total B4			
1.1.10. K1-K3					
40	Pret de piata	Сплит-система 900BTU, ESSENTIAL2 27M "GREE",пульт управления в комплекте	buc		3,000
	292412732123	Сплит-система 900BTU, ESSENTIAL2 27M "GREE"	buc	1,0000	3,000

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total K1-K3			
1.1.11. Прочее оборудование					
41	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 150*100,или аналог	buc		2,000
	011630015010	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 150*100 ,или аналог	buc	1,0000	2,000
42	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 150*250,или аналог	buc		2,000
	01163001525	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 1150*250 ,или аналог	buc	1,0000	2,000
43	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 250*200,или аналог	buc		1,000
	01163002520	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 250*200,или аналог	buc	1,0000	1,000
44	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 650*300,или аналог	buc		2,000
	01163006530	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 650*300 или аналог	buc	1,0000	2,000
45	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 900*300,или аналог	buc		2,000
	01163009030	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 900*300 или аналог	buc	1,0000	2,000
46	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 300*150,или аналог	buc		1,000
	01163003015	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 300*150 или аналог	buc	1,0000	1,000
47	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 900*250,или аналог	buc		2,000
	011630019025	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 900*250,или аналог	buc	1,0000	2,000
48	Pret de piata	Фильтр магнитный 3/4"(для подвода воды к паровому увлажнителю воздуха UE 035) или аналог	buc		3,000
	2924127322034	Фильтр магнитный 3/4"или аналог	buc	1,0000	3,000
49	Pret de piata	Фильтр сетчатый 3/4"(для подвода воды к паровому увлажнителю воздуха UE 035) или аналог	buc		1,000
	29241273220225	Фильтр сетчатый 3/4"или аналог	buc	1,0000	1,000
		<i>Total</i>			
		Total Прочее оборудование			
		<i>Total</i>			
		Total Вентиляция.Кондиционирование.			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli depozitare</i>			
		Total Valoarea utilajului			
2. Lucrari de montare					
50	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
		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 P1V1 Sital Klima)(ПВ1,ПВ2)			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	113,480
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	1,005
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	3,015
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	0,502
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	0,301
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	120,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	16,080
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	32,160
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	120,600
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	32,160
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	16,080
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	0,800
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	1,000
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		2,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,010
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	0,301
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	0,100
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,300
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	0,600
52	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) (Установка сплит системы CVT8-X 532Т(система VRF).в составе CVT8-X 252Т, CVT8X 280Т,в комплекте с фреоном R410A "Clivet ") (ККБ1.1ККБ1.2,ККБ2.1ККБ2.2)	buc		2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	7,000
	2811236305075	Console	kg	5,0000	10,500
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	31,500
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	0,370
	2411117322835	Freon	kg	5,5000	11,550
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	0,700
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	0,160
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (т)	h-ut	0,1400	0,280
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		6,000
	1	Muncitor	h-om	1,5600	9,360
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,252
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		4,000
	1	Muncitor	h-om	1,5600	6,240
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,168
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	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		кондиционер АНУ Р3V3 Sital Klima)(ПВ-3)			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	56,740
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	0,502
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,507
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	0,251
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	0,151
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	60,300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	8,040
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	16,080
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	60,300
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	16,080
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	8,040
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	0,400
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	0,500
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		1,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,005
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	0,151
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	0,050
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	0,300
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		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	3,500
	2811236305075	Console	kg	5,0000	5,250
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	15,750
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	0,185
	2411117322835	Freon	kg	5,5000	5,775
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	0,350
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	0,080
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	0,140
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		3,000
	1	Muncitor	h-om	1,5600	4,680
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,126
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		2,000
	1	Muncitor	h-om	1,5600	3,120
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,084
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		3,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	40,950
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	6,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	3,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	0,300
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	0,060
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	60,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,450
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	0,750
61	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5,	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		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 AHU P4 Sital Klima)(П-4)			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	56,740
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	0,502
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,507
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	0,251
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	0,151
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	60,300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	8,040
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	16,080
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	60,300
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	16,080
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	8,040
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	0,400
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	0,500
62	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) (Установка MSAN8-X 120T,CLIVET "B в комплекте с фреоном R410A)(ККБ-4)	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	3,500
	2811236305075	Console	kg	5,0000	5,250
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	15,750
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	0,185
	2411117322835	Freon	kg	5,5000	5,775
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	0,350
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	0,080
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	0,140
63	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:(Контроллер АНУКЗ-01D)(ККБ4)	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,5600	1,560
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,042
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		3,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	33,3200	99,960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	0,788
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	0,472
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	0,630
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	52,0000	163,800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	0,378
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	0,630
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	75,600
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	88,200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	0,300
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	0,750
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	3,900
65	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель круглый LDC 125-900 "Systemair"),(B1,B2,B3	buc		3,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	2,580
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	36,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	36,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	36,000
66	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc / Гибкие вставки/(B1,B2,B3)	buc		3,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	14,640
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	4,509
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	0,902

1	2	3	4	5	6
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	24,048
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	24,048
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	0,090
67	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Антивибрационные опоры)(B-1,B2,B3)	buc		3,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	14,640
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	4,509
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	0,902
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	24,048
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	24,048
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	0,090
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		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	33,3200	33,320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	0,263
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	0,158
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	0,210
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	52,0000	54,600
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	0,126
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	0,210
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	25,200
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	29,400
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	0,100
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	0,250
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	1,300
69	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель круглый LDC 100-900 "Systemair")(B3)	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	0,860
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	12,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	12,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	12,000
70	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc / Гибкие вставки/(B3)	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	4,880
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,503
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	0,301
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	8,016
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	8,016
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	0,030
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		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	33,3200	33,320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	0,263
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	0,158
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	0,210
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	52,0000	54,600
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	0,126
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	0,210
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	25,200
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	29,400
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	0,100
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	0,250
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	1,300
72	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		(Шумоглушитель круглый LDC 315-900 "Systemair")(B4)			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	0,860
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	12,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	12,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	12,000
73	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc / Гибкие вставки/ (B4)	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	4,880
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,503
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	0,301
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	8,016
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	8,016
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,030
74	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare (Установка клапана обратного д-315 "Sistemair ") (B4)	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	3,440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	0,100
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	2,500
	2874125895175	Nit cu cap semirotond 4 x 10 mm	kg	0,0170	0,017
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	0,010
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	12,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	0,110
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	4,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	12,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,150
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,020
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		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	13,650
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	2,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	0,100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	0,020
	2320186201204	Ulei industrial tipl 42 S 383	kg	20,0000	20,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	0,250
76	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Воздухонепроницаемые заслонки с эл-приводом.) (B4)	buc		6,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,1200	24,720
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0120	0,072
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,2300	13,380
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0140	0,084
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	0,120
	2874125895015	Nit cu cap semirotond 6 x 10 mm	kg	0,0170	0,102
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2950	1,770
	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,0060	0,036
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,9500	11,700
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	0,558
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1010	0,606
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	0,060
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	24,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	24,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	216,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	0,660
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1410	0,846
	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime	kg	2,4400	14,640
	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 2 mm grosime	kg	2,9800	17,880
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1,5400	9,240
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 3 mm grosime	kg	0,1600	0,960
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1400	0,840
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	72,000
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4,0000	24,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	216,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	0,480
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,120

1	2	3	4	5	6
77	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, B4	buc		6,000
	7245070020600	Electricician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	26,160
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	3,090
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,371
78	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg (Установка потолочного корпуса LFH для фильтров "Hidria")(B4)	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	45,3500	45,350
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,003
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	0,201
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	20,0000	20,060
	2874115821978	Suruburi cap hexagonal grosolan 16 x 200 mm, gr 4.8	buc	20,0000	20,060
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	0,201
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	0,400
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2000	0,200
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7000	0,700
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		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	22,5800	22,580
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	4,0000	4,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,500
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1500	0,150
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,040
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	30,0000	30,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	0,200
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	0,300
80	IA18A	Armatuiri 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		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	0,140
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	0,010
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,012
81	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg (Установка корпуса LN для фильтров M5 отделителя пуха "Hidria")(B4)	buc		12,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	45,3500	544,200
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	12,036
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	2,407
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	20,0000	240,720
	2874115821978	Suruburi cap hexagonal grosolan 16 x 200 mm, gr 4.8	buc	20,0000	240,720
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	2,407
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	4,800
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2000	2,400
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7000	8,400
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		6,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,9000	77,400
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	2,412
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5000	15,075
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	0,904
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,241
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,0000	42,210
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,0000	42,210
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	12,060
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,0000	42,210

1	2	3	4	5	6
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,0000	42,210
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	12,060
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,900
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	1,500
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 М5 625*325 "Hidria") B4	buc		6,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,9000	77,400
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	2,412
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5000	15,075
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	0,904
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,241
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,0000	42,210
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,0000	42,210
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	12,060
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,0000	42,210
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,0000	42,210
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	12,060
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,900
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	1,500
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		2,000
	1	Muncitor	h-om	1,5600	3,120
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,084
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		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,300
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	2,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	4,000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	4,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	0,200
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*30 0,300*150,900*250 с эл-приводом)	buc		12,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,9000	154,800
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	4,824
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5000	30,150
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	1,809
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,482
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,0000	84,420
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,0000	84,420
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	24,120
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,0000	84,420
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,0000	84,420
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	24,120
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	1,800
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	3,000
87	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc		12,000
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	52,320
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	6,180
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,742
88	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр магнитный 3/4")	buc		3,000

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	6,900
89	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый 3/4")	buc		3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	6,900
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		3,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	10,500
	2811236305075	Console	kg	5,0000	15,750
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	1,575
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,300
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	31,500
	20511429507060	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	47,250
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	0,554
	24111173228351	Freon R-32	kg	0,9000	2,835
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	1,050
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	0,240
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	0,420
		<i>Total</i>			
		<i>Fondul social</i>			
		<i>Transport material</i>			
		<i>Cheltuieli depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			

3. Lucrari sanitare

3.1. Вентиляция. Кондиционирование.

3.1.1. Вентиляция

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		2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,060
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,300
	2811300111030	Приточно - вытяжная решётка RAG 100*300	buc	1,0000	2,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,000
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		1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,030
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,150
	28113001011530	Приточно - вытяжная решётка RAG 150*300	buc	1,0000	1,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	0,500
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		1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,030
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,150
	28113001111540	Приточно - вытяжная решётка RAG 150*400	buc	1,0000	1,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	0,500
94	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточно -	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		вытяжная решётка RAG 200*200)			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,030
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,150
	2811300112020	Приточно - вытяжная решётка RAG 200*200	buc	1,0000	1,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	0,500
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		2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,060
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,300
	2811300112040	Приточно - вытяжная решётка RAG 200*400	buc	1,0000	2,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,000
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		4,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	1,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,120
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,600
	28113001011125 50	Приточно - вытяжная решётка RAG 250*500	buc	1,0000	4,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,000
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		1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,030
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,150
	28113001011130 30	Приточно - вытяжная решётка RAG 300*300	buc	1,0000	1,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	0,500
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		6,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	2,820
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,180
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,900
	2811300111020	Приточно - вытяжная решётка P 100*200	buc	1,0000	6,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,000
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		1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,030
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,150
	2811300112030	Приточно - вытяжная решётка P 200*300	buc	1,0000	1,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	0,500
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Диффузор TVOM д-125)	buc		10,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	4,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,300
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	1,500
	28112363151512 50	Диффузор TVOM д-125	buc	1,0000	10,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	5,000
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		3,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	1,410
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,090

1	2	3	4	5	6
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,450
	2811300121007	Воздухозаборная решетка Ж.Р.1000*700	buc	1,0000	3,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,500
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		1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,030
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,150
	2811300124121	Воздухозаборная решетка WSG 40-20	buc	1,0000	1,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	0,500
103	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 100*100мм)	buc		6,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	2,820
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,180
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,900
	28112363061010	Дроссель - клапан 100*100мм	buc	1,0000	6,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,000
104	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 150*100мм)	buc		2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,060
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,300
	28112363061510	Дроссель - клапан 150*100мм	buc	1,0000	2,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,000
105	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 150*150мм)	buc		3,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	1,410
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,090
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,450
	28112363061515	Дроссель - клапан 150*150мм	buc	1,0000	3,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,500
106	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 200*100мм)	buc		4,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	1,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,120
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,600
	28112363062010 5	Дроссель - клапан 200*100мм	buc	1,0000	4,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,000
107	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 200*200мм)	buc		4,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	1,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,120
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,600
	28112363062202 0	Дроссель - клапан 200*200мм	buc	1,0000	4,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,000
108	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 250*200мм)	buc		2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,060
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,300
	28112363062252 0	Дроссель - клапан 250*200мм	buc	1,0000	2,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,000
109	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 300*150мм)			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,030
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,150
	28112363062301 5	Дроссель - клапан 300*150мм	buc	1,0000	1,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	0,500
110	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 350*200мм)	buc		4,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	1,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,120
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,600
	28112363062352 05	Дроссель - клапан 350*200мм	buc	1,0000	4,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,000
111	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан 400*200мм)	buc		2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,060
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,300
	28112363062340 20	Дроссель - клапан 400*200мм	buc	1,0000	2,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,000
112	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Дроссель - клапан д-125мм)	buc		10,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	4,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,300
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	1,500
	28112363062341 25	Дроссель - клапан д-125мм	buc	1,0000	10,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	5,000
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		79,300
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	133,145
	26261473700095 нп	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали класс "Н" по ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм прямоуг.	m2	1,0000	80,093
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1 201,395
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1 201,395
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1 201,395
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	4,282
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		89,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	136,793
	26261473700095 нп	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали класс "Н" по ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм прямоуг.	m2	1,0000	89,890
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1 348,350
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1 348,350
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1 348,350
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	5,696
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	m2		4,320

1	2	3	4	5	6
		д=125мм)			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	7,253
	26261473700095 нк	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали кл Н по ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм круглые	m2	1,0000	4,363
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	65,448
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	65,448
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	65,448
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	0,233
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*300650*300 ,750*300,900*150мм)	m2		171,100
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	138,420
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	0,0000	0,000
	26261473700097 нп	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной холоднокатаной стали прямоугольного сечения класса "Н" б=0,7 мм прямоуг.	m2	1,0000	172,811
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	1 036,866
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1 036,866
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	17,452
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		226,800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	168,739
	26261473700097 нп	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной холоднокатаной стали прямоугольного сечения класса "Н" б=0,7 мм прямоуг.	m2	1,0000	229,068
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	2 290,680
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	2 290,680
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	2 290,680
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	23,134
118	VB32B	Capac de vizitare, punct de masurare 80x80 mm, tip A, tabla zincata sau de aluminiu, detalii tip, montat pe canale circulare (Лючки питометражные)	buc		7,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,8200	12,740
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1950	1,365
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0400	0,280
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	2,100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	2,800
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	7,000
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,0500	0,350
	2710403648000	Tabla zincata sau din aluminiu 1 x 1000 x 2000	kg	0,9050	6,335
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1,0000	7,000
	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	1,0000	7,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	0,700
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	0,140
119	VB32B	Capac de vizitare, punct de masurare 80x80 mm, tip A, tabla zincata sau de aluminiu, detalii tip, montat pe canale circulare (Лючок инспекционный для прямоуг. воздуховодов 100*200)	buc		8,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,8200	14,560
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1950	1,560
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0400	0,320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	2,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	3,200
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	8,000
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,0500	0,400
	2710403648000	Tabla zincata sau din aluminiu 1 x 1000 x 2000	kg	0,9050	7,240
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1,0000	8,000
	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	1,0000	8,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	0,800
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	0,160
120	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate,	kg		250,000

1	2	3	4	5	6
		canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Металл для крепления воздуховодов)			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	75,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	10,020
	27107035047601	Металл для крепления воздуховодов	kg	1,0400	260,520
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	5,010
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	5,010
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	2,500
121	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска стальных креплений)	m2		8,425
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	9,268
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	0,876
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	0,927
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,421
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	1,432
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	1,685
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,421
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,843
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		3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	1,800
	2875274205020	Предохранительный клапан угловой 3/4"	buc	1,0000	3,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	0,030
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	24,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	24,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	24,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	0,150
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	0,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	1,020
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	0,300
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	0,045
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		3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	0,690
	2875274202820	Обратный клапан 3/4"	buc	1,0000	3,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,120
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		6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,900
	2001020	Кран шаровый d=3/4"	buc	1,0000	6,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	0,090
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,192
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		3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,450
	20010201111	Кран шаровый из нержавеющей стали d=1/2"	buc	1,0000	3,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	0,045
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,096
		<i>Total</i>			
		Total Вентиляция			
3.1.2. Изоляция					
126	IzF16B	Izolare K-FLEX AIR cu grosimea 10mm	m2		217,000

1	2	3	4	5	6
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5400	117,180
	25132066216502	Izolare K-FLEX AIR de 10mm grosime	m2	1,0000	217,000
127	IzF16B	Izolare K-FLEX ST AL50 cu grosimea 50mm	m2		14,000
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5400	7,560
	25132066216505	Izolare K-FLEX ST AL50 cu grosimea 50mm	m2	1,0000	14,000
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 (Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с покрытием из оцинкованной стали ,толщ 5ммj)	m2		60,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	63,600
	268216261130560	Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм	m2	1,0300	61,800
	287312205315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	22,800
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	3,900
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	2,700
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		60,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	14,100
	27104036013005	Tabla zincata g =0,5мм	kg	4,5530	273,180
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,940
130	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare (Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,7мм)	m2		60,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	35,340
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	480,000
131	IzF16B	Izolare K-FLEX ST AL50 cu grosimea 19mm	m2		169,000
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5400	91,260
	25132066216519	Izolare K-FLEX ST AL50 cu grosimea 19mm	m2	1,0000	169,000
		<i>Total</i>			
		Total Изоляция			
3.1.3. Фреонпровод. Дренаж					
3.1.3.1. ПВ1,ПВ2					
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		8,000
	2521216710040	Трубки из резины д- 40,с линейным распределителем L=1.0m	m	1,0300	8,240
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	m		16,000

1	2	3	4	5	6
		конденсата 13*1.5)-дренаж			
	27461633340001 3	Teava din cupru d-13x1,5 mm -отвод конденсата	m	1,0100	16,160
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decarpant)	kg	0,0010	0,016
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	0,016
134	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, (Изоляция из минеральной базальтовой ваты,толщ.40мм)	m		16,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	8,160
	33205173522320	Изоляция из минеральной базальтовой ваты,толщ.40мм	m	1,0300	17,304
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-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=15,9x1 мм)	m		56,000
	27461633340015	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=15,9x1 мм	m	1,0100	56,560
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decarpant)	kg	0,0020	0,112
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	0,067
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, inclusiv (Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=12,7x1 мм)	m		36,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	73,000
	2746163334127	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=12,7x1 мм	m	1,0100	36,360
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decarpant)	kg	0,0010	0,036
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	0,036
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	5,880
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		8,000
	2746163334952	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=9,52x1 мм	m	1,0100	8,080
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decarpant)	kg	0,0010	0,008
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	0,008
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		8,000
	27461633340022 2	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=22,2x1 мм	m	1,0100	8,080
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decarpant)	kg	0,0020	0,016
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	0,010
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		76,000
	27461633340028	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=28,6x1 мм	m	1,0100	76,760
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decarpant)	kg	0,0040	0,304

1	2	3	4	5	6
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0016	0,122
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		12,000
	27461633340254	Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=25,4x1 мм	m	1,0100	12,120
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0040	0,048
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0016	0,019
		<i>Total</i>			
		Total ПВ1,ПВ2			
3.1.3.2. ПВ3					
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		4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	30,850
	2521216710040	Трубки из резины д- 40,с линейным распределителем L=1.0m	m	1,0300	4,120
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		8,000
	27461633340001 3	Teava din cupru д-13x1,5 мм -отвод конденсата	m	1,0100	8,080
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	0,008
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	0,008
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	1,540
143	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, (Изоляция из минеральной базальтовой ваты,толщ.40мм)	m		8,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	4,080
	33205173522320	Изоляция из минеральной базальтовой ваты,толщ.40мм	m	1,0300	8,652
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=15,9x1 мм)	m		25,000
	27461633340015	Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=15,9x1 мм	m	1,0100	25,250
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0020	0,050
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	0,030
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=12,7x1 мм)	m		15,000
	2746163334127	Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=12,7x1 мм	m	1,0100	15,150
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	0,015
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	0,015
146	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la	m		8,000

1	2	3	4	5	6
		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)			
	2746163334952	Медная труба-фреопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=9,52x1 мм	m	1,0100	8,080
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decarpant)	kg	0,0010	0,008
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	0,008
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		2,000
	27461633340019 1	Медная труба-фреопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=19,1x1 мм	m	1,0100	2,020
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decarpant)	kg	0,0020	0,004
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	0,002
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		1,000
	27461633340028	Медная труба-фреопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=28,6x1 мм	m	1,0100	1,010
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decarpant)	kg	0,0040	0,004
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0016	0,002
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		6,000
	27461633340254	Медная труба-фреопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=25,4x1 мм	m	1,0100	6,060
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decarpant)	kg	0,0040	0,024
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0016	0,010
		<i>Total</i>			
		Total ПВЗ			
3.1.3.3. ККБ-4					
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-фреопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм d-3/8 (9.52))	m		25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	6,250
	27461633349595 2	Медная труба-фреопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм d-3/8 (9.52)	m	1,0100	25,250
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decarpant)	kg	0,0010	0,025
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	0,025
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-фреопровод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм д=15,9x1 мм)	m		25,000

1	2	3	4	5	6
	27461633340015	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм d=15,9x1 мм	m	1,0100	25,250
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decarant)	kg	0,0020	0,050
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	0,030
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0250	1,125
		<i>Total</i>			
		Total ККБ-4			
3.1.3.4. K1-K3					
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 АСЕтолщ.19мм d-3/8 (9.52))	m		30,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	7,500
	27461633349595 2	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм d-3/8 (9.52)	m	1,0100	30,300
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decarant)	kg	0,0010	0,030
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	0,030
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	1,350
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 АСЕтолщ.19мм d-1/4 (6.35))	m		30,000
	2746163334006	Медная труба-фреоновод в изоляции Armoflex АСЕтолщ.19мм d-1/4 (6.35)	m	1,0100	30,300
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decarant)	kg	0,0020	0,060
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	0,036
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		30,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	9,000
	25212167100020 3	Трубопровод из полипропиленовых труб PPR PN10- д-20мм	m	1,0300	30,900
		<i>Total</i>			
		Total K1-K3			
		<i>Total</i>			
		Total Фреоновод. Дренаж			
3.1.4. Демонтаж					
155	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de d-160 mm	m2		60,000
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9000	54,000
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0070	0,420
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	1,800
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	1,200
156	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm .450x300mm	m2		130,000
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,6400	83,200
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0080	1,040
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	3,900
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	3,900
157	RpVB44A	Demontarea atenuatorului de zgomot,de pe canale de ventilatie, avind perimetrul	buc		4,000

1	2	3	4	5	6
		de 800-2000 mm			
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,4000	1,600
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0400	0,160
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,080
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,040
158	RpVC37A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundatie de beton sau pe stelajul metalic, avind greutatea 50-400 kg	buc		4,000
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	6,9800	27,920
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	0,400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	0,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	0,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	0,440
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	0,400
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	2,400
159	TrB01A1-1	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 10 m	t		1,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6900	0,793
160	TrH1AA01C 2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t		1,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	0,402
161	Ts150G	Transportarea incarcaturilor cu autocamion la distanta 15 km	t		1,150
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,2580	0,297
		<i>Total</i>			
		Total Демонтаж			
		<i>Total</i>			
		Total Вентиляция.Кондиционирование.			
		<i>Total</i>			
		<i>Fondul social</i>			
		<i>Transport material</i>			
		<i>Cheltuieli depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari sanitare			
		Total			
		Total deviz:			