

**Reparatie capitala in sectia  
terapie bloc Curativ la IMSP SR  
Causeni "Ana si Alexandru"  
Sectia Neurologie etajul 3,4, or.  
Causeni, str. Iurie Gagarin, 54**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-4  
Incalzire.Ventilare.Conditionare**  
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Valoarea utilajului</b> <b>1.1. Ventilare</b> <b>1.1.1. K1</b>		
1	Pret de piata	Центральный кондиционер AHU P1 CTS-005-32 ,Offer 0489-24 VAR 01.Sital Klima sau ANALOGIC ;в шумоизолированном корпусе, вход,выход воздуха вверх в гигиеническом исп.-приток- L=6450m3/ч, 400Па-свободный ,H=1021Па-полн. в комплекте: отсечной клапан с эл- приводом 230V; фильтр G4.F7.F9 с контролем загрязнения; Система автоматики с набором датчиков для температуры,влажности,защиты от замораживания; Два вентилятора GR311-ZID.DC/CR(2*50%),с двиг ЕС,№эл=2*2,4кВт;Воздухонагреватель PT40-CU-AL-R-19T-960A-2.5PA-4NC-1*1/4-SP.130-I подогрев 77,9кВт;Воздухонагреватель- Пподогрев электрический- 10кВт;Воздухоохладитель(R410A)с поддоном для сбора конденсата;Секция увлажнения воздуха 50,1кг/ч; 3-х-ходовой клапан с элприводом управления водяным воздухонагревателем(в составе системы автоматики); опорная рама высотой 100мм. +Паровой увлажнитель воздуха UE065 с пультом управления 49,74 кг/ч,№=48,7кВт,в комплекте с опцией охлаждения конденсата "CAREL" sau ANALOGIC,с трубками из резины 2/40,с линейным распределителем L=2.0м, с трубками отвода конденсата13*1,5,в изоляции из минеральной базальтовой ваты толщ	1 комп	1,000

1	2	3	4	5
		40мм		
	0116340171	Центральный кондиционер AHU P1 CTS-005-32 ,Offer 0489-24 VAR 01.Sital Klima sau ANALOGIC ;в шумоизолированном корпусе, вход,выход воздуха вверх в гигиеническом исп.-приток- L=6450m3/ч, 400Па-свободный ,H=1021Па-полн. в комплекте: отсечной клапан с эл- приводом 230V; фильтр G4.F7.F9 с контролем загрязнения; Система автоматики с набором датчиков для температуры,влажности,защиты от замораживания; Два вентилятора GR311-ZID.DC/CR(2*50%),с двиг ЕС,№эл=2*2,4кВт;Воздухонагреватель PT40-CU-AL-R-19T-960A-2.5PA-4NC-1*1/4-SP.130-I подогрев 77,9кВт.Воздухонагреватель- Пподогрев электрический- 10кВт;Воздухоохладитель(R410A)с поддоном для сбора конденсата;Секция увлажнения воздуха 50,1кг/ч; 3-х-ходовой клапан с элприводом управления водяным воздухонагревателем(в составе системы автоматики); опорная рама высотой 100мм. +Паровой увлажнитель воздуха UE065 с пультом управления "CAREL", с трубками для отвода конденсата13*1,5,в изоляции из минеральной базальтовой ваты толщ 40мм	1комп	1,000
		<i>Total</i>		
2	Pret de piata	Шумоглушитель 1200x400,L-500-выхлоп	1комп	1,000
	01152506195	Шумоглушитель 1200x400,L-500-выхлоп	1комп	1,000
		<i>Total</i>		
3	Pret de piata	Шумоглушитель 1200x400,L-750-выхлоп	1комп	1,000
	011525061975	Шумоглушитель 1200x400,L-750-выхлоп	1комп	1,000
		<i>Total</i>		
4	Pret de piata	Шумоглушитель 1200x400,L-1100-всас	1комп	1,000
	0115250619110	Шумоглушитель 1200x400,L-1100-всас	1комп	1,000
		<i>Total</i>		
		<b>Total</b>		

1	2	3	4	5
<b>Total K1</b>				
		<b>1.1.2. ККБ1.1ККБ1.2</b>		
5	Pret de piata	CVT8-X 450T(система VRF).в комплекте с фреоном R410A "Clivet " sau ANALOGIC	1комп	2,000
	0116340176	CVT8-X 450T(система VRF).в комплекте с фреоном R410A "Clivet " sau ANALOGIC	1комп	2,000
		<i>Total</i>		
6	Pret de piata	Шумоглушающий комплект для 2-х блоков CVT8-X 450T	1комп	2,000
	01163401450	Шумоглушающий комплект для 2-х блоков CVT8-X 450T	1комп	2,000
		<i>Total</i>		
7	Pret de piata	Соединение FQZHW-02N1E	buc	1,000
	0115250602	Соединение FQZHW-02N1E	buc	1,000
		<i>Total</i>		
8	Pret de piata	Соединение FQZHN-03D	buc	1,000
	0115250603	Соединение FQZHN-03D	buc	1,000
		<i>Total</i>		
9	Pret de piata	Соединение FQZHD-03	buc	1,000
	01152506033	Соединение FQZHD-03	buc	1,000
		<i>Total</i>		
10	Pret de piata	Контроллер АНУКZ-02D	buc	1,000
	01152506044	Контроллер АНУКZ-02D	buc	1,000
		<i>Total</i>		
11	Pret de piata	Контроллер АНУКZ-03D	buc	1,000
	01152506045	Контроллер АНУКZ-03D	buc	1,000
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total ККБ1.1ККБ1.2</b>				
		<b>1.1.3. В1.1,В1.2</b>		
12	Pret de piata	Канальный вентилятор 2*SB-3 PLUS 6040 ЕЕС "Casals" sau ANALOGIC,- основной,резервный, L=1400 м3/ч,Н-450Па, с ЕС двигателем N=0.47kw.U=400V	1комп	2,000
	01152506040	Канальный вентилятор 2*SB-3 PLUS	1комп	2,000

1	2	3	4	5
		6040 ЕЕС "Casals" sau ANALOGIC,- основной,резервный, L=1400 м3/ч,Н- 450Па, с ЕС двигателем N=0.47kw.U=400V		
		<i>Total</i>		
13	Pret de piata	Клапан обратный 600*400 "Systemair" sau ANALOGIC sau analogic	1 комп	4,000
	011525061316	Клапан обратный 600*400 "Systemair" sau ANALOGIC	1 комп	4,000
		<i>Total</i>		
14	Pret de piata	Шумоглушитель LDR 60-40 "Systemair" sau ANALOGIC	1 комп	2,000
	0115250618	Шумоглушитель LDR 60-40 "Systemair" sau ANALOGIC	1 комп	2,000
		<i>Total</i>		
15	Pret de piata	Регулятор оборотов REGC "Casals" sau ANALOGIC	buc	2,000
	011525061300	Регулятор оборотов REGC "Casals" sau ANALOGIC	buc	2,000
		<i>Total</i>		
16	Pret de piata	Наружный фланец с защитой от птиц VIS SB-3 4020 "Casals" sau ANALOGIC	buc	1,000
	0115250614020	Наружный фланец с защитой от птиц VIS SB-3 4020 "Casals" sau ANALOGIC	buc	1,000
		<i>Total</i>		
17	Pret de piata	Антивибрационные опоры,гибкие вставки FSD6 АХС sau ANALOGIC	buc	2,000
	0115250614020 2	Антивибрационные опоры,гибкие вставки FSD6 АХС sau ANALOGIC	buc	2,000
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total B1.1,B1.2</b>				
<b>1.1.4. B2.1,B2.2</b>				
18	Pret de piata	Канальный вентилятор 2*SB-3 PLUS 7050 ЕЕС "Casals" sau ANALOGIC,- основной,резервный, L=3180м3/ч,Н- 450Па, с ЕС двигателем N=0.99kw.U=400V	1 комп	2,000
	01152507050	Канальный вентилятор 2*SB-3 PLUS 7050 ЕЕС "Casals" sau ANALOGIC,- основной,резервный, L=3180м3/ч,Н- 450Па, с ЕС двигателем N=0.99kw.U=400V	1 комп	2,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
19	Pret de piata	Клапан обратный 700*500 "Systemair" sau ANALOGIC	1 комп	4,000
	01152506175	Клапан обратный 700*500 "Systemair" sau ANALOGIC	1 комп	4,000
		<i>Total</i>		
20	Pret de piata	Шумоглушитель 700*500,L=950	1 комп	2,000
	011525759	Шумоглушитель 700*500,L=950	1 комп	2,000
		<i>Total</i>		
21	Pret de piata	Регулятор оборотов REGC "Casals" sau ANALOGIC	buc	2,000
	011525061300	Регулятор оборотов REGC "Casals" sau ANALOGIC	buc	2,000
		<i>Total</i>		
22	Pret de piata	Антивибрационные опоры,гибкие вставки FSD6 AXC sau ANALOGIC	buc	2,000
	0115250614020 2	Антивибрационные опоры,гибкие вставки FSD6 AXC sau ANALOGIC	buc	2,000
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total B2.1,B2.2</b>				
		<b>1.1.5. B3</b>		
23	Pret de piata	Канальный вентилятор SB -3 6040 ЕЕС "Casals" sau ANALOGIC L=1050м3/час Н=400Па.с ЕС двигателем N=0.47 kW.U=230 V	компл.	1,000
	011158	Канальный вентилятор SB -3 6040 ЕЕС "Casals" sau ANALOGIC L=1050м3/час Н=400Па.с ЕС двигателем N=0.47 kW.U=230 V	компл.	1,000
		<i>Total</i>		
24	Pret de piata	Шумоглушитель LDR 60-40 "Systemair" sau ANALOGIC	1 комп	2,000
	0115250618	Шумоглушитель LDR 60-40 "Systemair" sau ANALOGIC	1 комп	2,000
		<i>Total</i>		
25	Pret de piata	Регулятор оборотов REGC "Casals" sau ANALOGIC	buc	1,000
	011525061300	Регулятор оборотов REGC "Casals" sau ANALOGIC	buc	1,000
		<i>Total</i>		
26	Pret de piata	Наружный фланец с защитой от птиц VIS SB-3 4020 "Casals" sau ANALOGIC	buc	1,000

1	2	3	4	5
	0115250614020	Наружный фланец с защитой от птиц VIS SB-3 4020 "Casals" sau ANALOGIC	buc	1,000
		<i>Total</i>		
27	Pret de piata	Антивибрационные опоры,гибкие вставки FSD6 АХС sau ANALOGIC	buc	2,000
	0115250614020 2	Антивибрационные опоры,гибкие вставки FSD6 АХС sau ANALOGIC	buc	2,000
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total B3</b>				
		<b>1.1.6. B4</b>		
28	Pret de piata	Канальный вентилятор ВТ -3 250 ЕЕС "Casals" sau ANALOGIC L=590м3/час Н=375Па.с ЕС двигателем N=0.164 kw,U=230 V	компл.	1,000
	0111325	Канальный вентилятор ВТ -3 250 ЕЕС "Casals" sau ANALOGIC L=590м3/час Н=375Па.с ЕС двигателем N=0.164 kw,U=230 V	компл.	1,000
		<i>Total</i>		
29	Pret de piata	Шумоглушитель LDC 250-900 "Systemair" sau ANALOGIC	1 комп	1,000
	01152506259	Шумоглушитель LDC 250-900 "Systemair" sau ANALOGIC	1 комп	1,000
		<i>Total</i>		
30	Pret de piata	Регулятор оборотов REGC "Casals" sau ANALOGIC	buc	1,000
	011525061300	Регулятор оборотов REGC "Casals" sau ANALOGIC	buc	1,000
		<i>Total</i>		
31	Pret de piata	Гибкая вставка DS	buc	1,000
	011531004	Гибкая вставка DS	buc	1,000
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total B4</b>				
		<b>1.1.7. B5</b>		
32	Pret de piata	Канальный вентилятор ВТ -3 125 ЕЕС S"Casals" sau ANALOGIC L=160м3/час Н=370Па.с ЕС двигателем N=0.11 kw,U=230 V	компл.	1,000
	01110125	Канальный вентилятор ВТ -3 125 ЕЕС S"Casals" sau ANALOGIC	компл.	1,000

1	2	3	4	5
		L=160м3/час H=370Па.с EC двигателем N=0.11 kw,U=230 V		
		<i>Total</i>		
33	Pret de piata	Шумоглушитель LDC 160-900 "Systemair" sau ANALOGIC	1 комп	1,000
	011525062160	Шумоглушитель LDC 160-900 "Systemair" sau ANALOGIC	1 комп	1,000
		<i>Total</i>		
34	Pret de piata	Гибкая вставка DS	buc	1,000
	011531004	Гибкая вставка DS	buc	1,000
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total B5</b>				
<b>1.1.8. Прочее оборудование</b>				
35	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 100*100 sau ANALOGIC	buc	3,000
	01163001010	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 100*100 sau ANALOGIC	buc	3,000
		<i>Total</i>		
36	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 150*100 sau ANALOGIC	buc	2,000
	011630015010	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 150*100 sau ANALOGIC	buc	2,000
		<i>Total</i>		
37	Pret de piata	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 1200*400 sau ANALOGIC	buc	1,000
	011630012400	Клапан огнезадерживающий "нормально открытый" (НО) с эл-приводом Belimo.КЛОП-2(60) 1200*400 sau ANALOGIC	buc	1,000
		<i>Total</i>		
38	Pret de piata	Фильтр магнитный 3/4"	buc	1,000
	2924127322034	Фильтр магнитный 3/4"	buc	1,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
39	Pret de piata	Фильтр сетчатый 3/4"	buc	1,000
	2924127322022 5	Фильтр сетчатый 3/4"	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
<b>Total Прочее оборудование</b>				
Total				
<b>Total Ventilare</b>				
		<b>1.2. Incalzire</b>		
40	Pret de piata	Фильтр сетчатый д-40мм Danfoss sau ANALOGIC	buc	1,000
	2924127323271 40	Фильтр сетчатый Д-40мм	buc	1,000
		<i>Total</i>		
41	Pret de piata	Термометр прямой в оправе Т=0-160°С	buc	2,000
	3320500000001	Термометр прямой в оправе Т=0-160°С	buc	2,000
		<i>Total</i>		
42	Pret de piata	Манометр пружинный	buc	2,000
	3320500000444	Манометр пружинный	buc	2,000
		<i>Total</i>		
Total				
<b>Total Incalzire</b>				
		<b>1.3. Teplosnabzheniye</b>		
43	Pret de piata	Фильтр сетчатый д-50мм Danfoss sau ANALOGIC	buc	1,000
	6250008150	Фильтр сетчатый д-50мм Danfoss sau ANALOGIC	buc	1,000
		<i>Total</i>		
44	Pret de piata	Насос циркуляционный G=3.34m3/ч UPS40-50-F250 "Grundfos" sau ANALOGIC	1 комп	1,000
	0115250610	Насос циркуляционный G=3.34m3/ч UPS40-50-F250 "Grundfos" sau ANALOGIC	1 комп	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
<b>Total Teplosnabzheniye</b>				



1	2	3	4	5
Total				
Cheltuieli depozitare				
<b>Total Valoarea utilajului</b>				
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
		<b>2.1. Ventilare</b>		
45	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Центральный кондиционер AHU P1 CTS-50P/ MB1002 Sital Klima sau ANALOGIC)(K1)	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,740
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,502
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,507
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,251
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,151
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,040
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,080
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,300
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,080
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,040
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,500
		<i>Total</i>		
46	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 UE065 CAREL sau ANALOGIC)(K-1)	buc	1,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,005
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,151
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300
		<i>Total</i>		
47	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm ( Установка шумоглушителя 1200x400)(K-1)	buc	3,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,900
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,180

1	2	3	4	5
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	96,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	96,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	96,000
		<i>Total</i>		
48	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (Sistem split GWH12AFB format dintr-o unitate exterioara Nox= 3,5kw, Nтеп=3,7kw, Nэл=1,0kw si doua unitati interioare la 9000BTU)(Установка CVT8-X 450T(система VRF).в комплекте с фреоном R410A "Clivet " sau ANALOGIC)(ККБ1.1ККБ1.2)	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,000
	2811236305075	Console	kg	10,500
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	31,500
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,370
	2411117322835	Freon -R410A	kg	11,550
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,700
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,160
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,280
		<i>Total</i>		
49	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg (Установка шумоглушащий комплект для 2-х блоков CVT8-X 450T)(ККБ1.1ККБ1.2)	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	90,700
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,006
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,401
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,120
	2874115821978	Suruburi cap hexagonal grosolan 16 x 200 mm, gr 4.8	buc	40,120
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,401
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,800
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,400
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,400
		<i>Total</i>		
50	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:(Соединение FQZHW-02N1E; Соединение FQZHN-03D ;Соединение FQZHD-03 )(ККБ1.1ККБ1.2)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	4,680
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,126
		<i>Total</i>		
51	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:(Контроллер АНУКZ-02D; Контроллер АНУКZ-03D sau ANALOGIC )(ККБ1.1ККБ1.2)	buc	2,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	3,120
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,084
		<i>Total</i>		
52	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 2*SB-3 PLUS 6040 EEC "Casals", sau ANALOGIC)(B-1)	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	66,640
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,525
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,315
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,420
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	109,200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,252
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,420
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	50,400
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	58,800
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,600
		<i>Total</i>		
53	VB04B	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (Клапан обратный 600*400 "Systemair" sau ANALOGIC)(B-1)	buc	4,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,680
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,108
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,680
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	20,840
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,600
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,060
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,120
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	1,920
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,372
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,332
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	32,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	128,000
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	16,000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	8,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,680
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,112
	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	148,640
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	12,240

1	2	3	4	5
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	5,360
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	112,000
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	8,000
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	32,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	96,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,320
		<i>Total</i>		
54	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm ( Глушитель шума LDR 60-40)(B-1)	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,600
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,120
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	64,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	64,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	64,000
		<i>Total</i>		
55	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: (Регулятор оборотов REGC "Casals" sau ANALOGIC)(B-1)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	3,120
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,084
		<i>Total</i>		
56	AcA31D	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, (Наружный фланец с защитой от птиц VIS SB-3 4020 )(B-1)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,030
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,570
		<i>Total</i>		
57	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Антивибрационные опоры,гибкие вставки FSD6 АХС) B-1	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,760
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,006
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,601
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,032
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,032
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060
		<i>Total</i>		
58	VC02A	Montarea ventilatoarelor radiale , cu palete profilate monoaspirante, montat pe fundatie de beton sau stelaj metalic, antrenate cu curelele de transmisie, avind debitul de 26.000-100.00 mc/h cu motor electric de 2,2 - 12,5 kw (Установка	buc	2,000

1	2	3	4	5
		каналного вентилятора 2*SB-3 PLUS 7050 EEC "Casals", sau ANALOGIC)(B-2)		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	66,640
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,525
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,315
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,420
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	109,200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,252
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,420
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	50,400
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	58,800
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,600
		<i>Total</i>		
59	VB04B	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (Клапан обратный 700*500 "Systemair" sau ANALOGIC)(B-2)	buc	4,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,680
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,108
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,680
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	20,840
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,600
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,060
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,120
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	1,920
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,372
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,332
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	32,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	128,000
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	16,000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	8,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,680
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,112
	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	148,640
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	12,240
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	5,360
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	112,000
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	8,000
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	32,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	96,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,400
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,320

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
60	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm ( Глушитель шума 700*500)(B-2)	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,600
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,120
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	64,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	64,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	64,000
		<i>Total</i>		
61	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: (Регулятор оборотов REGC "Casals" sau ANALOGIC)(B-2)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	3,120
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,084
		<i>Total</i>		
62	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Антивибрационные опоры,гибкие вставки FSD6 АХС) (B-2)	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,760
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,006
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,601
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,032
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,032
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060
		<i>Total</i>		
63	VC02A	Montarea ventilatoarelor radiale , cu palete profilate monoaspirante, montat pe fundatie de beton sau stelaj metalic, antrenate cu curelele de transmisie, avind debitul de 26.000-100.00 mc/h cu motor electric de 2,2 - 12,5 kw (Установка канального вентилятора SB-3 6040 EEC "Casals", sau ANALOGIC )(B-3)	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	33,320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,263
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,158
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,210
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,600
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,126
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,210
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	25,200
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	29,400
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,250
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,300
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
64	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm ( Глушитель шума LDR 60-40)(B-3)	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,300
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,060
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,000
		<i>Total</i>		
65	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: (Регулятор оборотов REGC "Casals" sau ANALOGIC)(B-3)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,560
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042
		<i>Total</i>		
66	AcA31D	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, (Наружный фланец с защитой от птиц VIS SB-3 4020 )(B-3)	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,030
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,570
		<i>Total</i>		
67	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Антивибрационные опоры,гибкие вставки FSD6 АХС) (B-3)	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,760
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,006
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,601
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,032
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,032
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,060
		<i>Total</i>		
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 -3 250 EEC "Casals" sau ANALOGIC)(B-4)	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	33,320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,263
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,158
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,210
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,600
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,126
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,210
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	25,200

1	2	3	4	5
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	29,400
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,250
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,300
		<i>Total</i>		
69	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm ( Глушитель шума LDC 250-900)	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000
		<i>Total</i>		
70	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: (Регулятор оборотов REGC "Casals" sau ANALOGIC)(B-4)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,560
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042
		<i>Total</i>		
71	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Гибкие вставки DS)(B4)	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,503
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,301
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,016
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,016
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,030
		<i>Total</i>		
72	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 -3 125 EEC "Casals" sau ANALOGIC)(B-5)	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	33,320
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,263
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,158
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,210
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,600
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,126
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,210
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	25,200
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	29,400
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100



1	2	3	4	5
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,250
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,300
		<i>Total</i>		
73	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm ( Глушитель шума LDC 160-900)(B-5)	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000
		<i>Total</i>		
74	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Гибкие вставки DS)(B5)	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,503
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,301
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,016
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,016
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030
		<i>Total</i>		
75	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) 100*100,150*100,1200*400 с эл-приводом)	buc	6,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	77,400
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,412
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	15,075
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,904
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,241
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	42,210
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	42,210
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,060
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	42,210
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	42,210
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	12,060
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,900
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,500
		<i>Total</i>		
76	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc	6,000
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	26,160
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	3,090
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,371
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
77	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр магнитный 3/4")	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300
		<i>Total</i>		
78	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый 3/4")	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Ventilare</b>				
		<b>2.2. Incalzire</b>		
79	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru cu plasa.40mm. Danfoss sau ANALOGIC)	buc	1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300
		<i>Total</i>		
80	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр прямой в оправе T=0-160°C )	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,280
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,020
	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024
		<i>Total</i>		
81	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control ( Манометр пружинный )	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800
	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Incalzire</b>				
		<b>2.3. Teplosnabzheniye</b>		
82	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru cu	buc	1,000

1	2	3	4	5
		plasa.50mm. Danfoss sau ANALOGIC)		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300
		<i>Total</i>		
83	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Насос циркуляционный G=3.34m3/ч UPS40-50-F250 "Grundfos" sau ANALOGIC)	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	2,200
	2875270000004	Flansa plata pentru sudare д-50	buc	2,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,520
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Teplosnabzheniye</b>				
<b>Total</b>				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
<b>Total</b>				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari de montare</b>				
		<b>3. Lucrari sanitare</b>		
		<b>3.1. Ventilare</b>		
		<b>3.1.1. Ventilare</b>		
84	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	5,000
	7122050013400	Zidar	h-om	2,350
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,750
	2811300111030	Приточно - вытяжная решётка RAG 100*300	buc	5,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,500
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
85	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	10,000
	7122050013400	Zidar	h-om	4,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1,500
	28113001011530	Приточно - вытяжная решётка RAG 150*300	buc	10,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,000
		<i>Total</i>		
86	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточно - вытяжная решётка RAG 100*350)	buc	4,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,120
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,600
	2811300111035	Приточно - вытяжная решётка RAG 100*350	buc	4,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,000
		<i>Total</i>		
87	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	67,000
	7122050013400	Zidar	h-om	31,490
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,010
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	10,050
	28113001111540	Приточно - вытяжная решётка RAG 150*400	buc	67,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	33,500
		<i>Total</i>		
88	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	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,300
	2811300112040	Приточно - вытяжная решётка RAG 200*400	buc	2,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
89	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	2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,300
	2811300101112 550	Приточно - вытяжная решётка RAG 250*500	buc	2,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,000
		<i>Total</i>		
90	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточно - вытяжная решётка P 100*100)	buc	3,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,410
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,450
	2811300111010	Приточно - вытяжная решётка P 100*100	buc	3,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,500
		<i>Total</i>		
91	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточно - вытяжная решётка P 100*150)	buc	3,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,410
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,450
	2811300111050	Приточно - вытяжная решётка P 100*150	buc	3,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,500
		<i>Total</i>		
92	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточно - вытяжная решётка P 100*200)	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150
	2811300111020	Приточно - вытяжная решётка P 100*200	buc	1,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	0,500

1	2	3	4	5
		S1500		
		<i>Total</i>		
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Диффузор TVOM д-125)	buc	12,000
	7122050013400	Zidar	h-om	5,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1,800
	2811236315151 250	Диффузор TVOM д-125	buc	12,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,000
		<i>Total</i>		
94	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Диффузор TVOM д-150)	buc	3,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,410
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,450
	2811236315151 150	Диффузор TVOM д-150	buc	3,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,500
		<i>Total</i>		
95	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Воздухозаборная решетка Ж.Р.900*900 )	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150
	2811300125199	Воздухозаборная решетка Ж.Р.900*900	buc	1,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500
		<i>Total</i>		
96	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 тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм 100x100мм,150x100мм,150x150мм)	m2	349,300
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	586,475
	2626147370009 5	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм	m2	352,793
	2811236306110 10	Дроссель - клапан 100*100мм	buc	10,019

1	2	3	4	5
	2874115837749 1	Fixari (Металл для крепления воздуховодов)	kg	139,706
	2923125729606 1	Suber (registru) Лючки питометражные	buc	7,409
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	5 291,895
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5 291,895
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	5 291,895
	2524217304531	Fisie de etansare	m	211,676
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	18,862
		<i>Total</i>		
97	VA22B	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 1200 mm. (Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм 200x150мм,200x200мм,250x150мм,250x200мм)	m2	86,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	115,178
	2626147370009 5	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм	m2	87,466
	2811236306110 5	Дроссель - клапан 150*100мм	buc	54,404
	2874115837749 1	Fixari (Металл для крепления воздуховодов)	kg	34,637
	2923125729606 1	Suber (registru) Лючки питометражные	buc	1,749
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	962,126
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	962,126
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	962,126
	2524217304531	Fisie de etansare	m	104,959
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	5,542
		<i>Total</i>		
98	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 200 mm. (Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм д-125мм)	m2	5,490
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,218
	2626147370009 5	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм	m2	5,545
	2811236306150 5	Дроссель - клапан 150*150мм	buc	2,024
	2874115837749 1	Fixari (Металл для крепления воздуховодов)	kg	2,196
	2923125729606 1	Suber (registru) Лючки питометражные	buc	0,111
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	83,174
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	83,174
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	83,174
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,493
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,296

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
99	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 толщ. 0,7мм 300x150мм,300x200мм,350x200мм,400x200мм,500x250мм)	m2	83,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	110,390
	2626147370009 7н	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной холоднокатаной стали прямоугольного сечения класса "Н" б=0,7 мм	m2	83,830
	2811236306151 125	Дроссель - клапан д-125мм	buc	12,072
	2874115837749 1	Fixari (Металл для крепления воздуховодов)	kg	33,197
	2923125729606 1	Suber (registru) Лючки питометражные	buc	1,677
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	922,130
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	922,130
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	922,130
	2524217304531	Fisie de etansare	m	100,596
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	5,312
		<i>Total</i>		
100	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 тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14904-80 толщ. 0,7мм 750*250мм,800*600мм)	m2	102,400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	82,842
	2626147370009 7н	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной холоднокатаной стали прямоугольного сечения класса "Н" б=0,7 мм	m2	103,424
	2811236306151 150	Дроссель - клапан д-150мм	buc	6,102
	2874115837749 1	Fixari (Металл для крепления воздуховодов)	kg	40,956
	2923125729606 1	Suber (registru) Лючки питометражные	buc	2,068
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	620,544
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	620,544
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	620,544
	2524217304531	Fisie de etansare	m	206,848
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	10,445
		<i>Total</i>		
101	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	m2	55,400



1	2	3	4	5
		mm. (Воздуховод из тонколистовой оцинкованной холоднокатаной стали прямоугольного сечения класса "Н" б=0.7 мм, 800x600мм,1200x400мм,1600x250мм)		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	41,218
	2626147370009 7н	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной холоднокатаной стали прямоугольного сечения класса "Н" б=0,7 мм	m2	55,954
	2811236315151 150	Диффузор TVOM д-150	buc	3,022
	2874115837749 1	Fixari (Металл для крепления воздуховодов)	kg	22,158
	2923125729606 1	Suber (registru) Лючки питометражные	buc	1,119
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	559,540
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	559,540
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	559,540
	2524217304531	Fisie de etansare	m	201,434
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	5,651
		<i>Total</i>		
102	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска стальных креплений )	m2	17,050
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	18,755
	2430226100700	Grund alchidic	kg	1,773
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,876
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,853
	2430116104160	Email alchidic	kg	2,899
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	3,410
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,853
	2320166200676	White spirit	kg	1,705
		<i>Total</i>		
103	Pret furnizor	Известь негашеная (для существующей кирпичной воздухозаборной шахты)	kg	4,000
	2523600310151	Известь негашеная	kg	4,000
		<i>Total</i>		
104	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 UE065)	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600
	2875274205020	Предохранительный клапан угловой 3/4"	buc	1,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010

1	2	3	4	5
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015
		<i>Total</i>		
105	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Обратный клапан 3/4")	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230
	2875274202820	Обратный клапан 3/4"	buc	1,000
	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,020
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040
		<i>Total</i>		
106	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровый d=3/4" )	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300
	2001020	Кран шаровый d=3/4"	buc	2,000
	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,064
		<i>Total</i>		
107	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровый из нержавеющей стали d=1/2" )	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150
	20010201111	Кран шаровый из нержавеющей стали d=1/2"	buc	1,000
	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Ventilare</b>				
		<b>3.1.2. Izolatie canalelor de ventilatie</b>		
108	IzF16B	Izolarea K-FLEX AIR cu grosimea 10mm	m2	215,000
	7129200011200	Finisor MP	h-om	116,100
	2513206621650 2	Izolarea K-FLEX AIR de 10mm grosime	m2	215,000
		<i>Total</i>		
109	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma	m2	30,000

1	2	3	4	5
		zincata, confectionate pe santier, avind grosimea 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie sub 50 cm, inclusiv (Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием)		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	31,800
	2682162611305 60	Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием	m2	30,900
	287312205315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	11,400
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,950
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,350
		<i>Total</i>		
110	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20mm (Изоляция теплогнезащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150, толщиной 16мм)	m2	182,000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	86,268
	15933316770	Изоляция теплогнезащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150, толщиной 16мм	m2	187,460
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	8,190
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Izolatie canalelor de ventilatie</b>				
		<b>3.1.3. Conducte cu freon, conducte de drenaj</b>		
111	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 полипропиленовых труб д- 40 L=2.0m)-дренаж	m	16,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,200
	2521216710040	Teava din polietilena sau polipropilena d-40mm	m	16,480
		<i>Total</i>		
112	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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000

1	2	3	4	5
	2746163334000 13	Teava din cupru d-13x1,5 mm -отвод конденсата	m	8,080
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,008
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,008
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,160
		<i>Total</i>		
113	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, (Изоляция из минеральной базальтовой ваты,толщ.40мм)	m	8,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,080
	3320517352232 0	Изоляция из минеральной базальтовой ваты,толщ.40мм	m	8,652
		<i>Total</i>		
114	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 ACEтолщ.19мм д=31,8x1 мм)	m	50,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	20,000
	2746163334003 1	Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex ACEтолщ.19мм д=31,8x1 мм	m	50,500
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,200
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,080
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	1,750
		<i>Total</i>		
115	VA22A	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 700 mm. (Пластиковые короба 200x100h)	m2	1,920
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,951
	2626147370009 1	Пластиковые короба 200x100h	m2	1,939
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	29,088
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	29,088
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	29,088
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,357
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,123
		<i>Total</i>		
116	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	50,000

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,000
	2746163334001 5	Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex ACEтолщ.19мм д=15,9x1 мм	m	50,500
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,100
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,060
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	1,250
		<i>Total</i>		
117	VA22A	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 700 mm. (Пластиковые короба 100x100h)	m2	1,430
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,198
	2626147370009 2	Пластиковые короба 100x100h	m2	1,444
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	21,665
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	21,665
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	21,665
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,011
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,092
		<i>Total</i>		
118	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 ACE sau ANALOGIC толщ.19мм д=19,1x1 мм)	m	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,800
	2746163334001 9,1	Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex ACEтолщ.19мм д=19,1x1 мм	m	6,060
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,012
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,007
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,150
		<i>Total</i>		
119	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 ACE sau ANALOGIC толщ.19мм д=15,9x1 мм)	m	12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,600
	2746163334001 5	Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex ACEтолщ.19мм д=15,9x1 мм	m	12,120
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,024
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,014

1	2	3	4	5
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,300
		<i>Total</i>		
120	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 ACE sau ANALOGIC толщ sau ANALOGIC.19мм д=12,7x1 мм)	m	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500
	2746163334001 2	Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex ACE толщ.19мм д=12,7x1 мм	m	10,100
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,010
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,010
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,200
		<i>Total</i>		
121	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 ACE sau ANALOGIC толщ.19мм д=28,6x1 мм)	m	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,600
	2746163334002 8	Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex ACE толщ.19мм д=28,6x1 мм	m	4,040
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,016
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,006
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,140
		<i>Total</i>		
122	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 ACE sau ANALOGIC толщ.19мм д=31,8x1 мм)	m	8,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,200
	2746163334003 1	Медная труба-фреонопровод в изоляции Armoflex ACE толщ.19мм д=31,8x1 мм	m	8,080
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,032
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,013
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,280
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
123	VA22A	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 700 mm. (Пластиковые короба 100x100h)	m2	1,140
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,752
	2626147370009 2	Пластиковые короба 100x100h	m2	1,151
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	17,271
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	17,271
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	17,271
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,806
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,073
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Conducte cu freon, conducte de drenaj</b>				
<b>Total</b>				
<b>Total Ventilare</b>				
		<b>3.2. Incalzire</b>		
		<b>3.2.1. Armatura .si tevi</b>		
124	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Радиатор стальной панельный, тип 500*900*49 Radic Hygiene KORADO sau ANALOGIC	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500
	2822115702259	Радиатор стальной панельный, тип 500*900 *49 Radic Hygiene KORADO sau ANALOGIC	buc	1,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,003
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200
		<i>Total</i>		
125	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Радиатор стальной панельный, тип 500*1000*49 Radic Hygiene KORADO sau ANALOGIC	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650
	2822115752251 0	Радиатор стальной панельный, тип 500*1000*49 Radic Hygiene KORADO sau ANALOGIC	buc	1,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,004
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000

1	2	3	4	5
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250
		<i>Total</i>		
126	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Радиатор стальной панельный, тип 500*900*102 Radic Hygiene KORADO sau ANALOGIC	buc	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,500
	2822115702259 2	Радиатор стальной панельный, тип 500*900 *102 Radic Hygiene KORADO sau ANALOGIC	buc	3,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,009
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,018
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	9,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,600
		<i>Total</i>		
127	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Радиатор стальной панельный, тип 500*900*157Radic Hygiene KORADO sau ANALOGIC	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500
	2822115702257 0	Радиатор стальной панельный, тип 500*900*157 Radic Hygiene KORADO sau ANALOGIC	buc	1,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,003
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200
		<i>Total</i>		
128	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Радиатор стальной панельный, тип - 500*1400*102 Radic Hygiene KORADO sau ANALOGIC	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,600
	2822115751333 14	Радиатор стальной панельный, тип 500*1400*102 Radic Hygiene KORADO sau ANALOGIC	buc	4,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,016
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,200
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	16,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,000
		<i>Total</i>		
129	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm. Радиатор стальной панельный, тип 500*1600*102 Radic Hygiene KORADO sau ANALOGIC	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,600



1	2	3	4	5
	2822115701650	Радиатор стальной панельный, тип 500*1600*102 Radic Hygiene KORADO sau ANALOGIC	buc	2,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,010
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,020
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,600
		<i>Total</i>		
130	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm. Радиатор стальной панельный, тип 500*1800*102 Radic Hygiene KORADO sau ANALOGIC	buc	9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,200
	2822115701658	Радиатор стальной панельный, тип 500*1800*102 Radic Hygiene KORADO sau ANALOGIC	buc	9,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,045
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,090
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,450
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	54,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,700
		<i>Total</i>		
131	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Радиатор стальной панельный, тип 500*1100*102 Radic Hygiene KORADO sau ANALOGIC	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650
	2822115722511 4102	Радиатор стальной панельный, тип 500*1100*102 Radic Hygiene KORADO sau ANALOGIC	buc	1,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,004
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250
		<i>Total</i>		
132	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Радиатор стальной панельный, тип - 500*1400*157Radic Hygiene KORADO sau ANALOGIC	buc	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,950
	2822115751333 1457	Радиатор стальной панельный, тип 500*1400*157 Radic Hygiene KORADO sau ANALOGIC	buc	3,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,150
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,000

1	2	3	4	5
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,750
		<i>Total</i>		
133	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm. Радиатор стальной панельный, тип 500*1600*157 Radic Hygiene KORADO sau ANALOGIC	buc	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,400
	2822115701656	Радиатор стальной панельный, тип 500*1600*157 Radic Hygiene KORADO sau ANALOGIC	buc	3,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,030
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,150
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	18,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,900
		<i>Total</i>		
134	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm. Радиатор стальной панельный, тип 500*1800*157 Radic Hygiene KORADO sau ANALOGIC	buc	8,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,400
	2822115701659	Радиатор стальной панельный, тип 500*1800*157 Radic Hygiene KORADO sau ANALOGIC	buc	8,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,040
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,400
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	48,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,400
		<i>Total</i>		
135	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm Радиатор стальной панельный, тип - 500*2000*157 Radic Hygiene KORADO sau ANALOGIC	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000
	2822115752157	Радиатор стальной панельный, тип 500*2000*157 Radic Hygiene KORADO sau ANALOGIC	buc	2,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,600
		<i>Total</i>		
136	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Монтаж чугунных радиаторов TERMO-60секций sau ANALOGIC)	m2	108,550

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	43,420
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,497
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,993
		<i>Total</i>		
137	Pret de piata	Чугунные радиаторы TERMO 500*130 sau ANALOGIC	секция	60,000
	1253115013	Чугунные радиаторы TERMO 500*130 sau ANALOGIC	секция	60,000
		<i>Total</i>		
138	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Клапан термостатический с термост.головкой угловой д-15мм (Danfoss) sau ANALOGIC	buc	38,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,840
	287527420224	Клапан термостатический с термост.головкой угловой д-15мм (Danfoss) sau ANALOGIC	buc	38,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,456
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,912
		<i>Total</i>		
139	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Клапан запорный угловой д-15мм (Danfoss) sau ANALOGIC	buc	46,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,280
	287527420227	Клапан запорный угловой д-15мм (Danfoss) sau ANALOGIC	buc	46,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,552
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,104
		<i>Total</i>		
140	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Воздуховыпускной кран Маевского DN 1/2")	buc	46,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,600
	2913134503521	Воздуховыпускной кран Маевского "	buc	46,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	4,600
		<i>Total</i>		
141	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Клапан термостатический угловой д-15мм(Danfoss) sau ANALOGIC	buc	8,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,440
	287527420223	Клапан термостатический угловой д-15мм(Danfoss) sau ANALOGIC	buc	8,000

1	2	3	4	5
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,096
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,192
		<i>Total</i>		
142	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv. (Трубы металло-полимерные из сшитого полиэтилена RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d-20*2.9mm sau ANALOGIC)	m	280,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	84,000
	2521216710001 20	Трубы металло-полимерные из сшитого полиэтилена RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d-20*2.9mm sau ANALOGIC	m	288,400
		<i>Total</i>		
143	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Трубы металло-полимерные из сшитого полиэтилена RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d-25*3,7mm) sau ANALOGIC	m	100,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	35,000
	2521216710025	Трубы металло-полимерные из сшитого полиэтилена RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d-25*3,7mm sau ANALOGIC	m	103,000
		<i>Total</i>		
144	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	380,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	34,200
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	15,200
		<i>Total</i>		
145	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	380,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	26,600
	4100116202820	Apa potabila	m <sup>3</sup>	0,950
	2875277400000	Compresor	h-ut	3,420
		<i>Total</i>		
146	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de	m	53,000

1	2	3	4	5
		incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18*1,8mm		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	25,440
	2521216701001 8	Teava din otel diametrul de 18*1,8mm ГОСТ 10704-91	m	53,795
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,392
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,901
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,159
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,590
		<i>Total</i>		
147	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.0mm	m	20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,600
	2521216701002 5	Teava din otel diametrul de 25x2.0mm ГОСТ 10704-91	m	20,300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,280
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,340
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,600
		<i>Total</i>		
148	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 28x2,0m	m	50,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	28,000
	2521216701002 8	Teava din otel diametrul de 28x2.0m ГОСТ 10704-91	m	71,050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,020
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,680
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,210
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,660
		<i>Total</i>		
149	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2.5mm	m	25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,500
	2521216701003 8	Teava din otel diametrul de 38x2.5mm ГОСТ 10704-91	m	25,375
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,625
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,750
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,075

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,250
		<i>Total</i>		
150	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45*3,0	m	75,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	56,250
	2521216701045	Teava din otel Д-45*3,0 ГОСТ 10704-91	m	76,125
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,950
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,225
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,225
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,725
		<i>Total</i>		
151	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.0mm	m	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,800
	2521216701002 5	Teava din otel diametrul de 25x2.0mm ГОСТ 10704-91	m	10,150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,640
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,170
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,030
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300
		<i>Total</i>		
152	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 28x2,0m	m	20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,200
	2521216701002 8	Teava din otel diametrul de 28x2.0m ГОСТ 10704-91	m	28,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,408
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,672
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,084
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,064
		<i>Total</i>		
153	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	153,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,770
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	6,120

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
154	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	100,000
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	11,000
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	5,000
		<i>Total</i>		
155	RpCU05C	Executarea strângerilor pentru conducte sau tiranți în pereți sau planșee din piatră sau beton armat până la 15 cm	buc	223,000
	7122050013400	Zidar	h-om	6,690
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	104,810
		<i>Total</i>		
156	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, (Запорно- измерительный клапан ASV-M д-20мм DANFOSS) sau ANALOGIC	buc	5,000
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	1,150
	2875274202820 0	Запорно- измерительный клапан ASV-M д-20мм DANFOSS sau ANALOGIC	buc	5,000
	1714227322940	Cinșă fuior	kg	0,100
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,200
		<i>Total</i>		
157	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, (Запорно- измерительный клапан ASV-M д-25мм DANFOSS sau ANALOGIC)	buc	1,000
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,230
	2875274202825	Запорно- измерительный клапан ASV-M д-25мм DANFOSS sau ANALOGIC	buc	1,000
	1714227322940	Cinșă fuior	kg	0,020
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,040
		<i>Total</i>		
158	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Запорно- измерительный клапан ASV-M д-15мм DANFOSS sau ANALOGIC)	buc	1,000
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,180
	2875274202015	Запорно- измерительный клапан ASV-M д-15мм DANFOSS sau ANALOGIC)	buc	1,000
	1714227322940	Cinșă fuior	kg	0,012

1	2	3	4	5
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024
		<i>Total</i>		
159	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d-20mm DANFOSS sau ANALOGIC)	buc	5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,150
	2875274202821	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d-20mm DANFOSS sau ANALOGIC	buc	5,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,100
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,200
		<i>Total</i>		
160	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d-25mm DANFOSS sau ANALOGIC)	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230
	2875274202825 1	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d-25mm DANFOSS sau ANALOGIC	buc	1,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,020
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040
		<i>Total</i>		
161	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d-15mm DANFOSS sau ANALOGIC)	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180
	2875274202066	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d-15mm DANFOSS sau ANALOGIC	buc	1,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024
		<i>Total</i>		
162	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Заслонка дисковая поворотная д-40мм Danfoss sau ANALOGIC)	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900
	2875274205140	Заслонка дисковая поворотная д-40мм Danfoss sau ANALOGIC	buc	2,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,076
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,152



1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
163	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Кран шаровый д-15мм ,Danfoss sau ANALOGIC)	buc	12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,592
	2875274202703 3	Кран шаровый д-15мм ,Danfoss sau ANALOGIC	buc	12,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,144
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,288
		<i>Total</i>		
164	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Кран шаровый д-25мм ,Danfoss sau ANALOGIC)	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,864
	2875274202708 8	Кран шаровый д-25мм ,Danfoss sau ANALOGIC	buc	4,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,048
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,096
		<i>Total</i>		
165	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"( Автоматический воздухообрасыватель )	buc	12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,200
	291313450352	Автоматический клапан для выпуска воздуха	buc	12,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,200
		<i>Total</i>		
166	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Вентиль сливной д-25мм- дренаж Danfoss sau ANALOGIC)	buc	22,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,960
	2875274202289	Вентиль сливной д-25мм-дренаж Danfoss sau ANALOGIC	buc	22,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,264
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,528
		<i>Total</i>		
167	CG09A	Плинтус маскировочный 95*37мм,длинной 2,2м,для корректировки системы отопления 2-го этажа (60шт)	m	132,000
	7129200011200	Finisor MP	h-om	72,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,600

1	2	3	4	5
	2521106718374	Плинтус маскировочный 95*37мм,длинной 2,2м	m	134,640
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,792
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	6,600
	4100116202818	Ара pentru mortare si betoane	m3	0,066
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 3,0 mm	m3	0,026
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,500
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	15,840
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	1,320
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,660
		<i>Total</i>		
168	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"( Воздуховыпускной кран МаевскогоI)	buc	19,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,900
	291313450353	Воздуховыпускной кран Маевского	buc	19,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,900
		<i>Total</i>		
169	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"( Автоматический воздухобрасыватель )	buc	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000
	291313450352	Автоматический клапан для выпуска воздуха	buc	10,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,000
		<i>Total</i>		
170	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton (Дверцы ревизионные D200x300 Vents sau ANALOGIC)	buc	7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,400
	2822115708001 1	Дверцы ревизионные D200x300 Vents sau ANALOGIC	buc	7,000
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	14,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,050
		<i>Total</i>		
171	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20mm ( Пластиковая вагонка для укрытия клапанов ASV-PV.ASV-M)	m2	3,000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,422
	111100232411	Пластиковая вагонка для укрытия клапанов ASV-PV.ASV-M	m2	3,090
		<i>Total</i>		
172	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu	buc	3,000

1	2	3	4	5
		mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Заслонка дисковая поворотная д-40 Danfoss sau ANALOGIC)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750
	287527420540	Заслонка дисковая поворотная д-40 Danfoss sau ANALOGIC	buc	3,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,090
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,180
		<i>Total</i>		
173	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран трехходовый Д-15 11Б18бк)	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300
	2875274205101	Кран трехходовый Д-15 11Б18бк	buc	2,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,064
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Armatura .si tevi</b>				
		<b>3.2.2. Izolatie</b>		
174	CN20B1	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul, pentru aplicarea unui strat mai putin (Грунтовка ГФ-021 в 1 слой)	m2	25,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	17,500
	2430226100700 1	Грунтовка ГФ-021 в 1 слой	kg	2,600
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,750
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	1,250
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	5,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,750
	2320166200676	White spirit	kg	2,500
		<i>Total</i>		
175	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Масляная краска ПФ-115 в 2 слоя)	m2	50,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	55,000
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	5,500
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	2,500
	2430116104160 2	Масляная краска ПФ-115 в 2 слоя	kg	8,500
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	10,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,500

1	2	3	4	5
	2320166200676	White spirit	kg	5,000
		<i>Total</i>		
176	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=18*2 (Изоляция К-Flex ST-трубки толщ.32мм д-18)	m	53,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	27,030
	3320517352220	Изоляция К-Flex ST-трубки толщ.32мм д-18	m	57,320
		<i>Total</i>		
177	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28(Изоляция К-Flex ST-трубки толщ.32мм д-28мм)	m	70,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	35,700
	3320517352228	Изоляция К-Flex ST-трубки толщ.32мм д-28мм	m	75,705
		<i>Total</i>		
178	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42(Изоляция К-Flex ST-трубки толщ.332мм д-42мм)	m	25,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,750
	3320517352242	Изоляция К-Flex ST-трубки толщ.332мм д-42мм	m	27,038
		<i>Total</i>		
179	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45*3(Изоляция К-Flex ST-трубки толщ.32мм д-48мм)	m	75,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	38,250
	3320517352248	Изоляция К-Flex ST-трубки толщ.32мм д-48мм	m	81,113
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Izolatie</b>				
<b>Total</b>				
<b>Total Incalzire</b>				
<b>3.3. Teplosnabzheniye</b>				
180	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru	m	60,000

1	2	3	4	5
		cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de . 57 x 3,0 mm (Трубы электросварные .д- 57 x 3,0 мм)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	49,200
	2521216701057	Трубы электросварные .д- 57 x 3,0 мм ГОСТ 10704-91	m	60,900
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,880
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,260
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,560
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,300
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	9,000
		<i>Total</i>		
181	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	60,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,800
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,600
		<i>Total</i>		
182	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	60,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,000
		<i>Total</i>		
183	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40 mm (Шланг полиэтилен пористый толщ.-40мм трубки K-FLEX ST)	m	60,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	30,600
	3320517352240	Трубки K-FLEX ST толщ 40мм	m	64,890
		<i>Total</i>		
184	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Заслонка дисковая поворотная д-50мм Danfoss sau ANALOGIC)	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900
	2875274205150	Заслонка дисковая поворотная д-50мм Danfoss sau ANALOGIC	buc	2,000
	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,076
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,152
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
185	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Вентиль сливной д-25мм-дренаж Danfoss sau ANALOGIC)	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,720
	2875274202289	Вентиль сливной д-25мм-дренаж Danfoss sau ANALOGIC	buc	4,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,048
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,096
		<i>Total</i>		
186	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"( Автоматический воздухобрасыватель )	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400
	291313450352	Автоматический клапан для выпуска воздуха	buc	4,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,400
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Teplosnabzheniye</b>				
		<b>3.4. Demontare</b>		
		<b>3.4.1. Ventilare</b>		
187	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de d-160 mm	m2	80,000
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	72,000
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,560
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,400
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1,600
		<i>Total</i>		
188	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm .450x300mm	m2	110,000
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	70,400
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,880
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	3,300
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	3,300
		<i>Total</i>		
189	TrB01A1-1	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 10 m	t	1,260
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,869

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
190	TrI1AA01 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	1,260
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,441
		<i>Total</i>		
191	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km	t	1,260
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,325
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Ventilare</b>				
		<b>3.4.2. Incalzire</b>		
192	RpIC19E	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 100mm	m	195,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	120,900
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	152,100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	27,300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	51,090
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	13,650
		<i>Total</i>		
193	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (радиаторный узел (~12 секц -40шт )	m2	119,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	19,072
		<i>Total</i>		
194	TrB01A1-1	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 10 m	t	3,016
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,081
		<i>Total</i>		
195	TrI1AA01 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	3,016
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,056
		<i>Total</i>		
196	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km	t	3,016
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,778
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
Total				
<b>Total Incalzire</b>				
Total				
<b>Total Demontare</b>				
Total				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari sanitare</b>				
Total				
TVA				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**