

**Lucrari de reparatie capitala a
Sectiei de Neurorecuperare din
cladirea cu nr. 0100214.137.01,
IMSP Institutul de Neurologie si
Neurochirurgie "Diomid
Gherman", mun.Chisinau,
str.V.Korolenko, 2**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4 IVC

Valoarea de deviz 2 233 259,15 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Sistema de ventilare 1.1.1. AR-1				
1	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 100$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	8,478	443,36 117,53	3 758,79 996,45
2	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 125$ mm , $\delta=0,5$	m2	4,710	443,29 117,53	2 087,88 553,56

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
3	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. - Canale de aer din tabla zincata ϕ 140 mm , δ =0,5 mm	m2	14,507	443,32 117,53	6 431,20 1 704,99
4	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. - Canale de aer din tabla zincata ϕ 150 mm , δ =0,5 mm	m2	3,768	443,27 117,52	1 670,24 442,82
5	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. - Canale de aer din tabla zincata ϕ 160 mm , δ =0,5 mm	m2	31,149	443,33 117,53	13 809,28 3 660,93
6	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. - Canale de aer din tabla zincata ϕ 180 mm , δ =0,5 mm	m2	28,825	443,34 117,53	12 779,33 3 387,79
7	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. -	m2	10,676	443,37 117,53	4 733,40 1 254,75

1	2	3	4	5	6	7
		Canale de aer din tabla zincata $\phi 200$ mm , $\delta=0,5$ mm				
8	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 225$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	9,986	443,32 117,53	4 427,00 1 173,62
9	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: din 500-560 mm. .- Canale de aer din tabla zincata $\phi 250$ mm , $\delta=0,6$ mm	m2	3,925	540,58 93,10	2 121,79 365,40
10	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. - Canale de aer din tabla zincata 250x200 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	15,300	443,62 93,10	6 787,42 1 424,43
11	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. - Canale de aer din tabla zincata 300x200 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	24,000	443,63 93,10	10 647,13 2 234,40
12	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2	18,700	443,64 93,10	8 296,01 1 740,97

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 300x250 mm , δ=0,7 mm				
13	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. - Canale de aer din tabla zincata 350x250 mm , δ=0,7 mm	m2	1,200	443,73 93,10	532,48 111,72
14	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. - Canale de aer din tabla zincata 400x250 mm , δ=0,7 mm	m2	20,800	443,62 93,10	9 227,40 1 936,48
15	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. - Canale de aer din tabla zincata 400x300 mm , δ=0,7 mm	m2	5,600	443,59 93,10	2 484,09 521,36
16	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. - Canale de aer din tabla zincata 450x200 mm , δ=0,7 mm	m2	10,400	443,65 93,10	4 613,99 968,24
17	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea	m2	4,200	443,66 93,10	1 863,37 391,02

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 450x250 mm , $\delta=0,7$ mm				
18	VA22C	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: din 1800 mm. - Canale de aer din tabla zincata 450x300 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	10,500	435,40 70,07	4 571,75 735,77
19	VA22C	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: din 1800 mm. - Canale de aer din tabla zincata 500x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	3,000	435,40 70,07	1 306,20 210,21
20	VA22C	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: din 1800 mm. - Canale de aer din tabla zincata 500x300 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	3,200	435,32 70,07	1 393,03 224,21
21	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: din 2000 mm.- Canale de aer din tabla zincata 550x400 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	3,800	416,69 56,63	1 583,41 215,18

1	2	3	4	5	6	7
22	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: din 2000 mm.- Canale de aer din tabla zincata 600x400 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	18,000	416,63 56,63	7 499,31 1 019,34
23	VA22C	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: din 1800 mm. - Canale de aer din tabla zincata 650x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	9,000	435,40 70,07	3 918,61 630,63
24	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: din 2000 mm.- Canale de aer din tabla zincata 700x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	15,200	416,61 56,63	6 332,52 860,79
25	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: din 2000 mm.- Canale de aer din tabla zincata 750x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	8,000	416,63 56,63	3 333,03 453,04
26	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: din 2000 mm.- Canale de aer din tabla zincata 750x350 mm , $\delta=0,7$	m2	4,400	416,66 56,64	1 833,31 249,20

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
27	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: din 2000 mm.- Canale de aer din tabla zincata 900x300 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	12,000	416,63 56,63	4 999,54 679,56
28	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: din 2000 mm.- Canale de aer din tabla zincata 900x350 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	10,000	416,63 56,63	4 166,28 566,30
29	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile - $\phi 100$)	m	1,000	184,22 91,00	184,22 91,00
30	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile - $\phi 125$)	m	1,000	192,97 91,00	192,97 91,00
31	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile izolate - $\phi 100$)	m	2,000	217,69 91,00	435,38 182,00
32	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700	m	2,000	275,37 91,00	550,74 182,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Canale de aer flexibile izolate - $\phi 125$)				
33	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile izolate - $\phi 140$)	m	3,000	287,79 91,00	863,38 273,00
34	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile izolate - $\phi 160$)	m	4,000	293,96 91,00	1 175,84 364,00
35	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile izolate - $\phi 200$)	m	2,000	381,46 91,00	762,92 182,00
36	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv - Izolatia termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva. grosimema 13 mm. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ADU-13-99/EA-L	m2	179,000	560,30 60,90	100 294,35 10 901,10
37	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm - Izolatia de vata minerala . grosimema 50 mm	m2	17,000	157,77 33,18	2 682,09 564,06

1	2	3	4	5	6	7
		tip MAT Ламельный ТЕХНО 50 firma ".ТехнолиНИКОЛЬ" Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica				
38	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm - Izolatia de vata minerala . grosimema 25 mm cu reziste la foc EI 60. tip ALU1 WIRED MAT 105. firma "ROCKWOOL. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ALU1 WIRED MAT 105	m2	14,000	157,77 33,18	2 208,78 464,52
39	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular CFC+RC 150 "Blofer"	buc	2,000	212,76 152,60	425,53 305,20
40		Difuzor circular CFC+RC 150 "Blofer"	buc	2,000	450,00 0,00	900,00 0,00
41	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabit la refulare EAV- CM 125 "Blofer"	buc	2,000	212,76 152,60	425,53 305,20
42		Difuzor circular reglabit la refulare EAV-CM 125 "Blofer"	buc	2,000	300,00 0,00	600,00 0,00
43	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabit la aspirare EAV- CR 100 "Blofer"	buc	3,000	212,77 152,60	638,30 457,80
44		Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR	buc	3,000	250,00	750,00

1	2	3	4	5	6	7
		100 "Blofer"			0,00	0,00
45	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc	2,000	212,76 152,60	425,53 305,20
46		Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc	2,000	250,00 0,00	500,00 0,00
47	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala POZ-2 AQN 150X150 "Brofer "	buc	1,000	267,09 138,60	267,09 138,60
48		Difuzor AQN 150X150 "Blofer"	buc	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
49	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala POZ-2 AQN 225X225 "Brofer "	buc	8,000	267,12 138,60	2 136,98 1 108,80
50		Difuzor AQN 225X225 "Blofer"	buc	8,000	400,00 0,00	3 200,00 0,00
51	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala	buc	29,000	267,14 138,60	7 747,01 4 019,40

1	2	3	4	5	6	7
		POZ-2 AQN 300X300 "Brofer "				
52		Difuzor AQN 300X300 "Blofer"	buc	29,000	450,00 0,00	13 050,00 0,00
53	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterală POZ-2 AQN 375X375 "Brofer "	buc	11,000	267,12 138,60	2 938,37 1 524,60
54		Difuzor AQN 375X375 "Blofer"	buc	11,000	500,00 0,00	5 500,00 0,00
55	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterală POZ-2 AQN 450X450 "Brofer "	buc	4,000	267,12 138,60	1 068,49 554,40
56		Difuzor AQN 450X450 "Blofer"	buc	4,000	700,00 0,00	2 800,00 0,00
57	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate (Grila metalica exterioara cu jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer ")	buc	1,000	36,25 35,00	36,25 35,00
58		Grila metalica exterioara cu jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer "	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
59	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP- 100 " Vents"	buc	9,000	103,10 84,00	927,90 756,00
60		Regulator de debit manual pentru reglarea	buc	9,000	200,00 0,00	1 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica a sistemii KP-100 " Vents"				
61	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-125 " Vents"	buc	11,000	103,10 84,00	1 134,10 924,00
62		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-125 " Vents"	buc	11,000	250,00 0,00	2 750,00 0,00
63	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-140 " Vents"	buc	16,000	103,10 84,00	1 649,60 1 344,00
64		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-140 " Vents"	buc	16,000	300,00 0,00	4 800,00 0,00
65	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-160 " Vents"	buc	17,000	103,10 84,00	1 752,70 1 428,00
66		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-160 " Vents"	buc	17,000	350,00 0,00	5 950,00 0,00
67	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-180 " Vents"	buc	5,000	103,10 84,00	515,50 420,00
68		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-180 " Vents"	buc	5,000	400,00 0,00	2 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
69	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-180 " Vents"	buc	4,000	103,10 84,00	412,40 336,00
70		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-200 " Vents"	buc	4,000	450,00 0,00	1 800,00 0,00
71	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata -Metal pentru elemente de sustinere	kg	1 080,000	76,10 16,10	82 188,00 17 388,00
72	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de email BT-1771)	m2	57,240	201,14 96,60	11 513,23 5 529,37
		<i>Total</i>	lei			411 010,97
		Total AR-1 Inclusiv salariu				411 010,97 78 887,41
		1.1.2. A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pa de completat:				
73	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Canale de aer din tabla zincata φ100 mm , δ=0,5 mm	m2	0,942	443,34 117,56	417,63 110,74
74	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla	m2	1,570	443,46 117,53	696,24 184,52

1	2	3	4	5	6	7
		zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 125$ mm , $\delta=0,5$ mm				
75	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 140$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	3,360	443,27 117,52	1 489,40 394,87
76	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 160$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	3,517	443,34 117,53	1 559,21 413,35
77	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 180$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	13,000	443,34 117,53	5 763,36 1 527,89
78	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 200$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	12,560	443,33 117,53	5 568,22 1 476,16
79	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie	m2	0,707	443,15	313,31

1	2	3	4	5	6	7
		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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 225$ mm , $\delta=0,5$ mm			117,52	83,09
80	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: din 500-560 mm. .- Canale de aer din tabla zincata $\phi 280$ mm , $\delta=0,6$ mm	m2	8,792	540,60 93,10	4 752,95 818,51
81	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: din 500-560 mm. .- Canale de aer din tabla zincata $\phi 315$ mm , $\delta=0,6$ mm	m2	1,978	540,73 93,11	1 069,56 184,17
82	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm - Izolatia de vata minerala . grosimema 25 mm cu reziste la foc EI 60. tip ALU1 WIRED MAT 105. firma "ROCKWOOL. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ALU1 WIRED MAT 105	m2	7,000	157,77 33,18	1 104,39 232,26
83	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor	buc	9,000	212,77 152,60	1 914,89 1 373,40

1	2	3	4	5	6	7
		circular reglabit la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"				
84		Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc	9,000	250,00 0,00	2 250,00 0,00
85	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc	5,000	212,77 152,60	1 063,83 763,00
86		Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc	5,000	250,00 0,00	1 250,00 0,00
87	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-140 "Vents"	buc	3,000	103,10 84,00	309,30 252,00
88		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-140 "Vents"	buc	3,000	300,00 0,00	900,00 0,00
89	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-160 "Vents"	buc	2,000	103,10 84,00	206,20 168,00
90		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-160 "Vents"	buc	2,000	350,00 0,00	700,00 0,00
91	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata -Metal pentru elemente de sustinere	kg	280,000	76,10 16,10	21 308,00 4 508,00

1	2	3	4	5	6	7
92	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ- 21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177l)	m2	14,840	201,14 96,60	2 984,87 1 433,53
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate - Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizatk GTA 400X100 BROFER	buc	11,000	236,25 35,00	2 598,75 385,00
94	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate - Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizatk GTA 400X200 BROFER	buc	2,000	286,25 35,00	572,50 70,00
		<i>Total</i>	lei			58 792,61
		Total A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pade complectat: Inclusiv salariu				58 792,61 14 378,49
		<i>Total</i>	lei			469 803,58
		Total Sistema de ventilare Inclusiv salariu				469 803,58 93 265,90
		1.2. Sistema de conditionare 1.2.1. C-1 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "				
95	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 (Conducte freon D 6,35)	m	78,000	91,36 17,50	7 126,08 1 365,00
96	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de	m	78,000	124,69 17,50	9 725,82 1 365,00

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 9,52)				
97	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	156,000	8,30 6,30	1 294,80 982,80
98	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 6,35	m	78,000	55,23 33,60	4 307,94 2 620,80
99	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9,52	m	78,000	60,64 33,60	4 729,72 2 620,80
		<i>Total</i>	lei			27 184,36
		Total C-1 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric " Inclusiv salariu				27 184,36 8 954,40
		1.2.2. C-2 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "				
100	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 (Conducte freon D 6,35)	m	76,000	91,36 17,50	6 943,36 1 330,00
101	IC31A	Teava din cupru, montata prin	m	76,000	124,69	9 476,44

1	2	3	4	5	6	7
		sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 9,52)			17,50	1 330,00
102	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	152,000	8,30 6,30	1 261,60 957,60
103	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 6,35	m	76,000	55,23 33,60	4 197,48 2 553,60
104	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9,52	m	76,000	60,64 33,60	4 608,45 2 553,60
		<i>Total</i>	lei			26 487,33
		Total C-2 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric " Inclusiv salariu				26 487,33 8 724,80
		1.2.3. C-3 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "				
105	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 (Conducte freon D 6,35)	m	37,000	91,36 17,50	3 380,32 647,50

1	2	3	4	5	6	7
106	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 (Conducte freon D 9,52)	m	37,000	124,69 17,50	4 613,53 647,50
107	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	74,000	8,30 6,30	614,20 466,20
108	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 6,35	m	37,000	55,23 33,60	2 043,52 1 243,20
109	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9,52	m	37,000	60,64 33,60	2 243,60 1 243,20
		<i>Total</i>	lei			12 895,17
		Total C-3 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric " Inclusiv salariu				12 895,17 4 247,60
		1.2.4. C-4 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "				
110	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	m	89,000	91,36 17,50	8 131,04 1 557,50

1	2	3	4	5	6	7
		mm, inclusiv (Conducte freon D 6,35)				
111	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 (Conducte freon D 9,52)	m	89,000	124,69 17,50	11 097,41 1 557,50
112	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	163,000	8,30 6,30	1 352,90 1 026,90
113	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 6,35	m	89,000	55,23 33,60	4 915,46 2 990,40
114	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9,52	m	89,000	60,64 33,60	5 396,72 2 990,40
		<i>Total</i>	lei			30 893,53
		Total C-4 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric " Inclusiv salariu				30 893,53 10 122,70
		1.2.5. C-5 . C-6 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "				
115	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala,	m	30,000	91,36 17,50	2 740,80 525,00

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 6,35)				
116	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 (Conducte freon D 9,52)	m	30,000	124,69 17,50	3 740,70 525,00
117	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	60,000	8,30 6,30	498,00 378,00
118	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 6,35	m	30,000	55,23 33,60	1 656,90 1 008,00
119	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9,52	m	30,000	60,64 33,60	1 819,12 1 008,00
		<i>Total</i>	lei			10 455,52
		Total C-5 . C-6 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric " Inclusiv salariu				10 455,52 3 444,00
		1.2.6. Sistema de drenaj				
120	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150	buc	15,000	205,28 77,00	3 079,26 1 155,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Sifon cu condens cu obturator de montant in perete HL 138)				
121	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm (Teava PVC prin lipire . izolata termic cu tuburi Elastomer 9 mm $\phi 20 \times 1,5$)	m	85,000	31,91 14,00	2 711,93 1 190,00
		<i>Total</i>	lei			5 791,19
		Total Sistema de drenaj Inclusiv salariu				5 791,19 2 345,00
		<i>Total</i>	lei			113 707,10
		Total Sistema de conditionare Inclusiv salariu				113 707,10 37 838,50
		<i>Total</i>	lei			583 510,68
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			31 465,06
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			21 610,83
		<i>Total</i>				636 586,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12 %			76 390,39
		<i>Total</i>				712 976,96
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			35 648,84
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				748 625,80 131 104,40
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema de ventilare				
		2.1.1. AR-1				
122	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare	buc	1,000	3 921,72 3 140,90	3 921,72 3 140,90

1	2	3	4	5	6	7
		avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (AR -1 Sistema de ventilare la refulare -aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare : L=4480 m3/h; P=500Pa, ventilator N=3.30 kw. n=2700 rot/min. I=5.4A. U=400 v la aspiratie : L=3650 m3/h. P=500Pa in set cu ventilatoare, 2 filtre .2 baterie cu freon R-410A pentru incalzirea/rocirea aerului . CHFC 6500 3R/TIP 2. sistema de automatizare tip Duplex 6500 Multi-V "ARTREA"				
123	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot LDR 550X400 -900 Sistemair)	buc	1,000	159,80 77,00	159,80 77,00
124	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot LDR 750X350 -900 Sistemair)	buc	1,000	159,80 77,00	159,80 77,00
		<i>Total</i>	lei			4 241,32
		Total AR-1 Inclusiv salariu				4 241,32 3 294,90
		2.1.2. A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pa de completat:				
125	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (Ventilator	buc	1,000	2 310,51 1 366,40	2 310,51 1 366,40

1	2	3	4	5	6	7
		axial . N=0.171kw.n=2600 rot/min. I=0.77A. U=230 v. VKM 315 "Vents")				
126	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Supapa de sens KOM 315 "Vents")	buc	1,000	309,52 242,90	309,52 242,90
127	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - (Suport elasic VVGF 315 "Vents")	buc	2,000	391,80 341,60	783,60 683,20
128	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot SR 350/900 "Vents")	buc	1,000	159,80 77,00	159,80 77,00
		<i>Total</i>	lei			3 563,43
		Total A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pade completat: Inclusiv salariu				3 563,43 2 369,50
		<i>Total</i>	lei			7 804,75
		Total Sistema de ventilare Inclusiv salariu				7 804,75 5 664,40
		2.2. Sistema de conditionare				
		2.2.1. C-1				
129	VC17C	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 22.000 - 45.000 mc/h (Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.66 kw.; I=16.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 12.2 kw. (3.5-13.5) Cu capacitatea de incalzire 14.0 kw. (3.5-16.5) . tip MXZ-	buc	1,000	6 598,45 5 159,70	6 598,45 5 159,70

1	2	3	4	5	6	7
		6D122VA2 "Mitsubishi Electric ")				
130	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulată, destinat tratării complexe a aerului proaspăt sau recirculat având un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Bloc interior de perete . cu capacitatea de răcire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de încălzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V tip MSZAP20VGK "Mitsubishi Electric ")	buc	6,000	4 372,98 3 483,90	26 237,89 20 903,40
		<i>Total</i>	lei			32 836,34
		Total C-1 Inclusiv salariu				32 836,34 26 063,10
		2.2.2. C-2				
131	VC17C	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulată, destinat tratării complexe a aerului proaspăt sau recirculat având un debit de aer tratat de 22.000 - 45.000 mc/h (Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.15 kw. ; I=13.8A. U=220 V . Cu capacitatea de răcire 10.2 kw. (3.9-11.0) Cu capacitatea de încălzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . tip MXZ-5E102VA2 "Mitsubishi Electric ")	buc	1,000	6 598,45 5 159,70	6 598,45 5 159,70
132	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulată, destinat tratării complexe a aerului proaspăt sau recirculat având un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Bloc interior de perete . cu capacitatea de răcire	buc	1,000	4 372,97 3 483,90	4 372,97 3 483,90

1	2	3	4	5	6	7
		1.5 kw.(0.5-2.2) cu capacitatea de incalzire 2.0 kw(.0.5-3.1) ; U=220 V . tip MSZ-AP15VGK "Mitsubishi Electric ")				
133	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric ")	buc	3,000	4 372,98 3 483,90	13 118,95 10 451,70
134	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V tip MSZ-AP35VGK "Mitsubishi Electric ")	buc	1,000	4 372,97 3 483,90	4 372,97 3 483,90
		<i>Total</i>	lei			28 463,34
		Total C-2 Inclusiv salariu				28 463,34 22 579,20
		2.2.3. C-3				
135	VC17C	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 22.000 - 45.000 mc/h (Bloc exterior . unitate MultiSplit. N=	buc	1,000	6 598,45 5 159,70	6 598,45 5 159,70

1	2	3	4	5	6	7
		2.44 kw.; I=10.7A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 8.3 kw. (3.7-9.2) Cu capacitatea de incalzire 9.3 kw. (3.4-11.6) . tip MXZ- 4E83VA2 "Mitsubishi Electric ")				
136	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.2 kw. cu capacitatea de incalzire 2.5 kw. N= 0.02 kw; U=220 V tip PKFY-- 20VLM-E "Mitsubishi Electric ")	buc	3,000	4 372,98 3 483,90	13 118,95 10 451,70
137	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 4.2 kw.(0.9-4.5) cu capacitatea de incalzire 5.4 kw(1.3-6.0) ; U=220 V . tip MSZAP42VGK "Mitsubishi Electric ")	buc	1,000	4 372,97 3 483,90	4 372,97 3 483,90
		<i>Total</i>	lei			24 090,37
		Total C-3 Inclusiv salariu				24 090,37 19 095,30
		2.2.4. C-4				
138	VC17C	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 22.000 - 45.000	buc	1,000	6 598,45 5 159,70	6 598,45 5 159,70

1	2	3	4	5	6	7
		mc/h (Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.15 kw.; I=13.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 10.2 kw. (3.9-11.0) Cu capacitatea de incalzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . tip MXZ-5E102VA2 "Mitsubishi Electric ")				
139	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.2 kw. cu capacitatea de incalzire 2.5 kw. N= 0.02 kw; U=220 V tip PKFY--20VLM-E "Mitsubishi Electric ")	buc	3,000	4 372,98 3 483,90	13 118,95 10 451,70
140	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.3 kw.(0.9-3.4) cu capacitatea de incalzire 3.2 kw(1.0-4.1) ; U=220 V . tip MSZAP25VGK "Mitsubishi Electric ")	buc	2,000	4 372,98 3 483,90	8 745,96 6 967,80
		<i>Total</i>	lei			28 463,36
		Total C-4 Inclusiv salariu				28 463,36 22 579,20
		2.2.5. C-5 : C-6				
141	VC17C	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat	buc	2,000	6 598,46 5 159,70	13 196,91 10 319,40

1	2	3	4	5	6	7
		avind un debit de aer tratat de 22.000 - 45.000 mc/h (Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 4.9 kw.; I=13.7A. U=380 V . Cu capacitatea de racire 13.4 kw. (6.2-15.0) Cu capacitatea de incalzire 16.0 kw. (5.7-18) . tip PUHZ - P140 YKA3 "Mitsubishi Electric "				
142	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -- Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RACSIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	2,000	200,76 152,60	401,53 305,20
		<i>Total</i>	lei			13 598,44
		Total C-5 : C-6 Inclusiv salariu				13 598,44 10 624,60
		<i>Total</i>	lei			127 451,85
		Total Sistema de conditionare Inclusiv salariu				127 451,85 100 941,40
		<i>Total</i>	lei			135 256,60
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			25 585,39
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			885,30
		<i>Total</i>				161 727,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			31 981,74
		<i>Total</i>				193 709,03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			9 685,46
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				203 394,49 106 605,80
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema de ventilare				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1.1. AR-1				
143		AR -1 Sistema de ventilare la refulare - aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare : L=4480 m3/h; P=500Pa, ventilator N=3.30 kw. n=2700 rot/min. I=5.4A. U=400 v la aspiratie : L=3650 m3/h. P=500Pa in set cu ventilatoare, 2 filtre .2 baterie cu freon R-410A pentru incalzirea/rocirea aerului . CHFC 6500 3R/TIP 2. sistema de automatizare tip Duplex 6500 Multi-V "ARTREA"	SET	1,000	300 000,00 0,00	300 000,00 0,00
144		Atenuator de zgomot LDR 550X400 -900 Sistemair	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
145		Atenuator de zgomot LDR 750X350 -900 Sistemair	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			304 500,00
		Total AR-1 Inclusiv salariu				304 500,00
		3.1.2. A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pa de completat:				
146		Ventilator axial . N=0.171kw.n=2600 rot/min. I=0.77A. U=230 v. VKM 315 "Vents"	buc	1,000	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
147		Supapa de sens KOM 315 "Vents"	buc	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
148		Suport elastic VVGF 315 "Vents"	buc	2,000	200,00 0,00	400,00 0,00
149		Atenuator de zgomot SR 350/900 "Vents"	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 750,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pade completat: Inklusiv salariu				6 750,00
		<i>Total</i>	lei			311 250,00
		Total Sistema de ventilare Inklusiv salariu				311 250,00
		3.2. Sistema de conditionare				
		3.2.1. C-1				
150		Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.66 kw.; I=16.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 12.2 kw. (3.5-13.5) Cu capacitatea de incalzire 14.0 kw. (3.5-16.5) . tip MXZ-6D122VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	65 000,00 0,00	65 000,00 0,00
151		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc	6,000	8 500,00 0,00	51 000,00 0,00
152		Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	6,000	1 500,00 0,00	9 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			125 000,00
		Total C-1 Inklusiv salariu				125 000,00
		3.2.2. C-2				
153		Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.15 kw.; I=13.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 10.2 kw. (3.9-11.0) Cu capacitatea de incalzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . tip MXZ-5E102VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	55 000,00 0,00	55 000,00 0,00
154		Bloc interior de perete . cu	buc	1,000	7 500,00	7 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		capacitatea de racire 1.5 kw.(0.5-2.2) cu capacitatea de incalzire 2.0 kw(.0.5-3.1) ; U=220 V . tip MSZ-AP15VGK "Mitsubishi Electric "			0,00	0,00
155		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V . tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc	3,000	<u>8 500,00</u> 0,00	<u>25 500,00</u> 0,00
156		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 3.5 kw.(1.1-3.8) cu capacitatea de incalzire 4.0 kw(1.3-4.6) ; U=220 V . tip MSZ-AP35VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	<u>10 000,00</u> 0,00	<u>10 000,00</u> 0,00
157		Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	5,000	<u>1 500,00</u> 0,00	<u>7 500,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			105 500,00
		Total C-2 Inclusiv salariu				105 500,00
		3.2.3. C-3				
158		Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 2.44 kw.; I=10.7A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 8.3 kw. (3.7-9.2) Cu capacitatea de incalzire 9.3 kw. (3.4-11.6) . tip MXZ- 4E83VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	<u>50 000,00</u> 0,00	<u>50 000,00</u> 0,00
159		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V . tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc	3,000	<u>9 000,00</u> 0,00	<u>27 000,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
160		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 4.2 kw.(0.9-4.5) cu capacitatea de incalzire 5.4 kw(1.3-6.0) ; U=220 V . tip MSZ-AP42VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	$\frac{12\,000,00}{0,00}$	$\frac{12\,000,00}{0,00}$
161		Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	4,000	$\frac{1\,500,00}{0,00}$	$\frac{6\,000,00}{0,00}$
		<i>Total</i>	lei			95 000,00
		Total C-3 Inclusiv salariu				95 000,00
		3.2.4. C-4				
162		Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.15 kw.; I=13.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 10.2 kw. (3.9-11.0) Cu capacitatea de incalzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . tip MXZ-5E102VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	$\frac{55\,000,00}{0,00}$	$\frac{55\,000,00}{0,00}$
163		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V . tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc	3,000	$\frac{9\,000,00}{0,00}$	$\frac{27\,000,00}{0,00}$
164		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.3 kw.(0.9-3.4) cu capacitatea de incalzire 3.2 kw(1.0-4.1) ; U=220 V . tip MSZ-AP25VGK "Mitsubishi Electric "	buc	2,000	$\frac{11\,000,00}{0,00}$	$\frac{22\,000,00}{0,00}$
165		Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	5,000	$\frac{1\,500,00}{0,00}$	$\frac{7\,500,00}{0,00}$
		<i>Total</i>	lei			111 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total C-4 Inclusiv salariu				111 500,00
		3.2.5. C-5 : C-6				
166		Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 4,9 kw.; I=13.7A. U=380 V . Cu capacitatea de racire 13.4 kw. (6.2-15.0) Cu capacitatea de incalzire 16.0 kw. (5.7-18) . tip PUHZ - P140 YKA3 "Mitsubishi Electric "	buc	2,000	70 000,00 0,00	140 000,00 0,00
167		Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RACSIF013B- E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
168		Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RACSIF013B- E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			150 000,00
		Total C-5 : C-6 Inclusiv salariu				150 000,00
		<i>Total</i>	lei			587 000,00
		Total Sistema de conditionare Inclusiv salariu				587 000,00
		<i>Total</i>	lei			898 250,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			10 779,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				909 029,00

		Total	lei	1 861 049,29
		TVA	20 %	372 209,86
		Total deviz: Inclusiv salariu	2 233 259,15 237 710,20	

Intocmit

Magda SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Institutul Neurologie si Neurochirurgie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
Sectiei de Neurorecuperare din
cladirea cu nr. 0100214.137.01,
IMSP Institutul de Neurologie si
Neurochirurgie "Diomid
Gherman", mun.Chisinau,
str.V.Korolenko, 2**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4 IVC

Valoarea de deviz 2 233 259,15 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,580	70,00	460,60
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	146,780	70,00	10 274,60
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	26,962	70,00	1 887,34
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	33,500	70,00	2 345,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	602,650	70,00	42 185,50
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	297,600	70,00	20 832,00
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2 181,898	70,00	152 732,86
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	99,470	70,00	6 962,90
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,420	70,00	29,40
		Total manopera				237 710,20

Materiale:

1.	11110001000303 6	Cochilii polisteren spuma -Izolatie termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva. grosimema 13 mm. Acoperit la	m2	184,370	150,00	27 655,50
----	---------------------	--	----	---------	--------	-----------

		exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ADU-13-99/EA-L				
2.	111100010003137	-Izolatie de vata minerala . grosimea 50 mm tip MAT Ламельный ТЕХНО 50 firma ".ТехноЛИНИКОЛЬ" Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica	m2	17,510	120,00	2 101,20
3.	111100010003182	Izolatie de vata minerala . grosimea 25 mm cu rezista la foc EI 60. tip ALU1 WIRED MAT 105. firma "ROCKWOOL. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ALU1 WIRED MAT 105	m2	21,630	120,00	2 595,60
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	61,397	200,00	12 279,40
5.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,319	400,00	127,60
6.	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	1,248	10,00	12,48
7.	1752117307055	Calafat alb	kg	0,858	10,00	8,58
8.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	162,532	200,00	32 506,40
9.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,082	200,00	16,40
10.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,850	1,00	0,85
11.	2320166200676	White spirit	kg	7,208	95,00	684,76
12.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,210	10,00	2,10
13.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	249,168	55,00	13 704,24
14.	2320322600294	Bitum de protectie	kg	6,240	55,00	343,20
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,139	100,00	313,90
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,262	10,00	2,62
17.	243011610416072	Email alchidic БТ-1771	kg	32,436	150,00	4 865,40
18.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	6,135	140,00	858,90
19.	243022610081472	Grund miniu ГФ-021	kg	10,812	150,00	1 621,80
20.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	3,027	120,00	363,24
21.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,255	100,00	25,50
22.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	30,150	10,00	301,50
23.	2521216720160121	(Teava PVC prin lipire . izolata termic cu tuburi Elastomer 9 mm φ20x1,5)	m	87,975	17,00	1 495,58
24.	252130573400729	Canale de aer flexibile - φ100	m	1,030	90,50	93,22
25.	252130573400730	Canale de aer flexibile - φ125	m	1,030	99,00	101,97
26.	252130573400731	Canale de aer flexibile izolate - φ100	m	2,060	123,00	253,38
27.	252130573400732	Canale de aer flexibile izolate - φ125	m	2,060	179,00	368,74
28.	252130573400733	Canale de aer flexibile izolate - φ140	m	3,091	191,00	590,38
29.	252130573400734	Canale de aer flexibile izolate - φ160	m	4,121	197,00	811,84
30.	252130573400735	Canale de aer flexibile izolate - φ200	m	2,060	282,00	580,92
31.	26261473700091	Canale de ventilare metalice* δ = 0,5mm, (sectiunii circulare)	m2	149,233	250,00	37 308,25
32.	262614737000910	Canale de ventilare metalice* δ= 0,7mm	m2	199,273	280,00	55 796,44
33.	26261473700099	Canale de ventilare metalice* δ = 0,6mm, (sectiunii circulare)	m2	14,842	260,00	3 858,92
34.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	224,895	2,50	562,21
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,000	2,50	17,50

36.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	50,836	5,00	254,18
37.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	4,654	120,00	558,48
38.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	12,004	17,00	204,03
39.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1 360,000	60,00	81 600,00
40.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	9,944	22,00	218,77
41.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	12,400	100,00	1 240,00
42.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,158	22,00	3,48
43.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,620	150,00	93,00
44.	274616333400095	Conducte freon D 6,35	m	313,100	71,00	22 230,10
45.	274616333400096	Conducte freon D 9.52	m	313,100	104,00	32 562,40
46.	281123630620093	Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400X100 BROFER	buc	11,000	200,00	2 200,00
47.	281123630620094	Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400X200 BROFER	buc	2,000	250,00	500,00
48.	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	6,200	17,00	105,39
49.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	0,25	0,25
50.	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	268,000	2,55	683,40
51.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	3,47	3,47
52.	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,000	0,90	3,60
53.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2 477,118	1,20	2 972,55
54.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 753,562	0,89	1 560,65
55.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	1 632,360	3,00	4 897,08
56.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	154,626	1,50	231,93
57.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,300	2,00	54,60
58.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	1 838,010	4,55	8 362,95
59.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	305,328	15,60	4 763,12
60.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,032	1,15	18,44
61.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,032	5,00	80,16
62.	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	268,000	0,30	80,40
63.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	2,00	8,00
64.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,300	0,30	8,19
65.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	1 838,010	1,00	1 837,99
66.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	305,328	2,00	610,67
67.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1 633,360	0,60	980,02
68.	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	268,000	0,80	214,40
69.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2 479,118	0,50	1 239,55
70.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 753,562	0,75	1 315,18
71.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4 244,104	1,00	4 244,11
72.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 754,562	1,00	1 754,56
73.	2875114203870120	Sifon cu condens cu obturator de montant in perete HL 138	buc	15,600	100,00	1 560,00
74.	33205173522398	Termoizolatie conducte - и Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35	m	335,265	20,00	6 705,30
75.	33205173522399	Termoizolatie conducte - и Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9.52	m	335,265	25,00	8 381,61

76.	fv	AR -1 Sistema de ventilare la refulare - aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare : L=4480 m3/h; P=500Pa, ventilator N=3.30 kw. n=2700 rot/min. I=5.4A. U=400 v la aspiratie : L=3650 m3/h. P=500Pa in set cu ventilatoare, 2 filtre .2 baterie cu freon R-410A pentru incalzirea/rocirea aerului . CHFC 6500 3R/TIP 2. sistema de automatizare tip Duplex 6500 Multi-V "ARTREA"	SET	1,000	300 000,00	300 000,00
77.	gbfgvb	Atenuator de zgomot LDR 550X400 -900 Sistemair	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
78.	gbfgvb1	Atenuator de zgomot LDR 750X350 -900 Sistemair	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
79.	gbfgvb12	Ventilator axial . N=0.171kw.n=2600 rot/min. I=0.77A. U=230 v. VKM 315 "Vents"	buc	1,000	4 500,00	4 500,00
80.	gbfgvb123	Supapa de sens KOM 315 "Vents"	buc	1,000	350,00	350,00
81.	gbfgvb1234	Suport elastic VVGF 315 "Vents"	buc	2,000	200,00	400,00
82.	gbfgvb12345	Atenuator de zgomot SR 350/900 "Vents"	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
83.	gbfgvb123456	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.66 kw.; I=16.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 12.2 kw. (3.5-13.5) Cu capacitatea de incalzire 14.0 kw. (3.5-16.5) . tip MXZ-6D122VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	65 000,00	65 000,00
84.	gbfgvb1234567	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc	6,000	8 500,00	51 000,00
85.	gbfgvb12345678	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	20,000	1 500,00	30 000,00
86.	gbfgvb1234567a	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 1.5 kw.(0.5-2.2) cu capacitatea de incalzire 2.0 kw(.0.5-3.1) ; U=220 V . tip MSZ-AP15VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	7 500,00	7 500,00
87.	gbfgvb1234567a l	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V . tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc	3,000	8 500,00	25 500,00
88.	gbfgvb1234567a 12	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 3.5 kw.(1.1-3.8) cu capacitatea de incalzire 4.0 kw(1.3-4.6) ; U=220 V . tip MSZ-AP35VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	10 000,00	10 000,00
89.	gbfgvb1234567a le	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 4.2 kw.(0.9-4.5) cu capacitatea de incalzire 5.4 kw(1.3-6.0) ; U=220 V . tip MSZ-AP42VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	12 000,00	12 000,00
90.	gbfgvb1234567a lel	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.3 kw.(0.9-3.4) cu capacitatea de incalzire 3.2 kw(1.0-4.1) ; U=220 V . tip MSZ-AP25VGK "Mitsubishi Electric "	buc	2,000	11 000,00	22 000,00
91.	gbfgvb1234567a w	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de	buc	3,000	9 000,00	27 000,00

		incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V . tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric "				
92.	gbfgvbl234567a w1	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V . tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc	3,000	9 000,00	27 000,00
93.	gbfgvbl234567a w12	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RACSIF013B- E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	2,000	5 000,00	10 000,00
94.	gbfgvbl23456a	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.15 kw.; I=13.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 10.2 kw. (3.9-11.0) Cu capacitatea de incalzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . tip MXZ- 5E102VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	55 000,00	55 000,00
95.	gbfgvbl23456aq	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 2.44 kw.; I=10.7A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 8.3 kw. (3.7-9.2) Cu capacitatea de incalzire 9.3 kw. (3.4-11.6) . tip MXZ- 4E83VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	50 000,00	50 000,00
96.	gbfgvbl23456aq 1	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.15 kw.; I=13.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 10.2 kw. (3.9-11.0) Cu capacitatea de incalzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . tip MXZ- 5E102VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	55 000,00	55 000,00
97.	gbfgvbl23456aq 12	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 4.9 kw.; I=13.7A. U=380 V . Cu capacitatea de racire 13.4 kw. (6.2-15.0) Cu capacitatea de incalzire 16.0 kw. (5.7-18) . tip PUHZ - P140 YKA3 "Mitsubishi Electric "	buc	2,000	70 000,00	140 000,00
98.	jm	Difuzor circular CFC+RC 150 "Blofer"	buc	2,000	450,00	900,00
99.	jm1	Difuzor circular reglabit la refulare EAV- CM 125 "Blofer"	buc	2,000	300,00	600,00
100.	jm12	Difuzor circular reglabit la aspirare EAV- CR 100 "Blofer"	buc	12,000	250,00	3 000,00
101.	jm123	Difuzor circular reglabit la aspirare EAV- CR 125 "Blofer"	buc	7,000	250,00	1 750,00
102.	jm1234	Difuzor AQN 150X150 "Blofer"	buc	1,000	350,00	350,00
103.	jm12345	Difuzor AQN 225X225 "Blofer"	buc	8,000	400,00	3 200,00
104.	jm123456	Difuzor AQN 300X300 "Blofer"	buc	29,000	450,00	13 050,00
105.	jm1234567	Difuzor AQN 375X375 "Blofer"	buc	11,000	500,00	5 500,00
	jm12345678	Difuzor AQN 450X450 "Blofer"	buc	4,000	700,00	2 800,00

106.						
107.	jm123456789	Grila metalica exterioara cu jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer "	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
108.	jmn	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-100 " Vents"	buc	9,000	200,00	1 800,00
109.	jmn1	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-125 " Vents"	buc	11,000	250,00	2 750,00
110.	jmn12	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-140 " Vents"	buc	19,000	300,00	5 700,00
111.	jmn123	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-160 " Vents"	buc	19,000	350,00	6 650,00
112.	jmn1234	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-180 " Vents"	buc	5,000	400,00	2 000,00
113.	jmn12345	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-200 " Vents"	buc	4,000	450,00	1 800,00
		Total materiale de construcții				1 348 172,53

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	24,200	50,00	1 210,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,795	30,00	53,85
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	27,822	600,00	16 693,20
4.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,475	500,00	2 237,50
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	11,050	600,00	6 630,00
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,350	600,00	3 810,00
7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	5 000,00	500,00
		Total utilaje de construcții				31 134,55

Total	lei	1 861 049,29
TVA	20 %	372 209,86

Total deviz:

2 233 259,15

Intocmit

Magda SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Institutul Neurologie si Neurochirurgie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de reparatie capitala a Sectiei de Neurorecuperare din cladirea cu nr. 0100214.137.01, IMSP Institutul de Neurologie si Neurochirurgie "Diomid Gherman", mun.Chisinau, str.V.Korolenko, 2

Investitor Institutul Neurologie si Neurochirurgie

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema de ventilare				
		1.1.1. AR-1				
1	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 100$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2			443,36 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, (sectiunii circulare)	m2	1,0000	250,00	252,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,20	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	600,00	32,41
		<i>Total</i>	lei			3 758,79
2	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 125$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2			443,29 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, (sectiunii circulare)	m2	1,0000	250,00	252,49
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,20	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	600,00	32,36
		<i>Total</i>	lei			2 087,88
3	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 140$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2			443,32 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, (sectiunii circulare)	m2	1,0000	250,00	252,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,20	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	600,00	32,38
		<i>Total</i>	lei			6 431,20
4	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 150$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2			443,27 117,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,52
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, (sectiunii circulare)	m2	1,0000	250,00	252,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,20	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	600,00	32,32
		<i>Total</i>	lei			1 670,24
5	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 160$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2			443,33 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$, (sectiunii circulare)	m2	1,0000	250,00	252,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,20	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	600,00	32,40
		Total	lei			13 809,28
6	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 180\text{ mm}$, $\delta=0,5\text{ mm}$	m2			443,34 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$, (sectiunii circulare)	m2	1,0000	250,00	252,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,20	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	600,00	32,41
		Total	lei			12 779,33
7	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 200\text{ mm}$, $\delta=0,5\text{ mm}$	m2			443,37 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$, (sectiunii circulare)	m2	1,0000	250,00	252,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,20	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	600,00	32,43
		Total	lei			4 733,40
8	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 225\text{ mm}$, $\delta=0,5\text{ mm}$	m2			443,32 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$, (sectiunii circulare)	m2	1,0000	250,00	252,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,20	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	600,00	32,39
		Total	lei			4 427,00
9	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: din 500-560 mm. .- Canale de aer din tabla zincata $\phi 250\text{ mm}$, $\delta=0,6\text{ mm}$	m2			540,58 93,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	70,00	93,10
	26261473700099	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6\text{mm}$, (sectiunii circulare)	m2	1,0000	260,00	262,58
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,20	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	600,00	144,00
		Total	lei			2 121,79
10	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. - Canale de aer din tabla zincata 250x200 mm, $\delta=0,7\text{ mm}$	m2			443,62 93,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	70,00	93,10
	262614737000910	Canale de ventilare metalice* $\delta=0,7\text{mm}$	m2	1,0000	280,00	282,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,00	11,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,75	8,33

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,89	9,89
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	600,00	38,39
		<i>Total</i>	lei			6 787,42
11	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. - Canale de aer din tabla zincata 300x200 mm , $\delta=0,7$ mm	m2			443,63 93,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	70,00	93,10
	262614737000910	Canale de ventilare metalice* $\delta=0,7$ mm	m2	1,0000	280,00	282,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,00	11,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,75	8,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,89	9,89
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	600,00	38,40
		<i>Total</i>	lei			10 647,13
12	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. - Canale de aer din tabla zincata 300x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2			443,64 93,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	70,00	93,10
	262614737000910	Canale de ventilare metalice* $\delta=0,7$ mm	m2	1,0000	280,00	282,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,00	11,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,75	8,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,89	9,89
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	600,00	38,41
		<i>Total</i>	lei			8 296,01
13	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. - Canale de aer din tabla zincata 350x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2			443,73 93,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	70,00	93,10
	262614737000910	Canale de ventilare metalice* $\delta=0,7$ mm	m2	1,0000	280,00	282,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,00	11,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,75	8,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,89	9,89
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	600,00	38,50
		<i>Total</i>	lei			532,48
14	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. - Canale de aer din tabla zincata 400x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2			443,62 93,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	70,00	93,10
	262614737000910	Canale de ventilare metalice* $\delta=0,7$ mm	m2	1,0000	280,00	282,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,00	11,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,75	8,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,89	9,89
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	600,00	38,39
		<i>Total</i>	lei			9 227,40
15	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. - Canale de aer din tabla zincata 400x300 mm , $\delta=0,7$ mm	m2			443,59 93,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	70,00	93,10
	262614737000910	Canale de ventilare metalice* $\delta=0,7$ mm	m2	1,0000	280,00	282,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,00	11,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,75	8,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,89	9,89
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	600,00	38,36
		<i>Total</i>	lei			2 484,09
16	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la	m2			443,65

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminii de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 450x200 mm , 6=0,7 mm				93,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	70,00	93,10
	262614737000910	Canale de ventilare metalice* 6= 0,7mm	m2	1,0000	280,00	282,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,00	11,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,75	8,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,89	9,89
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	600,00	38,42
		Total	lei			4 613,99
17	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminii de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 450x250 mm , 6=0,7 mm	m2			443,66 93,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	70,00	93,10
	262614737000910	Canale de ventilare metalice* 6= 0,7mm	m2	1,0000	280,00	282,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,00	11,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,75	8,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,89	9,89
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	600,00	38,43
		Total	lei			1 863,37
18	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminii de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 1800 mm. - Canale de aer din tabla zincata 450x300 mm , 6=0,7 mm	m2			435,40 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	262614737000910	Canale de ventilare metalice* 6= 0,7mm	m2	1,0000	280,00	282,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,75	6,06
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,89	7,19
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	600,00	61,20
		Total	lei			4 571,75
19	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminii de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 1800 mm. - Canale de aer din tabla zincata 500x250 mm , 6=0,7 mm	m2			435,40 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	262614737000910	Canale de ventilare metalice* 6= 0,7mm	m2	1,0000	280,00	282,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,75	6,06
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,89	7,19
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	600,00	61,20
		Total	lei			1 306,20
20	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminii de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 1800 mm. - Canale de aer din tabla zincata 500x300 mm , 6=0,7 mm	m2			435,32 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	262614737000910	Canale de ventilare metalice* 6= 0,7mm	m2	1,0000	280,00	282,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,75	6,06
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,89	7,19
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	600,00	61,12
		Total	lei			1 393,03
21	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminii de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2000 mm.- Canale de aer din tabla zincata 550x400 mm , 6=0,7 mm	m2			416,69 56,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	70,00	56,63
	262614737000910	Canale de ventilare metalice* 6= 0,7mm	m2	1,0000	280,00	282,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	1,00	6,06

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,75	4,54
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,89	5,39
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	600,00	61,26
		<i>Total</i>	lei			1 583,41
22	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: din 2000 mm.- Canale de aer din tabla zincata 600x400 mm , $\delta=0,7$ mm	m2			416,63 56,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	70,00	56,63
	262614737000910	Canale de ventilare metalice* $\delta=0,7$ mm	m2	1,0000	280,00	282,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,75	4,54
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,89	5,39
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	600,00	61,20
		<i>Total</i>	lei			7 499,31
23	VA22C	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: din 1800 mm. - Canale de aer din tabla zincata 650x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2			435,40 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	262614737000910	Canale de ventilare metalice* $\delta=0,7$ mm	m2	1,0000	280,00	282,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,75	6,06
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,89	7,19
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	600,00	61,20
		<i>Total</i>	lei			3 918,61
24	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: din 2000 mm.- Canale de aer din tabla zincata 700x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2			416,61 56,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	70,00	56,63
	262614737000910	Canale de ventilare metalice* $\delta=0,7$ mm	m2	1,0000	280,00	282,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,75	4,54
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,89	5,39
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	600,00	61,18
		<i>Total</i>	lei			6 332,52
25	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: din 2000 mm.- Canale de aer din tabla zincata 750x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2			416,63 56,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	70,00	56,63
	262614737000910	Canale de ventilare metalice* $\delta=0,7$ mm	m2	1,0000	280,00	282,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,75	4,54
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,89	5,39
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	600,00	61,20
		<i>Total</i>	lei			3 333,03
26	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: din 2000 mm.- Canale de aer din tabla zincata 750x350 mm , $\delta=0,7$ mm	m2			416,66 56,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	70,00	56,64
	262614737000910	Canale de ventilare metalice* $\delta=0,7$ mm	m2	1,0000	280,00	282,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,75	4,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,89	5,39
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	600,00	61,23
		<i>Total</i>	lei			1 833,31
27	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: din 2000 mm.- Canale de aer din tabla zincata 900x300 mm , $\delta=0,7$ mm	m2			416,63 56,63

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	70,00	56,63
	262614737000910	Canale de ventilare metalice* $\delta=0,7\text{mm}$	m2	1,0000	280,00	282,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,75	4,54
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,89	5,39
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	600,00	61,20
		Total	lei			4 999,54
28	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: din 2000 mm.- Canale de aer din tabla zincata 900x350 mm , $\delta=0,7\text{ mm}$	m2			416,63 56,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	70,00	56,63
	262614737000910	Canale de ventilare metalice* $\delta=0,7\text{mm}$	m2	1,0000	280,00	282,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,75	4,54
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,89	5,39
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	600,00	61,20
		Total	lei			4 166,28
29	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile - $\phi 100$)	m			184,22 91,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	70,00	91,00
	252130573400729	Canale de aer flexibile - $\phi 100$	m	1,0100	90,50	93,22
		Total	lei			184,22
30	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile - $\phi 125$)	m			192,97 91,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	70,00	91,00
	252130573400730	Canale de aer flexibile - $\phi 125$	m	1,0100	99,00	101,97
		Total	lei			192,97
31	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile izolate - $\phi 100$)	m			217,69 91,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	70,00	91,00
	252130573400731	Canale de aer flexibile izolate - $\phi 100$	m	1,0100	123,00	126,69
		Total	lei			435,38
32	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile izolate - $\phi 125$)	m			275,37 91,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	70,00	91,00
	252130573400732	Canale de aer flexibile izolate - $\phi 125$	m	1,0100	179,00	184,37
		Total	lei			550,74
33	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile izolate - $\phi 140$)	m			287,79 91,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	70,00	91,00
	252130573400733	Canale de aer flexibile izolate - $\phi 140$	m	1,0100	191,00	196,79
		Total	lei			863,38
34	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile izolate - $\phi 160$)	m			293,96 91,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	70,00	91,00
	252130573400734	Canale de aer flexibile izolate - $\phi 160$	m	1,0100	197,00	202,96
		Total	lei			1 175,84
35	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile izolate - $\phi 200$)	m			381,46 91,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	70,00	91,00

1	2	3	4	5	6	7
	252130573400735	Canale de aer flexibile izolate - ϕ 200	m	1,0100	282,00	290,46
		<i>Total</i>	lei			762,92
36	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv - Izolatie termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva. grosimema 13 mm. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ADU-13-99/EA-L	m2			560,30 60,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200	70,00	57,40
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500	70,00	3,50
	111100010003036	Cochilii polistiren spuma -Izolatie termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva. grosimema 13 mm. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ADU-13-99/EA-L	m2	1,0300	150,00	154,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2840	5,00	1,42
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,3920	55,00	76,56
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260	120,00	3,12
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00046	200,00	0,09
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9080	200,00	181,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0460	22,00	1,01
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	200,00	68,60
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	500,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			100 294,35
37	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -Izolatie de vata minerala . grosimema 50 mm tip MAT Ламельный ТЕХНО 50 firma ".ТехноЛИНИКОЛЬ" Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica	m2			157,77 33,18
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	70,00	33,18
	111100010003137	-Izolatie de vata minerala . grosimema 50 mm tip MAT Ламельный ТЕХНО 50 firma ".ТехноЛИНИКОЛЬ" Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica	m2	1,0300	120,00	123,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
		<i>Total</i>	lei			2 682,09
38	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -Izolatie de vata minerala . grosimema 25 mm cu reziste la foc EI 60. tip ALU1 WIRED MAT 105. firma "ROCKWOOL. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ALU1 WIRED MAT 105	m2			157,77 33,18
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	70,00	33,18
	111100010003182	Izolatie de vata minerala . grosimema 25 mm cu reziste la foc EI 60. tip ALU1 WIRED MAT 105. firma "ROCKWOOL. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ALU1 WIRED MAT 105	m2	1,0300	120,00	123,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
		<i>Total</i>	lei			2 208,78
39	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular CFC+RC 150 "Blofer"	buc			212,76 152,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	70,00	152,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,2480	17,00	4,22
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	3,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	30,00	0,75
		Total	lei			425,53
40		Difuzor circular CFC+RC 150 "Blofer"	buc			450,00
						0,00
	jm	Difuzor circular CFC+RC 150 "Blofer"	buc	1,0000	450,00	450,00
		Total	lei			900,00
41	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabit la refulare EAV-CM 125 "Blofer"	buc			212,76
						152,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	70,00	152,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,2480	17,00	4,22
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	3,00	36,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	30,00	0,75
		Total	lei			425,53
42		Difuzor circular reglabit la refulare EAV-CM 125 "Blofer"	buc			300,00
						0,00
	jm1	Difuzor circular reglabit la refulare EAV-CM 125 "Blofer"	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			600,00
43	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc			212,77
						152,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	70,00	152,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,2480	17,00	4,22
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	3,00	36,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	30,00	0,75
		Total	lei			638,30
44		Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc			250,00
						0,00
	jm12	Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			750,00
45	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc			212,76
						152,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	70,00	152,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,2480	17,00	4,22
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	3,00	36,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	30,00	0,75
		Total	lei			425,53
46		Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc			250,00
						0,00
	jm123	Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			500,00
47	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala POZ-2 AQN 150X150 "Brofer "	buc			267,09
						138,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	70,00	138,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,50	9,04

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	400,00	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	100,00	5,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	1,00	24,12
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,0000	0,60	14,47
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,0000	3,00	72,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	30,00	0,60
		Total	lei			267,09
48		Difuzor AQN 150X150 "Blofer"	buc			350,00
						0,00
	jm1234	Difuzor AQN 150X150 "Blofer"	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			350,00
49	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala POZ-2 AQN 225X225 "Brofer "	buc			267,12
						138,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	70,00	138,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,50	9,04
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	400,00	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	100,00	5,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	1,00	24,12
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,0000	0,60	14,47
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,0000	3,00	72,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	30,00	0,60
		Total	lei			2 136,98
50		Difuzor AQN 225X225 "Blofer"	buc			400,00
						0,00
	jm12345	Difuzor AQN 225X225 "Blofer"	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			3 200,00
51	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala POZ-2 AQN 300X300 "Brofer "	buc			267,14
						138,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	70,00	138,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,50	9,04
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	400,00	2,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	100,00	5,53
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	1,00	24,12
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,0000	0,60	14,47
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,0000	3,00	72,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	30,00	0,60
		Total	lei			7 747,01
52		Difuzor AQN 300X300 "Blofer"	buc			450,00
						0,00
	jm123456	Difuzor AQN 300X300 "Blofer"	buc	1,0000	450,00	450,00
		Total	lei			13 050,00
53	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala POZ-2 AQN 375X375 "Brofer "	buc			267,12
						138,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	70,00	138,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,50	9,05
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	400,00	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	100,00	5,53
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	1,00	24,12
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,0000	0,60	14,47
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,0000	3,00	72,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	30,00	0,60
		Total	lei			2 938,37
54		Difuzor AQN 375X375 "Blofer"	buc			500,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	jm1234567	Difuzor AQN 375X375 "Blofer"	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			5 500,00
55	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala POZ-2 AQN 450X450 "Brofer "	buc			267,12 138,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	70,00	138,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,50	9,04
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	400,00	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	100,00	5,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	1,00	24,12
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,0000	0,60	14,47
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,0000	3,00	72,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	30,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			1 068,49
56		Difuzor AQN 450X450 "Blofer"	buc			700,00 0,00
	jm12345678	Difuzor AQN 450X450 "Blofer"	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Total</i>	lei			2 800,00
57	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate (Grila metalica exteriora cu jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer ")	buc			36,25 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
		<i>Total</i>	lei			36,25
58		Grila metalica exteriora cu jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer "	buc			1 500,00 0,00
	jm123456789	Grila metalica exteriora cu jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer "	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
59	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-100 " Vents"	buc			103,10 84,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	2,55	10,20
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,80	3,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	10,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			927,90
60		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-100 " Vents"	buc			200,00 0,00
	jmn	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-100 " Vents"	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			1 800,00
61	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-125 " Vents"	buc			103,10 84,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	2,55	10,20
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,80	3,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	10,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			1 134,10
62		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-125 " Vents"	buc			250,00 0,00
	jmn1	Regulator de debit manual pentru reglarea	buc	1,0000	250,00	250,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica a sistemelor KP-125 " Vents"				
		<i>Total</i>	lei			2 750,00
63	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor KP-140 " Vents"	buc			103,10 84,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	2,55	10,20
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,80	3,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	10,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			1 649,60
64		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor KP-140 " Vents"	buc			300,00 0,00
	jmn12	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor KP-140 " Vents"	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			4 800,00
65	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor KP-160 " Vents"	buc			103,10 84,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	2,55	10,20
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,80	3,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	10,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			1 752,70
66		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor KP-160 " Vents"	buc			350,00 0,00
	jmn123	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor KP-160 " Vents"	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			5 950,00
67	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor KP-180 " Vents"	buc			103,10 84,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	2,55	10,20
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,80	3,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	10,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			515,50
68		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor KP-180 " Vents"	buc			400,00 0,00
	jmn1234	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor KP-180 " Vents"	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
69	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor KP-180 " Vents"	buc			103,10 84,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	2,55	10,20
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,80	3,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	10,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			412,40
70		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor KP-200 " Vents"	buc			450,00 0,00
	jmn12345	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor KP-200 " Vents"	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
71	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata -Metal pentru elemente de sustinere	kg			76,10 16,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	60,00	60,00
		Total	lei			82 188,00
72	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1 кл. si 2 straturi de emai BT-1771)	m2			201,14 96,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	70,00	96,60
	243011610416072	Email alchidic BT-1771	kg	0,4500	150,00	67,50
	243022610081472	Grund miniu ГФ-021	kg	0,1500	150,00	22,50
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	120,00	5,04
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	95,00	9,50
		Total	lei			11 513,23
		1.1.2. A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pade completat:				
73	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Canale de aer din tabla zincata φ100 mm , δ=0,5 mm	m2			443,34 117,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,56
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* δ = 0,5mm, (sectiunii circulare)	m2	1,0000	250,00	252,39
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,20	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	600,00	32,48
		Total	lei			417,63
74	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. - Canale de aer din tabla zincata φ125 mm , δ=0,5 mm	m2			443,46 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* δ = 0,5mm, (sectiunii circulare)	m2	1,0000	250,00	252,55
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,20	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	600,00	32,48
		Total	lei			696,24
75	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. - Canale de aer din tabla zincata φ140 mm , δ=0,5 mm	m2			443,27 117,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,52
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* δ = 0,5mm, (sectiunii circulare)	m2	1,0000	250,00	252,53
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,20	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	600,00	32,32
		Total	lei			1 489,40
76	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. - Canale de aer din tabla zincata φ160 mm , δ=0,5 mm	m2			443,34 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* δ = 0,5mm, (sectiunii circulare)	m2	1,0000	250,00	252,49
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,20	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	600,00	32,41
		Total	lei			1 559,21
77	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 180$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2			443,34 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, (sectiunii circulare)	m2	1,0000	250,00	252,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,20	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	600,00	32,40
		Total	lei			5 763,36
78	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 200$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2			443,33 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, (sectiunii circulare)	m2	1,0000	250,00	252,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,20	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	600,00	32,39
		Total	lei			5 568,22
79	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 225$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2			443,15 117,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,52
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, (sectiunii circulare)	m2	1,0000	250,00	252,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,20	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	600,00	32,25
		Total	lei			313,31
80	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: din 500-560 mm. .- Canale de aer din tabla zincata $\phi 280$ mm , $\delta=0,6$ mm	m2			540,60 93,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	70,00	93,10
	26261473700099	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, (sectiunii circulare)	m2	1,0000	260,00	262,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,20	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	600,00	143,99
		Total	lei			4 752,95
81	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: din 500-560 mm. .- Canale de aer din tabla zincata $\phi 315$ mm , $\delta=0,6$ mm	m2			540,73 93,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	70,00	93,11
	26261473700099	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, (sectiunii circulare)	m2	1,0000	260,00	262,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,20	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	600,00	144,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 069,56
82	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -Izolatie de vata minerala . grosimema 25 mm cu reziste la foc EI 60. tip ALU1 WIRED MAT 105. firma "ROCKWOOL. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ALU1 WIRED MAT 105	m2			157,77 33,18
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	70,00	33,18
	111100010003182	Izolatie de vata minerala . grosimema 25 mm cu reziste la foc EI 60. tip ALU1 WIRED MAT 105. firma "ROCKWOOL. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ALU1 WIRED MAT 105	m2	1,0300	120,00	123,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
		<i>Total</i>	lei			1 104,39
83	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc			212,77 152,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	70,00	152,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,2480	17,00	4,22
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	3,00	36,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	30,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			1 914,89
84		Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc			250,00 0,00
	jm12	Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			2 250,00
85	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc			212,77 152,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	70,00	152,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,2480	17,00	4,22
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	3,00	36,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	30,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			1 063,83
86		Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc			250,00 0,00
	jm123	Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
87	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-140 "Vents"	buc			103,10 84,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	2,55	10,20
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,80	3,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	10,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			309,30
88		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-140 "Vents"	buc			300,00 0,00
	jm12	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-140 "Vents"	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			900,00
89	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la	buc			103,10

1	2	3	4	5	6	7
		cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-160 " Vents"				84,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	2,55	10,20
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,80	3,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	10,00	4,50
		Total	lei			206,20
90		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-160 " Vents"	buc			350,00
						0,00
	jmn123	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-160 " Vents"	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			700,00
91	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata -Metal pentru elemente de sustinere	kg			76,10
						16,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	60,00	60,00
		Total	lei			21 308,00
92	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1cl. si 2 straturi de email BT-177I)	m2			201,14
						96,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	70,00	96,60
	243011610416072	Email alchidic BT-177I	kg	0,4500	150,00	67,50
	243022610081472	Grund miniu ГФ-021	kg	0,1500	150,00	22,50
	2430226109260	Diluant 509 D.005-I S 3123	kg	0,0420	120,00	5,04
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	95,00	9,50
		Total	lei			2 984,87
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate - Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400X100 BROFER	buc			236,25
						35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620093	Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400X100 BROFER	buc	1,0000	200,00	200,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
		Total	lei			2 598,75
94	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate - Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400X200 BROFER	buc			286,25
						35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620094	Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400X200 BROFER	buc	1,0000	250,00	250,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
		Total	lei			572,50
		1.2. Sistema de conditionare				
		1.2.1. C-1 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "				
95	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 (Conducte freon D 6,35)	m			91,36
						17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	274616333400095	Conducte freon D 6,35	m	1,0100	71,00	71,71
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	150,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	100,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			7 126,08
96	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 (Conducte freon D 9,52)	m			124,69 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	274616333400096	Conducte freon D 9.52	m	1,0100	104,00	105,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	150,00	0,15
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	100,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			9 725,82
97	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			8,30 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			1 294,80
98	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35	m			55,23 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	33205173522398	Termoizolatia conducte - и Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35	m	1,0300	20,00	21,63
		<i>Total</i>	lei			4 307,94
99	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9,52	m			60,64 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	33205173522399	Termoizolatia conducte - и Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9.52	m	1,0300	25,00	27,04
		<i>Total</i>	lei			4 729,72
		1.2.2. C-2 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "				
100	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 (Conducte freon D 6,35)	m			91,36 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	274616333400095	Conducte freon D 6,35	m	1,0100	71,00	71,71
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	150,00	0,15
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	100,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			6 943,36
101	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 (Conducte freon D 9,52)	m			124,69 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	274616333400096	Conducte freon D 9.52	m	1,0100	104,00	105,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	150,00	0,15
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	100,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			9 476,44
102	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de	m			8,30 6,30

1	2	3	4	5	6	7
		utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			1 261,60
103	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35	m			55,23 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	33205173522398	Termoizolatia conducte - и Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35	m	1,0300	20,00	21,63
		<i>Total</i>	lei			4 197,48
104	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9,52	m			60,64 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	33205173522399	Termoizolatia conducte - и Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9.52	m	1,0300	25,00	27,04
		<i>Total</i>	lei			4 608,45
		1.2.3. C-3 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "				
105	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 (Conducte freon D 6,35)	m			91,36 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	274616333400095	Conducte freon D 6,35	m	1,0100	71,00	71,71
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	150,00	0,15
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	100,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			3 380,32
106	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 (Conducte freon D 9,52)	m			124,69 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	274616333400096	Conducte freon D 9.52	m	1,0100	104,00	105,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	150,00	0,15
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	100,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			4 613,53
107	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			8,30 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			614,20
108	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35	m			55,23 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	33205173522398	Termoizolatia conducte - и Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35	m	1,0300	20,00	21,63
		<i>Total</i>	lei			2 043,52

1	2	3	4	5	6	7
109	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9,52	m			60,64 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	33205173522399	Termoizolatia conducte - и Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9.52	m	1,0300	25,00	27,04
		Total	lei			2 243,60
		1.2.4. C-4 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "				
110	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 (Conducte freon D 6,35)	m			91,36 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	274616333400095	Conducte freon D 6,35	m	1,0100	71,00	71,71
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	150,00	0,15
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	100,00	2,00
		Total	lei			8 131,04
111	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 (Conducte freon D 9,52)	m			124,69 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	274616333400096	Conducte freon D 9.52	m	1,0100	104,00	105,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	150,00	0,15
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	100,00	2,00
		Total	lei			11 097,41
112	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			8,30 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		Total	lei			1 352,90
113	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 6,35	m			55,23 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	33205173522398	Termoizolatia conducte - и Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 6,35	m	1,0300	20,00	21,63
		Total	lei			4 915,46
114	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9,52	m			60,64 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	33205173522399	Termoizolatia conducte - и Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9.52	m	1,0300	25,00	27,04
		Total	lei			5 396,72
		1.2.5. C-5 . C-6 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "				

1	2	3	4	5	6	7
115	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 (Conducte freon D 6,35)	m			91,36 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	274616333400095	Conducte freon D 6,35	m	1,0100	71,00	71,71
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	150,00	0,15
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	100,00	2,00
		Total	lei			2 740,80
116	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 (Conducte freon D 9,52)	m			124,69 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	274616333400096	Conducte freon D 9.52	m	1,0100	104,00	105,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	150,00	0,15
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	100,00	2,00
		Total	lei			3 740,70
117	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			8,30 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		Total	lei			498,00
118	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35	m			55,23 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	33205173522398	Termoizolatia conducte - и Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35	m	1,0300	20,00	21,63
		Total	lei			1 656,90
119	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9,52	m			60,64 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	33205173522399	Termoizolatia conducte - и Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9.52	m	1,0300	25,00	27,04
		Total	lei			1 819,12
		1.2.6. Sistema de drenaj				
120	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm (Sifon cu condens cu obturator de montant in perete HL 138)	buc			205,28 77,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2875114203870120	Sifon cu condens cu obturator de montant in perete HL 138	buc	1,0000	100,00	104,00
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800	10,00	0,83
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	10,00	0,57
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	55,00	22,88
		Total	lei			3 079,26
121	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm (Teava PVC prin lipire . izolata termic cu tuburi Elastomer 9 mm φ20x1,5)	m			31,91 14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	70,00	14,00

1	2	3	4	5	6	7
	2521216720160121	(Teava PVC prin lipire . izolata termic cu tuburi Elastomer 9 mm φ20x1,5)	m	1,0350	17,00	17,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0030	100,00	0,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	1,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			2 711,93
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema de ventilare				
		2.1.1. AR-1				
122	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 (AR -1 Sistema de ventilare la refulare -aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare : L=4480 m3/h; P=500Pa, ventilator N=3.30 kw. n=2700 rot/min. I=5.4A. U=400 v la aspiratie : L=3650 m3/h. P=500Pa in set cu ventilatoare, 2 filtre .2 baterie cu freon R-410A pentru incalzirea/rocirea aerului . CHFC 6500 3R/TIP 2. sistema de automatizare tip Duplex 6500 Multi-V "ARTREA"	buc			3 921,72 3 140,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	70,00	3 140,90
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	17,00	5,98
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,50	2,51
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	140,00	21,14
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,00	16,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,00	2,01
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	4,55	274,36
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	15,60	125,42
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	1,50	3,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	600,00	90,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	600,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			3 921,72
123	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot LDR 550X400 -900 Sistemair)	buc			159,80 77,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	1,00	18,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,60	10,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	3,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			159,80
124	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot LDR 750X350 -900 Sistemair)	buc			159,80 77,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	1,00	18,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,60	10,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	3,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			159,80
		2.1.2. A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pade completat:				
125	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (Ventilator axial . N=0.171kw.n=2600 rot/min. I=0.77A. U=230 v. VKM 315 "Vents")	buc			2 310,51 1 366,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	70,00	1 366,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	10,00	2,62
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	140,00	22,12

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	100,00	21,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,30	8,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	22,00	3,48
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	10,00	2,10
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	2,00	54,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	600,00	60,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	5 000,00	500,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	600,00	270,00
		<i>Total</i>	lei			2 310,51
126	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Supapa de sens KOM 315 "Vents")	buc			309,52 242,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700	70,00	242,90
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	1,00	20,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	3,47	3,47
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,90	3,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,20	19,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	30,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			309,52
127	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - (Suport elastic VVGF 315 "Vents")	buc			391,80 341,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	70,00	341,60
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	5,00	40,08
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,15	9,22
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	30,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			783,60
128	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot SR 350/900 "Vents")	buc			159,80 77,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	1,00	18,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,60	10,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	3,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			159,80
		2.2. Sistema de conditionare				
		2.2.1. C-1				
129	VC17C	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulată,destinat tratării complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 22.000 - 45.000 mc/h (Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.66 kw.; I=16.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 12.2 kw. (3.5-13.5) Cu capacitatea de incalzire 14.0 kw. (3.5-16.5) . tip MXZ-6D122VA2 "Mitsubishi Electric ")	buc			6 598,45 5 159,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	73,7100	70,00	5 159,70
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,6000	17,00	10,23
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,50	5,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	140,00	42,14
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,0000	1,00	95,28
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	2,00	32,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,00	12,04
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,0000	4,55	433,55
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	15,60	250,35
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,0000	1,50	18,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	600,00	210,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5500	600,00	330,00
		<i>Total</i>	lei			6 598,45
130	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulată,destinat tratării complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit	buc			4 372,98 3 483,90

1	2	3	4	5	6	7
		de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw.(0.5-3.5) ; U=220 V tip MSZAP20VGK "Mitsubishi Electric ")				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	70,00	3 483,90
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	17,00	6,83
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,50	2,51
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	140,00	28,14
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	2,00	20,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,02
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	4,55	274,36
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	15,60	156,78
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	1,50	6,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	600,00	120,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	600,00	210,00
		Total	lei			26 237,89
		2.2.2. C-2				
131	VC17C	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 22.000 - 45.000 mc/h (Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.15 kw.; I=13.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 10.2 kw. (3.9-11.0) Cu capacitatea de incalzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . tip MXZ-5E102VA2 "Mitsubishi Electric ")	buc			6 598,45 5 159,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	73,7100	70,00	5 159,70
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,6000	17,00	10,23
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,50	5,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	140,00	42,14
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,0000	1,00	95,28
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	2,00	32,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,00	12,04
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,0000	4,55	433,55
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	15,60	250,35
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,0000	1,50	18,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	600,00	210,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5500	600,00	330,00
		Total	lei			6 598,45
132	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 1.5 kw.(0.5-2.2) cu capacitatea de incalzire 2.0 kw.(0.5-3.1) ; U=220 V . tip MSZ-API15VGK "Mitsubishi Electric ")	buc			4 372,97 3 483,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	70,00	3 483,90
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	17,00	6,83
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,50	2,51
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	140,00	28,14
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	2,00	20,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,02
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	4,55	274,36
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	15,60	156,78
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	1,50	6,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	600,00	120,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	600,00	210,00
		Total	lei			4 372,97
133	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit	buc			4 372,98 3 483,90

1	2	3	4	5	6	7
		de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw.(0.5-3.5) ; U=220 V tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric ")				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	70,00	3 483,90
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	17,00	6,83
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,50	2,51
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	140,00	28,14
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	2,00	20,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,02
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	4,55	274,37
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	15,60	156,78
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	1,50	6,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	600,00	120,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	600,00	210,00
		Total	lei			13 118,95
134	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw.(0.5-3.5) ; U=220 V tip MSZ-AP35VGK "Mitsubishi Electric ")	buc			4 372,97 3 483,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	70,00	3 483,90
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	17,00	6,83
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,50	2,51
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	140,00	28,14
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	2,00	20,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,02
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	4,55	274,36
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	15,60	156,78
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	1,50	6,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	600,00	120,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	600,00	210,00
		Total	lei			4 372,97
		2.2.3. C-3				
135	VC17C	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 22.000 - 45.000 mc/h (Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 2.44 kw.; I=10.7A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 8.3 kw. (3.7-9.2) Cu capacitatea de incalzire 9.3 kw. (3.4-11.6) . tip MXZ-4E83VA2 "Mitsubishi Electric ")	buc			6 598,45 5 159,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	73,7100	70,00	5 159,70
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,6000	17,00	10,23
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,50	5,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	140,00	42,14
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,0000	1,00	95,28
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	2,00	32,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,00	12,04
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,0000	4,55	433,55
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	15,60	250,35
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,0000	1,50	18,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	600,00	210,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5500	600,00	330,00
		Total	lei			6 598,45
136	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit	buc			4 372,98 3 483,90

1	2	3	4	5	6	7
		de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.2 kw. cu capacitatea de incalzire 2.5 kw. N= 0.02 kw; U=220 V tip PKFY-- 20VLM-E "Mitsubishi Electric ")				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	70,00	3 483,90
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	17,00	6,83
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,50	2,51
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	140,00	28,14
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	2,00	20,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,02
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	4,55	274,37
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	15,60	156,78
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	1,50	6,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	600,00	120,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	600,00	210,00
		<i>Total</i>	lei			13 118,95
137	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulata,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 4.2 kw.(0.9-4.5) cu capacitatea de incalzire 5.4 kw(1.3-6.0) ; U=220 V . tip MSZAP42VGK "Mitsubishi Electric ")	buc			4 372,97 3 483,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	70,00	3 483,90
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	17,00	6,83
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,50	2,51
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	140,00	28,14
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	2,00	20,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,02
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	4,55	274,36
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	15,60	156,78
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	1,50	6,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	600,00	120,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	600,00	210,00
		<i>Total</i>	lei			4 372,97
		2.2.4. C-4				
138	VC17C	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulata,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 22.000 - 45.000 mc/h (Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.15 kw.; I=13.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 10.2 kw. (3.9-11.0) Cu capacitatea de incalzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . tip MXZ-5E102VA2 "Mitsubishi Electric ")	buc			6 598,45 5 159,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	73,7100	70,00	5 159,70
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,6000	17,00	10,23
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,50	5,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	140,00	42,14
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,0000	1,00	95,28
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	2,00	32,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,00	12,04
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,0000	4,55	433,55
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	15,60	250,35
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,0000	1,50	18,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	600,00	210,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5500	600,00	330,00
		<i>Total</i>	lei			6 598,45
139	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulata,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Bloc	buc			4 372,98 3 483,90

1	2	3	4	5	6	7
		interior de perete . cu capacitatea de racire 2.2 kw. cu capacitatea de incalzire 2.5 kw. N= 0.02 kw; U=220 V tip PKFY--20VLM-E "Mitsubishi Electric ")				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	70,00	3 483,90
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	17,00	6,83
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,50	2,51
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	140,00	28,14
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	2,00	20,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,02
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	4,55	274,37
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	15,60	156,78
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	1,50	6,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	600,00	120,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	600,00	210,00
		<i>Total</i>	lei			13 118,95
140	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.3 kw.(0.9-3.4) cu capacitatea de incalzire 3.2 kw(1.0-4.1) ; U=220 V . tip MSZAP25VGK "Mitsubishi Electric ")	buc			4 372,98 3 483,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	70,00	3 483,90
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	17,00	6,84
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,50	2,51
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	140,00	28,14
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	2,00	20,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,02
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	4,55	274,36
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	15,60	156,78
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	1,50	6,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	600,00	120,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	600,00	210,00
		<i>Total</i>	lei			8 745,96
		2.2.5. C-5 : C-6				
141	VC17C	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 22.000 - 45.000 mc/h (Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 4.9 kw.; I=13.7A. U=380 V . Cu capacitatea de racire 13.4 kw. (6.2-15.0) Cu capacitatea de incalzire 16.0 kw. (5.7-18) . tip PUHZ - P140 YKA3 "Mitsubishi Electric ")	buc			6 598,46 5 159,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	73,7100	70,00	5 159,70
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,6000	17,00	10,23
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,50	5,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	140,00	42,14
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,0000	1,00	95,28
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	2,00	32,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,00	12,04
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,0000	4,55	433,54
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	15,60	250,35
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,0000	1,50	18,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	600,00	210,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5500	600,00	330,00
		<i>Total</i>	lei			13 196,91
142	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal -- Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RACSIF013B-	buc			200,76 152,60

1	2	3	4	5	6	7
		E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	70,00	152,60
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,2480	17,00	4,22
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	3,00	36,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	30,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			401,53
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema de ventilare				
		3.1.1. AR-1				
143		AR -1 Sistema de ventilare la refulare - aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare : L=4480 m3/h; P=500Pa, ventilator N=3.30 kw. n=2700 rot/min. I=5.4A. U=400 v la aspiratie : L=3650 m3/h. P=500Pa in set cu ventilatoare, 2 filtre .2 baterie cu freon R-410A pentru incalzirea/rocierea aerului . CHFC 6500 3R/TIP 2. sistema de automatizare tip Duplex 6500 Multi-V "ARTREA"	SET			300 000,00 0,00
	fv	AR -1 Sistema de ventilare la refulare - aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare : L=4480 m3/h; P=500Pa, ventilator N=3.30 kw. n=2700 rot/min. I=5.4A. U=400 v la aspiratie : L=3650 m3/h. P=500Pa in set cu ventilatoare, 2 filtre .2 baterie cu freon R-410A pentru incalzirea/rocierea aerului . CHFC 6500 3R/TIP 2. sistema de automatizare tip Duplex 6500 Multi-V "ARTREA"	SET	1,0000	300 000,00	300 000,00
		<i>Total</i>	lei			300 000,00
144		Atenuator de zgomot LDR 550X400 -900 Sistemair	buc			2 000,00 0,00
	gbfgvb	Atenuator de zgomot LDR 550X400 -900 Sistemair	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
145		Atenuator de zgomot LDR 750X350 -900 Sistemair	buc			2 500,00 0,00
	gbfgvb1	Atenuator de zgomot LDR 750X350 -900 Sistemair	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
		3.1.2. A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pa de completat:				
146		Ventilator axial . N=0.171kw.n=2600 rot/min. I=0.77A. U=230 v. VKM 315 "Vents"	buc			4 500,00 0,00
	gbfgvb12	Ventilator axial . N=0.171kw.n=2600 rot/min. I=0.77A. U=230 v. VKM 315 "Vents"	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Total</i>	lei			4 500,00
147		Supapa de sens KOM 315 "Vents"	buc			350,00 0,00
	gbfgvb123	Supapa de sens KOM 315 "Vents"	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			350,00
148		Suport elastic VVGF 315 "Vents"	buc			200,00 0,00
	gbfgvb1234	Suport elastic VVGF 315 "Vents"	buc	1,0000	200,00	200,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			400,00
149		Atenuator de zgomot SR 350/900 "Vents"	buc			1 500,00 0,00
	gbfgvb12345	Atenuator de zgomot SR 350/900 "Vents"	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
		3.2. Sistema de conditionare				
		3.2.1. C-1				
150		Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.66 kw.; I=16.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 12.2 kw. (3.5-13.5) Cu capacitatea de incalzire 14.0 kw. (3.5-16.5) . tip MXZ-6D122VA2 "Mitsubishi Electric "	buc			65 000,00 0,00
	gbfgvb123456	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.66 kw.; I=16.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 12.2 kw. (3.5-13.5) Cu capacitatea de incalzire 14.0 kw. (3.5-16.5) . tip MXZ-6D122VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	65 000,00	65 000,00
		<i>Total</i>	lei			65 000,00
151		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw.(0.5-3.5) ; U=220 V tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc			8 500,00 0,00
	gbfgvb1234567	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw.(0.5-3.5) ; U=220 V tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
		<i>Total</i>	lei			51 000,00
152		Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc			1 500,00 0,00
	gbfgvb12345678	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			9 000,00
		3.2.2. C-2				
153		Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.15 kw.; I=13.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 10.2 kw. (3.9-11.0) Cu capacitatea de incalzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . tip MXZ-5E102VA2 "Mitsubishi Electric "	buc			55 000,00 0,00
	gbfgvb123456a	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.15 kw.; I=13.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 10.2 kw. (3.9-11.0) Cu capacitatea de incalzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . tip MXZ-5E102VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	55 000,00	55 000,00
		<i>Total</i>	lei			55 000,00
154		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 1.5 kw.(0.5-2.2) cu capacitatea de incalzire 2.0 kw.(0.5-3.1) ; U=220 V . tip MSZ-AP15VGK "Mitsubishi Electric "	buc			7 500,00 0,00
	gbfgvb1234567a	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 1.5 kw.(0.5-2.2) cu capacitatea de incalzire 2.0 kw.(0.5-3.1) ; U=220 V . tip MSZ-AP15VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
		<i>Total</i>	lei			7 500,00
155		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw.(0.5-3.5) ; U=220 V . tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc			8 500,00 0,00
	gbfgvb1234567a1	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw.(0.5-3.5) ; U=220 V . tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
		<i>Total</i>	lei			25 500,00

1	2	3	4	5	6	7
156		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 3.5 kw.(1.1-3.8) cu capacitatea de incalzire 4.0 kw(1.3-4.6) ; U=220 V . tip MSZ-AP35VGK "Mitsubishi Electric "	buc			10 000,00 0,00
	gbfgvb1234567a1 2	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 3.5 kw.(1.1-3.8) cu capacitatea de incalzire 4.0 kw(1.3-4.6) ; U=220 V . tip MSZ-AP35VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
		<i>Total</i>	lei			10 000,00
157		Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc			1 500,00 0,00
	gbfgvb12345678	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			7 500,00
		3.2.3. C-3				
158		Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 2.44 kw.; I=10.7A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 8.3 kw. (3.7-9.2) Cu capacitatea de incalzire 9.3 kw. (3.4-11.6) . tip MXZ-4E83VA2 "Mitsubishi Electric "	buc			50 000,00 0,00
	gbfgvb123456aq	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 2.44 kw.; I=10.7A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 8.3 kw. (3.7-9.2) Cu capacitatea de incalzire 9.3 kw. (3.4-11.6) . tip MXZ-4E83VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	50 000,00	50 000,00
		<i>Total</i>	lei			50 000,00
159		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V . tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc			9 000,00 0,00
	gbfgvb1234567aw	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V . tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
		<i>Total</i>	lei			27 000,00
160		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 4.2 kw.(0.9-4.5) cu capacitatea de incalzire 5.4 kw(1.3-6.0) ; U=220 V . tip MSZ-AP42VGK "Mitsubishi Electric "	buc			12 000,00 0,00
	gbfgvb1234567a1 e	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 4.2 kw.(0.9-4.5) cu capacitatea de incalzire 5.4 kw(1.3-6.0) ; U=220 V . tip MSZ-AP42VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
		<i>Total</i>	lei			12 000,00
161		Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc			1 500,00 0,00
	gbfgvb12345678	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
		3.2.4. C-4				
162		Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.15 kw.; I=13.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 10.2 kw. (3.9-11.0) Cu capacitatea de incalzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . tip MXZ-5E102VA2 "Mitsubishi Electric "	buc			55 000,00 0,00
	gbfgvb123456aq1	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.15 kw.; I=13.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 10.2 kw. (3.9-11.0) Cu capacitatea de incalzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . tip MXZ-5E102VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	55 000,00	55 000,00
		<i>Total</i>	lei			55 000,00
163		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V . tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc			9 000,00 0,00
	gbfgvb1234567aw	Bloc interior de perete . cu capacitatea de	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V . tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric "				
		<i>Total</i>	lei			27 000,00
164		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.3 kw.(0.9-3.4) cu capacitatea de incalzire 3.2 kw(1.0-4.1) ; U=220 V . tip MSZ-AP25VGK "Mitsubishi Electric "	buc			11 000,00 0,00
	gbfgvb1234567a1e1	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.3 kw.(0.9-3.4) cu capacitatea de incalzire 3.2 kw(1.0-4.1) ; U=220 V . tip MSZ-AP25VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	11 000,00	11 000,00
		<i>Total</i>	lei			22 000,00
165		Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc			1 500,00 0,00
	gbfgvb12345678	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			7 500,00
		3.2.5. C-5 : C-6				
166		Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 4.9 kw.; I=13.7A. U=380 V . Cu capacitatea de racire 13.4 kw. (6.2-15.0) Cu capacitatea de incalzire 16.0 kw. (5.7-18) . tip PUHZ - P140 YKA3 "Mitsubishi Electric "	buc			70 000,00 0,00
	gbfgvb1234567a12	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 4.9 kw.; I=13.7A. U=380 V . Cu capacitatea de racire 13.4 kw. (6.2-15.0) Cu capacitatea de incalzire 16.0 kw. (5.7-18) . tip PUHZ - P140 YKA3 "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	70 000,00	70 000,00
		<i>Total</i>	lei			140 000,00
167		Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RACSIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc			5 000,00 0,00
	gbfgvb1234567aw12	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RACSIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,00
168		Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RACSIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc			5 000,00 0,00
	gbfgvb1234567aw12	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RACSIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,00

APROBAT:

Intocmit
Magda SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Institutul Neurologie si Neurochirurgie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.