

**Reparatia capitala a Sectiei de
Neurorecuperare din cladirea cu
nr. cadastral 0100214.137.01,
IMSP Institutul de Neurologie si
Neurochirurgie "DIOMID
GHERMAN", mun.Chisinau,
str.Vladimir Korolenko 2,**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-4

Sisteme interioare de ventilatie si conditionare nr. 3/2025-IVC

Valoarea de deviz 1 962 829,75 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. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Sistema de ventilare				
		1.1.1. Capitolul 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	432,96 134,28	3 670,61 1 138,40
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	4,71	433,25 134,35	2 040,63 632,80
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	m2	14,507	433,05 134,34	6 282,27 1 948,80

1	2	3	4	5	6	7
		tabla zincata ϕ 140 mm , $\delta=0,5$ mm				
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 , $\delta=0,5$ mm	m2	3,768	433,44 134,39	1 633,20 506,40
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 , $\delta=0,5$ mm	m2	31,149	433,08 134,32	13 489,96 4 184,00
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 , $\delta=0,5$ mm	m2	28,825	433,06 134,33	12 483,04 3 872,00
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 ϕ 200 mm , $\delta=0,5$ mm	m2	10,676	433,06 134,36	4 623,34 1 434,40
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 ϕ 225 mm , $\delta=0,5$ mm	m2	9,986	433,22 134,35	4 326,17 1 341,60
9	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: din 500-560 mm.(Canale de	m2	3,925	494,67 106,39	1 941,58 417,60

1	2	3	4	5	6	7
		aer din tabla zincata ϕ 250 mm , $\delta=0,6$ mm				
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: din 1200 mm (Canale de aer din tabla zincata 250x200 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	15,30	580,21 106,41	8 877,23 1 628,00
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: din 1200 mm (Canale de aer din tabla zincata 300x200 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	24,00	580,30 106,40	13 927,15 2 553,60
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: din 1200 mm (Canale de aer din tabla zincata 300x250 mm , $\delta=0,7$ mm , $\delta=0,7$ mm	m2	18,70	580,37 106,40	10 852,85 1 989,60
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: din 1200 mm (Canale de aer din tabla zincata 350x250 mm , $\delta=0,7$ mm , $\delta=0,7$ mm	m2	1,20	579,88 106,67	695,85 128,00
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: din 1200 mm (Canale de aer din tabla zincata 400x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	20,80	580,32 106,38	12 070,63 2 212,80
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	m2	5,60	580,65 106,43	3 251,66 596,00

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: din 1200 mm (Canale de aer din tabla zincata 400x300 mm , ̑=0,7 mm , ̑=0,7 mm				
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: din 1200 mm (Canale de aer din tabla zincata 450x200 mm , ̑=0,7 mm	m2	10,40	580,12 106,38	6 033,21 1 106,40
17	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: din 1200 mm (Canale de aer din tabla zincata 450x250 mm , ̑=0,7 mm	m2	4,20	580,16 106,48	2 436,68 447,20
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 , ̑=0,7 mm	m2	10,50	550,35 80,08	5 778,64 840,80
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 , ̑=0,7 mm	m2	3,00	550,53 80,00	1 651,58 240,00
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 , ̑=0,7 mm	m2	3,20	550,24 80,00	1 760,77 256,00
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	m2	3,80	532,35 64,63	2 022,93 245,60

1	2	3	4	5	6	7
		550x400 mm , $\delta=0,7$ mm				
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	18,00	532,18 64,71	9 579,16 1 164,80
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	9,00	550,58 80,09	4 955,25 720,80
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	15,20	532,14 64,74	8 088,46 984,00
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	8,00	532,17 64,70	4 257,38 517,60
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	4,40	531,78 64,73	2 339,84 284,80
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	12,00	532,18 64,73	6 386,18 776,80
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	m2	10,00	532,18 64,72	5 321,78 647,20

1	2	3	4	5	6	7
		de aer din tabla zincata 900x350 mm , $\delta=0,7$ mm				
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	1,00	$\frac{126,66}{104,00}$	$\frac{126,66}{104,00}$
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	1,00	$\frac{131,81}{104,00}$	$\frac{131,81}{104,00}$
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	2,00	$\frac{176,96}{104,00}$	$\frac{353,91}{208,00}$
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	2,00	$\frac{193,10}{104,00}$	$\frac{386,19}{208,00}$
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	3,00	$\frac{201,85}{104,00}$	$\frac{605,55}{312,00}$
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	4,00	$\frac{263,65}{104,00}$	$\frac{1\ 054,60}{416,00}$
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	2,00	$\frac{294,55}{104,00}$	$\frac{589,10}{208,00}$
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	m ²	179,00	$\frac{298,98}{69,60}$	$\frac{53\ 516,89}{12\ 458,40}$

1	2	3	4	5	6	7
		circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 50 cm, inclusiv (Izolatie termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva. grosimea 13 mm. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ADU-13-99/EA-L				
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 . grosimea 50 mm tip MAT Ламельный ТЕХНО 50 firma ".ТехнолиНИКОЛЬ" Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica	m2	17,00	179,75 37,93	3 055,81 644,80
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 . grosimea 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	14,00	185,51 37,94	2 597,19 531,20
39	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular CFC+RC 150 "Blofer"	buc	2,00	211,90 174,40	423,80 348,80
40	Pret de piata	Difuzor circular CFC+RC 250 "Blofer"	buc	2,00	148,33 0,00	296,66 0,00
41	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 125 "Blofer"	buc	2,00	211,90 174,40	423,80 348,80
42	Pret de piata	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 125 "Blofer"	buc	2,00	88,33 0,00	176,66 0,00
43	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm,	buc	3,00	212,64	637,92

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe canal - Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"			174,40	523,20
44	Pret de piata	Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc	3,00	80,00 0,00	240,00 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	2,00	211,90 174,40	423,80 348,80
46	Pret de piata	Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc	2,00	88,33 0,00	176,66 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	1,00	220,44 158,40	220,44 158,40
48	Pret de piata	Difuzor AQN 150X150 "Blofer"	buc	1,00	247,50 0,00	247,50 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	8,00	219,00 158,40	1 751,96 1 267,20
50	Pret de piata	Difuzor AQN 225X225 "Blofer"	buc	8,00	336,70 0,00	2 693,60 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 POZ-2 AQN 300X300 "Brofer "	buc	29,00	218,86 158,40	6 347,08 4 593,60
52	Pret de piata	Difuzor AQN 300X300 "Blofer"	buc	29,00	445,00 0,00	12 905,00 0,00
53	VB10A	Rama cu jaluzele fixe,	buc	11,00	219,05	2 409,53

1	2	3	4	5	6	7
		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 "			158,40	1 742,40
54	Pret de piata	Difuzor AQN 375X375 "Blofer"	buc	11,00	582,50 0,00	6 407,50 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 laterala POZ-2 AQN 450X450 "Brofer "	buc	4,00	218,56 158,40	874,23 633,60
56	Pret de piata	Difuzor AQN 450X450 "Blofer"	buc	4,00	790,00 0,00	3 160,00 0,00
57	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate (Grila metalica exterioara cu jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer ")	buc	1,00	41,50 40,00	41,50 40,00
58	Pret de piata	Grila metalica exterioara cu jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer "	buc	1,00	929,20 0,00	929,20 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	9,00	108,75 96,00	978,75 864,00
60	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-100 " Vents"	buc	9,00	151,20 0,00	1 360,80 0,00
61	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-125 " Vents"	buc	11,00	108,75 96,00	1 196,25 1 056,00
62	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-125 " Vents"	buc	11,00	151,20 0,00	1 663,20 0,00
63	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea	buc	16,00	108,75 96,00	1 740,00 1 536,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica a sistemii KP-140 " Vents"				
64	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-140 " Vents"	buc	16,00	170,00 0,00	2 720,00 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	17,00	108,75 96,00	1 848,75 1 632,00
66	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-160 " Vents"	buc	17,00	170,00 0,00	2 890,00 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	5,00	108,75 96,00	543,75 480,00
68	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-180 " Vents"	buc	5,00	182,50 0,00	912,50 0,00
69	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-180 " Vents"	buc	4,00	108,75 96,00	435,00 384,00
70	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-200 " Vents"	buc	4,00	182,50 0,00	730,00 0,00
71	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipiente, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Metal pentru elemente de sustinere)	kg	1 080,00	46,40 18,40	50 112,00 19 872,00
72	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)(un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771)	m2	57,24	178,30 110,40	10 205,86 6 319,20
		Total	lei			341 319,44

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 1.1.1. AR-1 Inclusiv salariu				341 319,44 90 158,40
		1.1.2. 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 ϕ 100 mm , δ =0,5 mm	m2	0,942	432,53 134,18	407,44 126,40
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 ϕ 125mm , δ =0,5 mm	m2	1,57	433,95 134,52	681,30 211,20
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 ϕ 140 mm , δ =0,5 mm	m2	3,36	432,74 134,29	1 454,01 451,20
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 ϕ 160 mm , δ =0,5 mm	m2	3,517	433,03 134,43	1 522,96 472,80
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 ϕ 180 mm , δ =0,5 mm	m2	13,00	433,10 134,34	5 630,26 1 746,40
78	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu,	m2	12,56	433,19 134,33	5 440,89 1 687,20

1	2	3	4	5	6	7
		0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Canale de aer din tabla zincata ϕ 200 mm , δ =0,5 mm				
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 ϕ 225 mm , δ =0,5 mm	m2	0,707	431,95 134,65	305,39 95,20
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 ϕ 280 mm , δ =0,6 mm	m2	8,792	495,05 106,37	4 352,48 935,20
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 ϕ 315mm , δ =0,6 mm	m2	1,978	495,37 106,37	979,84 210,40
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 . grosimea 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	7,00	185,54 37,94	1 298,78 265,60
83	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabit la aspiratie EAV-CR 100 "Blofer"	buc	9,00	211,56 174,40	1 904,04 1 569,60
84	Pret de piata	Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 100	buc	9,00	80,00 0,00	720,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		"Blofer"				
85	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabit la refulare EAV-CM 125 "Blofer"	buc	5,00	211,34 174,40	1 056,72 872,00
86	Pret de piata	Difuzor circular reglabit la refulare EAV-CM 125 "Blofer"	buc	5,00	88,33 0,00	441,65 0,00
87	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-140 " Vents"	buc	3,00	108,75 96,00	326,25 288,00
88	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-140 " Vents"	buc	3,00	170,00 0,00	510,00 0,00
89	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-160 " Vents"	buc	2,00	108,75 96,00	217,50 192,00
90	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-160 " Vents"	buc	2,00	170,00 0,00	340,00 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	280,00	46,40 18,40	12 992,00 5 152,00
92	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)(un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177l)	m2	14,84	178,31 110,40	2 646,16 1 638,40
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate - Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizatk GTA 400X100 BROFER	buc	11,00	174,83 40,00	1 923,13 440,00
94	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	2,00	209,00	418,00

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate - Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizatk GTA 400X200 BROFER			40,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			45 568,80
		Total Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pade completat: Inclusiv salariu				45 568,80 16 433,60
		<i>Total</i>	lei			386 888,24
		Total Capitolul 1.1. Sistema de ventilare Inclusiv salariu				386 888,24 106 592,00
		1.2. Capitolul 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	78,00	74,31 20,00	5 796,49 1 560,00
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	78,00	95,39 20,00	7 440,63 1 560,00
97	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv (Окончательное испытание под давлением газопровода, включая краны, без счетчиков и аппаратов оборудования, диаметром до 1", включительно)	m	156,00	8,40 7,20	1 310,40 1 123,20
98	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane	m	78,00	108,70	8 478,60

1	2	3	4	5	6	7
		de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35)			38,40	2 995,20
99	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9,52)	m	78,00	108,70 38,40	8 478,60 2 995,20
		<i>Total</i>	lei			31 504,72
		Total C-1 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric " Inclusiv salariu				31 504,72 10 233,60
		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	76,00	74,31 20,00	5 647,91 1 520,00
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	76,00	95,39 20,00	7 249,89 1 520,00
102	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv (Окончательное испытание под давлением газопровода, включая краны, без счетчиков и	m	152,00	8,40 7,20	1 276,80 1 094,40

1	2	3	4	5	6	7
		аппаратов оборудования, диаметром до 1", включительно)				
103	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35)	m	76,00	108,69 38,40	8 260,75 2 918,40
104	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9,52)	m	76,00	108,69 38,40	8 260,75 2 918,40
		<i>Total</i>	lei			30 696,10
		Total C-2 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric " Inclusiv salariu				30 696,10 9 971,20
		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 aparatorilor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 6,35)	m	37,00	74,32 20,00	2 749,67 740,00
106	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatorilor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 9.52)	m	37,00	95,39 20,00	3 529,58 740,00
107	IE07A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare	m	74,00	8,40 7,20	621,60 532,80

1	2	3	4	5	6	7
		conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv (Окончательное испытание под давлением газопровода, включая краны, без счетчиков и аппаратов оборудования, диаметром до 1", включительно)				
108	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35)	m	37,00	108,71 38,40	4 022,10 1 420,80
109	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9,52)	m	37,00	108,71 38,40	4 022,10 1 420,80
		<i>Total</i>	lei			14 945,05
		Total C-3 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric " Inclusiv salariu				14 945,05 4 854,40
		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	89,00	74,31 20,00	6 613,91 1 780,00
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	89,00	95,39 20,00	8 489,91 1 780,00

1	2	3	4	5	6	7
112	IE07A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare conductele având diametrul de până la 1", inclusiv	m	163,00	8,40 7,20	1 369,20 1 173,60
113	RpIF09C	Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (Izolatiea în tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35)	m	89,00	108,69 38,40	9 673,85 3 417,60
114	RpIF09C	Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (Izolatiea în tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9,52)	m	89,00	108,69 38,40	9 673,85 3 417,60
		<i>Total</i>	lei			35 820,72
		Total C-4 Conducte freon izolate în tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric " Inclusiv salariu				35 820,72 11 568,80
		1.2.5. C-5 .C-6 Conducte freon izolate în tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "				
115	IC31A	Teava din cupru, montată prin sudură, la legătura corpurilor și aparatelor de încălzire, în instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de până la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 9.52)	m	30,00	95,39 20,00	2 861,76 600,00
116	IC31A	Teava din cupru, montată prin sudură, la legătura corpurilor și aparatelor de încălzire, în instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de până la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 15,88)	m	30,00	149,23 20,00	4 476,75 600,00

1	2	3	4	5	6	7
117	IE07A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare conductele având diametrul de pînă la 1", inclusiv (Окончательное испытание под давлением газопровода, включая краны, без счетчиков и аппаратов оборудования, диаметром до 1", включительно)	m	60,00	8,40 7,20	504,00 432,00
118	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mînsioane de izolație specială, introduse pe conducte, avînd diametrul și grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (Izolatiea în tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9,52)	m	30,00	108,69 38,40	3 260,60 1 152,00
119	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mînsioane de izolație specială, introduse pe conducte, avînd diametrul și grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (Izolatiea în tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ15,88)	m	30,00	168,16 38,40	5 044,80 1 152,00
		<i>Total</i>	lei			16 147,91
		Total C-5 .C-6 Conducte freon izolate în tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric " Inclusiv salariu				16 147,91 3 936,00
		1.2.6. Sistema de drenaj				
120	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fontă emailată, pentru evacuarea apelor de pe terase și acoperisuri, avînd diametrul de 100-150 mm (Sifon cu condens cu obturator de montant în perete HL 138)	buc	15,00	686,75 88,00	10 301,31 1 320,00
121	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropat sub pardoseală, avînd diametrul de 32 mm (Teava PVC prin lipire . izolată termic	m	85,00	42,13 16,00	3 581,35 1 360,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu tuburi Elastomer 9 mm φ20x1,5)				
		<i>Total</i>	lei			13 882,66
		Total Sistema de drenaj Inclusiv salariu				13 882,66 2 680,00
		<i>Total</i>	lei			142 997,16
		Total Capitolul 1.2. Sistema de conditionare Inclusiv salariu				142 997,16 43 244,00
		<i>Total</i>	lei			529 885,40
		<i>CASM</i>	24 %			35 960,64
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,5 %			13 213,07
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,5 %			1 887,58
		<i>Total</i>				580 946,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			29 047,33
		<i>Total</i>				609 994,02
		<i>Beneficiu</i>	5 %			30 499,70
		<i>Total</i>				640 493,72
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				640 493,72 149 836,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 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	buc	1,00	3 692,24 3 589,60	3 692,24 3 589,60

1	2	3	4	5	6	7
		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	1,00	115,00 88,00	115,00 88,00
124	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot LDR 750X350 -900 Sistemair)	buc	1,00	115,00 88,00	115,00 88,00
		<i>Total</i>	lei			3 922,24
		Total AR-1 Inclusiv salariu				3 922,24 3 765,60
		2.1.2. A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pade completat:				
125	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, 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	1,00	1 692,44 1 561,60	1 692,44 1 561,60
126	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Supapa de sens KOM 315 "Vents")	buc	1,00	335,60 277,60	335,60 277,60
127	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Эластичная подвеска вентилятора, с гибкими каучуковыми опорами)	buc	2,00	413,42 390,40	826,84 780,80
128	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot SR 350/900 "Vents")	buc	1,00	115,00 88,00	115,00 88,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 969,88
		Total A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pade completat: Inclusiv salariu				2 969,88 2 708,00
		<i>Total</i>	lei			6 892,12
		Total Capitolul 2.1. Sistema de ventilare Inclusiv salariu				6 892,12 6 473,60
		2.2. Capitolul 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-6D122VA2 "Mitsubishi Electric ")	buc	1,00	6 073,72 5 896,80	6 073,72 5 896,80
130	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 MSZAP20VGK "Mitsubishi Electric ")	buc	6,00	4 089,78 3 981,60	24 538,69 23 889,60
		<i>Total</i>	lei			30 612,41
		Total C-1 Inclusiv salariu				30 612,41 29 786,40
		2.2.2. C-2				
131	VC17C	Montarea agregatului de	buc	1,00	6 073,72	6 073,72

1	2	3	4	5	6	7
		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 ")			5 896,80	5 896,80
132	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 interior de perete . cu capacitatea de răcire 1.5 kw.(0.5-2.2) cu capacitatea de încălzire 2.0 kw(.0.5-3.1) ; U=220 V . tip MSZAP15VGK "Mitsubishi Electric ")	buc	1,00	6 073,72 5 896,80	6 073,72 5 896,80
133	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	3,00	4 089,76 3 981,60	12 269,28 11 944,80
134	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 3.5 kw.(1.1-3.8) cu capacitatea de încălzire 4.0 kw(1.3-4.6) ; U=220 V . tip MSZAP35VGK "Mitsubishi Electric ")	buc	1,00	4 089,64 3 981,60	4 089,64 3 981,60

1	2	3	4	5	6	7
		")				
		<i>Total</i>	lei			28 506,36
		Total C-2 Inclusiv salariu				28 506,36 27 720,00
		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	1,00	6 073,72 5 896,80	6 073,72 5 896,80
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	3,00	4 089,76 3 981,60	12 269,28 11 944,80
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	1,00	4 089,64 3 981,60	4 089,64 3 981,60
		<i>Total</i>	lei			22 432,64
		Total C-3				22 432,64

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				21 823,20
		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 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	1,00	6 073,72 5 896,80	6 073,72 5 896,80
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 ") incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V tip MSZAP20VGK "Mitsubishi Electric ")	buc	3,00	4 089,76 3 981,60	12 269,28 11 944,80
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	2,00	4 089,66 3 981,60	8 179,32 7 963,20
		<i>Total</i>	lei			26 522,32
		Total C-4 Inclusiv salariu				26 522,32 25 804,80
		2.2.5. C-5 : C-6				

1	2	3	4	5	6	7
141	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= 4.9 kw.; I=13.7A. U=380 V . Cu capacitatea de racire 13.4 kw. (6.2-15.0) Cu capacitatea de încălzire 16.0 kw. (5.7-18) . tip PUHZ - P140 YKA3 "Mitsubishi Electric "	buc	2,00	6 073,71 5 896,80	12 147,42 11 793,60
142	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulară cu perimetrul 600 - 1200 mm, montată pe canal (Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomandă "Mitsubishi Electric "	buc	2,00	205,90 174,40	411,80 348,80
		<i>Total</i>	lei			12 559,22
		Total C-5 : C-6 Inclusiv salariu				12 559,22 12 142,40
		<i>Total</i>	lei			120 632,95
		Total Capitolul 2.2. Sistema de conditionare Inclusiv salariu				120 632,95 117 276,80
		<i>Total</i>	lei			127 525,07
		<i>CASM</i>	24 %			29 700,10
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			157,23
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,5 %			15,72
		<i>Total</i>				157 398,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25 %			30 937,60
		<i>Total</i>				188 335,72
		<i>Beneficiu</i>	5 %			9 416,79
		<i>Total</i>				197 752,51
		Total Capitolul 2. Lucrari de				197 752,51

1	2	3	4	5	6	7
		montare Inclusiv salariu				123 750,40
		3. Capitolul 3. Valoarea utilajului				
		3.1. Capitolul 3.1.Sistema de ventilare				
		3.1.1. AR-1				
143	Pret de piata	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	1,00	290 500,00 0,00	290 500,00 0,00
144	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 550X400 -900 Sistemair	buc	1,00	2 180,83 0,00	2 180,83 0,00
145	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 750X350 -900 Sistemair	buc	1,00	1 699,20 0,00	1 699,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			294 380,03
		Total AR-1 Inclusiv salariu				294 380,03
		3.1.2. A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pade completat:				
146	Pret de piata	Ventilator axial . N=0.171kw.n=2600 rot/min. I=0.77A. U=230 v. VKM 315 "Vents"	buc	1,00	2 916,70 0,00	2 916,70 0,00
147	Pret de piata	Supapa de sens KOM 315 "Vents"	buc	1,00	100,00 0,00	100,00 0,00
148	Pret de piata	Suport elastic VVGF 315 "Vents"	buc	2,00	100,00 0,00	200,00 0,00
149	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 350/900 "Vents"	buc	1,00	1 699,20 0,00	1 699,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 915,90

1	2	3	4	5	6	7
		Total A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pade completat: Inklusiv salariu				4 915,90
		<i>Total</i>	lei			299 295,93
		Total Capitolul 3.1.Sistema de ventilare Inklusiv salariu				299 295,93
		3.2. Capitolul 3.2. Sistema de conditionare				
		3.2.1. C-1				
150	Pret de piata	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	1,00	74 929,16 0,00	74 929,16 0,00
151	Pret de piata	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	buc	6,00	6 470,83 0,00	38 824,98 0,00
152	Pret de piata	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	6,00	1 100,00 0,00	6 600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			120 354,14
		Total C-1 Inklusiv salariu				120 354,14
		3.2.2. C-2				
153	Pret de piata	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	1,00	61 541,70 0,00	61 541,70 0,00
154	Pret de piata	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 MSZAP15VGK "Mitsubishi Electric	buc	1,00	6 083,33 0,00	6 083,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		"				
155	Pret de piata	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	buc	3,00	6 470,83 0,00	19 412,49 0,00
156	Pret de piata	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 MSZAP35VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,00	7 441,70 0,00	7 441,70 0,00
157	Pret de piata	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	5,00	1 100,00 0,00	5 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			99 979,22
		Total C-2 Inclusiv salariu				99 979,22
		3.2.3. C-3				
158	Pret de piata	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	1,00	54 000,00 0,00	54 000,00 0,00
159	Pret de piata	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 "	buc	3,00	6 470,83 0,00	19 412,49 0,00
160	Pret de piata	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	1,00	8 741,70 0,00	8 741,70 0,00
161	Pret de piata	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	4,00	1 100,00 0,00	4 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			86 554,19
		Total C-3 Inclusiv salariu				86 554,19
		3.2.4. C-4				
162	Pret de piata	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	1,00	61 543,33 0,00	61 543,33 0,00
163	Pret de piata	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 "	buc	3,00	6 470,83 0,00	19 412,49 0,00
164	Pret de piata	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	2,00	7 441,70 0,00	14 883,40 0,00
165	Pret de piata	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	5,00	1 100,00 0,00	5 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			101 339,22
		Total C-4 Inclusiv salariu				101 339,22
		3.2.5. C-5 : C-6				
166	Pret de piata	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	2,00	37 250,00 0,00	74 500,00 0,00
167	Pret de piata	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	1,00	2 983,33 0,00	2 983,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
168	Pret de piata	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	1,00	2 983,33 0,00	2 983,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			80 466,66
		Total C-5 : C-6 Inclusiv salariu				80 466,66
		<i>Total</i>	lei			488 693,43
		Total Capitolul 3.2. Sistema de conditionare Inclusiv salariu				488 693,43
		<i>Total</i>	lei			787 989,36
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			9 455,87
		<i>Total</i>				797 445,23
		Total Capitolul 3. Valoarea utilajului Inclusiv salariu				797 445,23

		Total	lei	1 635 691,46
		TVA	20 %	327 138,29
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 962 829,75 273 586,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala a Sectiei de
Neurorecuperare din cladirea cu nr.
cadastral 0100214.137.01, IMSP Institutul
de Neurologie si Neurochirurgie "DIOMID
GHERMAN", mun.Chisinau, str.Vladimir
Korolenko 2,

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4

Sisteme interioare de ventilatie si conditionare nr. 3/2025-IVC

Valoarea de deviz 1 962 829,75 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	6,58	80,00	526,40
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	146,78	80,00	11 742,40
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	26,97	80,00	2 157,60
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	33,50	80,00	2 680,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	602,65	80,00	48 212,00
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	297,60	80,00	23 808,00
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2 205,86	80,00	176 468,80
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	99,47	80,00	7 957,60
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,42	80,00	33,60
		Total manopera				273 586,40

Materiale:

1.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	61,40	35,00	2 149,00
2.	11110001056456 0030	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	184,37	185,30	34 163,76
3.	11110012310100 031	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	17,51	136,11	2 383,29
4.	11145645100010 0031	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	21,63	141,70	3 064,97
5.	12615312	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 3.5 kw.(1.1-3.8) cu capacitatea de	buc	1,00	7 441,70	7 441,70

		incalzire 4.0 kw(1.3-4.6) ; U=220 V . tip MSZAP35VGK "Mitsubishi Electric "				
6.	126465364564	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	1,00	54 000,00	54 000,00
7.	13416542456	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	1,00	61 541,70	61 541,70
8.	136453156415	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	6,00	1 100,00	6 600,00
9.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,32	350,00	112,00
10.	1564341564212	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	1,00	8 741,70	8 741,70
11.	156453145645	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	5,00	1 100,00	5 500,00
12.	1564531456453	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	buc	6,00	6 470,83	38 824,98
13.	1564545645	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	4,00	1 100,00	4 400,00
14.	156454654	Difuzor AQN 225X225 "Blofer"	buc	8,00	336,70	2 693,60
15.	1564548964564	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	1,00	74 929,16	74 929,16
16.	15645496454	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	set	1,00	290 500,00	290 500,00

		incalzirea/rocirea aerului . CHFC 6500 3R/TIP 2. sistema de automatizare tip Duplex 6500 Multi-V "ARTREA"				
17.	1564564545	Difuzor circular reglabit la refulare EAV-CM 125 "Blofer"	buc	7,00	88,33	618,31
18.	15646564564	Difuzor AQN 375X375 "Blofer"	buc	11,00	582,50	6 407,50
19.	156485654564	Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc	12,00	80,00	960,00
20.	16148645	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	buc	3,00	6 470,83	19 412,49
21.	1646456456	Difuzor AQN 450X450 "Blofer"	buc	4,00	790,00	3 160,00
22.	1654+645646+	Supapa de sens KOM 315 "Vents"	buc	1,00	100,00	100,00
23.	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	1,25	35,00	43,75
24.	1752117307055	Calafat alb	kg	0,86	4,00	3,44
25.	19634865485	Suport elastic VVGF 315 "Vents"	buc	2,00	100,00	200,00
26.	19864546845	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 MSZAP15VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,00	6 083,33	6 083,33
27.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	162,5 3	0,60	97,52
28.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,08	1 000,00	80,00
29.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,85	15,00	12,75
30.	2320166200676	White spirit	kg	7,20	51,00	367,20
31.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,21	35,00	7,35
32.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	249,1 7	15,00	3 737,55
33.	2320322600294	Bitum de protectie	kg	6,24	15,00	93,60
34.	234541554	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	1,00	2 983,33	2 983,33
35.	23456415456	Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc	2,00	88,33	176,66
36.	234565246	Difuzor circular CFC+RC 250 "Blofer"	buc	2,00	148,33	296,66
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,14	25,00	78,50
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,26	51,00	13,26
39.	243011898+9610 4160	Email alchidic BT-177	kg	32,44	122,22	3 964,82
40.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	17,04	45,00	766,80
41.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	3,02	25,00	75,50
42.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,26	35,00	9,10

43.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	30,15	15,00	452,25
44.	25212167246450 160	Teava PVC prin lipire . izolata termic cu tuburi Elastomer 9 mm φ20x1,5	m	87,98	25,00	2 199,50
45.	25213012157340 07	Canale de aer flexibile - φ125	m	1,03	27,00	27,81
46.	25213045456573 4007	Canale de aer flexibile - φ100	m	1,03	22,00	22,66
47.	25213045457340 07	Canale de aer flexibile izolate - φ125	m	2,06	86,50	178,19
48.	25213048455734 007	Canale de aer flexibile izolate - φ100	m	2,06	70,83	145,91
49.	25213057340897 807	Canale de aer flexibile izolate - φ140	m	3,09	95,00	293,55
50.	25213057456453 4007	Canale de aer flexibile izolate - φ160	m	4,12	155,00	638,60
51.	2521348694564	Canale de aer flexibile izolate - φ200	m	2,06	185,00	381,10
52.	26261473700457 46509	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,7mm,	m2	199,2 6	450,80	89 826,39
53.	26261473745600 09	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,6mm, (sectiunii circulare)	m2	14,84	355,20	5 271,17
54.	26261867847370 009	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,5mm, (sectiunii circulare)	m2	149,2 3	271,70	40 545,79
55.	2645454564	Grila metalica exterioara cu jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer "	buc	1,00	929,20	929,20
56.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	225,9 1	3,00	677,73
57.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,00	3,00	21,00
58.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	50,84	4,50	228,78
59.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	4,65	32,00	148,80
60.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	12,19	28,00	341,32
61.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1 360, 00	28,00	38 080,00
62.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	9,95	36,00	358,20
63.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	12,40	400,00	4 960,00
64.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,16	28,00	4,48
65.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,64	25,00	16,00
66.	27461756568976 3334000	Conducte freon D 15,88	m	30,30	120,00	3 636,00
67.	27461789763334 000	Conducte freon D 9.52	m	313,1 0	66,70	20 883,77
68.	27478978961633 34000	Conducte freon D 6,35	m	282,8 0	45,83	12 960,73
69.	28112356+66306 200	Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400X100 BROFER	buc	11,00	133,33	1 466,63
70.	28112356465465 600	Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400X200 BROFER	buc	2,00	167,50	335,00
71.	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	6,21	28,00	173,88
72.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,00	0,50	0,50
73.	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	268,0 0	0,50	134,00
74.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,00	0,50	0,50
75.	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,00	0,50	2,00

76.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2 477, 12	0,50	1 238,57
77.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 753, 56	0,50	876,78
78.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	1 632, 36	0,50	816,18
79.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	162,6 6	0,50	81,33
80.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,30	0,50	13,65
81.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	1 872, 97	0,50	936,48
82.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	311,3 4	0,50	155,65
83.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,03	0,50	8,02
84.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,03	0,50	8,02
85.	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	268,0 0	0,50	134,00
86.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,00	0,50	2,00
87.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,30	0,50	13,65
88.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	1 872, 97	0,50	936,48
89.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	311,3 4	0,50	155,65
90.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1 633, 36	0,50	816,68
91.	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	268,0 0	0,50	134,00
92.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2 479, 12	0,50	1 239,57
93.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 753, 56	0,50	876,78
94.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4 252, 14	0,50	2 126,08
95.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 754, 56	0,50	877,28
96.	28751142089+89 3870	Sifon cu condens cu obturator de montant in perete HL 138	buc	15,60	566,70	8 840,52
97.	31465415245	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	2,00	37 250,00	74 500,00
98.	3320519855+673 5223	Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35	m	302,8 2	65,00	19 683,30
99.	33205989564651 735223	Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ15,88	m	32,44	120,00	3 892,80
100.	33205989651735 223	Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9,52	m	335,2 6	65,00	21 791,90
101.	345612456	Ventilator axial . N=0.171kw.n=2600 rot/min. I=0.77A. U=230 v. VKM 315 "Vents"	buc	1,00	2 916,70	2 916,70

102.	345645486	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	2,00	7 441,70	14 883,40
103.	356+434564	Atenuator de zgomot LDR 750X350 -900 Sistemair	buc	1,00	1 699,20	1 699,20
104.	456456456	Difuzor AQN 150X150 "Blofer"	buc	1,00	247,50	247,50
105.	459645648645	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 "	buc	3,00	6 470,83	19 412,49
106.	46453441254	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 "	buc	3,00	6 470,83	19 412,49
107.	469456486	Atenuator de zgomot SR 350/900 "Vents"	buc	1,00	1 699,20	1 699,20
108.	4934564456	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	5,00	1 100,00	5 500,00
109.	54456486	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	1,00	2 983,33	2 983,33
110.	546454896748	Difuzor AQN 300X300 "Blofer"	buc	29,00	445,00	12 905,00
111.	56+5245456454564	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-200 " Vents"	buc	4,00	182,50	730,00
112.	56+5264544554564	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-125 " Vents"	buc	11,00	151,20	1 663,20
113.	56+5264544564564	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-160 " Vents"	buc	19,00	170,00	3 230,00
114.	56+52645454564	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-100 " Vents"	buc	9,00	151,20	1 360,80
115.	56+5264545645	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-140 " Vents"	buc	19,00	170,00	3 230,00
116.	56+5264546+56+454564	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-180 " Vents"	buc	5,00	182,50	912,50
117.	5645345645645	Atenuator de zgomot LDR 550X400 -900 Sistemair	buc	1,00	2 180,83	2 180,83
118.	654565684	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.15 kw.; I=13.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 10.2 kw.	buc	1,00	61 543,33	61 543,33

		(3.9-11.0) Cu capacitatea de incalzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . tip MXZ-5E102VA2"Mitsubishi Electric "				
		Total materiale de construcții				1 168 650,43

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	24,20	30,00	726,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,79	500,00	895,00
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	27,84	30,00	835,20
4.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,48	35,00	156,80
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	11,25	30,00	337,50
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,50	25,00	162,50
7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,10	500,00	50,00
		Total utilaje de construcții				3 163,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Reparatia capitala a Sectiei de
Neurorecuperare din cladirea cu nr. cadastral
0100214.137.01, IMSP Institutul de Neurologie si
Neurochirurgie "DIOMID GHERMAN",
mun.Chisinau, str.Vladimir Korolenko 2,**

Investitor

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. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Sistema de ventilare				
		1.1.1. Capitolul 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			432,96 134,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	80,00	134,28
	26261867847370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, (sectiunii circulare)	m2	1,000	271,70	274,33
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,50	7,57
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	30,00	1,63
		Total	lei			3 670,61
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			433,25 134,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	80,00	134,35
	26261867847370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, (sectiunii circulare)	m2	1,000	271,70	274,58
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,50	7,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	30,00	1,59
		Total	lei			2 040,63
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			433,05 134,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	80,00	134,34
	26261867847370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, (sectiunii circulare)	m2	1,000	271,70	274,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,50	7,57
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	30,00	1,61
		Total	lei			6 282,27

1	2	3	4	5	6	7
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 , $\delta=0,5$ mm	m2			433,44 134,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	80,00	134,39
	26261867847370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, (sectiunii circulare)	m2	1,000	271,70	274,73
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,50	7,57
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	30,00	1,59
		Total	lei			1 633,20
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 , $\delta=0,5$ mm	m2			433,08 134,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	80,00	134,32
	26261867847370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, (sectiunii circulare)	m2	1,000	271,70	274,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,50	7,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	30,00	1,62
		Total	lei			13 489,96
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 , $\delta=0,5$ mm	m2			433,06 134,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	80,00	134,33
	26261867847370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, (sectiunii circulare)	m2	1,000	271,70	274,39
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,50	7,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	30,00	1,62
		Total	lei			12 483,04
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 ϕ 200 mm , $\delta=0,5$ mm	m2			433,06 134,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	80,00	134,36
	26261867847370009	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, (sectiunii circulare)	m2	1,000	271,70	274,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,50	7,57
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	30,00	1,63
		Total	lei			4 623,34
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 ϕ 225 mm ,	m2			433,22 134,35

1	2	3	4	5	6	7
		6=0,5 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	80,00	134,35
	262618678473700 09	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,5mm, (sectiunii circulare)	m2	1,000	271,70	274,53
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,50	7,57
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	30,00	1,62
		Total	lei			4 326,17
9	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: din 500-560 mm.(Canale de aer din tabla zincata φ250 mm , 6=0,6 mm	m2			494,67 106,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,330	80,00	106,39
	262614737456000 9	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,6mm, (sectiunii circulare)	m2	1,000	355,20	358,37
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,50	7,57
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,240	30,00	7,18
		Total	lei			1 941,58
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: din 1200 mm (Canale de aer din tabla zincata 250x200 mm , 6=0,7 mm	m2			580,21 106,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,330	80,00	106,41
	262614737004574 6509	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,7mm,	m2	1,000	450,80	455,22
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,000	0,50	5,55
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,000	0,50	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,000	0,50	5,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	30,00	1,92
		Total	lei			8 877,23
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: din 1200 mm (Canale de aer din tabla zincata 300x200 mm , 6=0,7 mm	m2			580,30 106,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,330	80,00	106,40
	262614737004574 6509	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,7mm,	m2	1,000	450,80	455,31
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,000	0,50	5,56
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,000	0,50	5,56
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,000	0,50	5,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	30,00	1,92
		Total	lei			13 927,15
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: din 1200 mm (Canale de aer din tabla zincata 300x250 mm , 6=0,7 mm , 6=0,7 mm	m2			580,37 106,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,330	80,00	106,40
	262614737004574 6509	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,7mm,	m2	1,000	450,80	455,38
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,000	0,50	5,56
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,000	0,50	5,56
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,000	0,50	5,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	30,00	1,93
		Total	lei			10 852,85
13	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la	m2			579,88

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 1200 mm (Canale de aer din tabla zincata 350x250 mm , 6=0,7 mm , 6=0,7 mm				106,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,330	80,00	106,67
	262614737004574 6509	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,7mm,	m2	1,000	450,80	454,56
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,000	0,50	5,55
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,000	0,50	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,000	0,50	5,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	30,00	2,00
		Total	lei			695,85
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: din 1200 mm (Canale de aer din tabla zincata 400x250 mm , 6=0,7 mm	m2			580,32 106,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,330	80,00	106,38
	262614737004574 6509	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,7mm,	m2	1,000	450,80	455,35
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,000	0,50	5,55
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,000	0,50	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,000	0,50	5,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	30,00	1,92
		Total	lei			12 070,63
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: din 1200 mm (Canale de aer din tabla zincata 400x300 mm , 6=0,7 mm , 6=0,7 mm	m2			580,65 106,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,330	80,00	106,43
	262614737004574 6509	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,7mm,	m2	1,000	450,80	455,63
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,000	0,50	5,56
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,000	0,50	5,56
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,000	0,50	5,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	30,00	1,93
		Total	lei			3 251,66
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: din 1200 mm (Canale de aer din tabla zincata 450x200 mm , 6=0,7 mm	m2			580,12 106,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,330	80,00	106,38
	262614737004574 6509	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,7mm,	m2	1,000	450,80	455,13
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,000	0,50	5,55
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,000	0,50	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,000	0,50	5,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	30,00	1,93
		Total	lei			6 033,21
17	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: din 1200 mm (Canale de aer din tabla zincata 450x250 mm , 6=0,7 mm	m2			580,16 106,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,330	80,00	106,48
	262614737004574 6509	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,7mm,	m2	1,000	450,80	455,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,000	0,50	5,55

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,000	0,50	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,000	0,50	5,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	30,00	1,93
		<i>Total</i>	lei			2 436,68
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			550,35 80,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,001	80,00	80,08
	262614737004574 6509	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm,	m2	1,000	450,80	455,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,000	0,50	4,04
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	30,00	3,06
		<i>Total</i>	lei			5 778,64
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			550,53 80,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,001	80,00	80,00
	262614737004574 6509	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm,	m2	1,000	450,80	455,31
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,000	0,50	4,04
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	30,00	3,10
		<i>Total</i>	lei			1 651,58
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			550,24 80,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,001	80,00	80,00
	262614737004574 6509	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm,	m2	1,000	450,80	455,02
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,000	0,50	4,04
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	30,00	3,09
		<i>Total</i>	lei			1 760,77
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			532,35 64,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	80,00	64,63
	262614737004574 6509	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm,	m2	1,000	450,80	455,54
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,000	0,50	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	30,00	3,08
		<i>Total</i>	lei			2 022,93
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			532,18 64,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	80,00	64,71
	262614737004574 6509	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm,	m2	1,000	450,80	455,31
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,000	0,50	3,03

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,000	0,50	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	30,00	3,07
		<i>Total</i>	lei			9 579,16
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 , ̢=0,7 mm	m2			550,58 80,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,001	80,00	80,09
	262614737004574 6509	Canale de ventilare metalice* ̢ = 0,7mm,	m2	1,000	450,80	455,31
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,000	0,50	4,04
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	30,00	3,07
		<i>Total</i>	lei			4 955,25
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 , ̢=0,7 mm	m2			532,14 64,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	80,00	64,74
	262614737004574 6509	Canale de ventilare metalice* ̢ = 0,7mm,	m2	1,000	450,80	455,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,000	0,50	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	30,00	3,06
		<i>Total</i>	lei			8 088,46
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 , ̢=0,7 mm	m2			532,17 64,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	80,00	64,70
	262614737004574 6509	Canale de ventilare metalice* ̢ = 0,7mm,	m2	1,000	450,80	455,31
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,000	0,50	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	30,00	3,08
		<i>Total</i>	lei			4 257,38
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 , ̢=0,7 mm	m2			531,78 64,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	80,00	64,73
	262614737004574 6509	Canale de ventilare metalice* ̢ = 0,7mm,	m2	1,000	450,80	454,90
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,000	0,50	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	30,00	3,07
		<i>Total</i>	lei			2 339,84
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 , ̢=0,7 mm	m2			532,18 64,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	80,00	64,73
	262614737004574 6509	Canale de ventilare metalice* ̢ = 0,7mm,	m2	1,000	450,80	455,31
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,000	0,50	3,03

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	30,00	3,05
		<i>Total</i>	lei			6 386,18
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			532,18 64,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,809	80,00	64,72
	262614737004574 6509	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm,	m2	1,000	450,80	455,31
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,000	0,50	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	30,00	3,06
		<i>Total</i>	lei			5 321,78
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			126,66 104,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,300	80,00	104,00
	252130454565734 007	Canale de aer flexibile - $\phi 100$	m	1,010	22,00	22,66
		<i>Total</i>	lei			126,66
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			131,81 104,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,300	80,00	104,00
	252130121573400 7	Canale de aer flexibile - $\phi 125$	m	1,010	27,00	27,81
		<i>Total</i>	lei			131,81
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			176,96 104,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,300	80,00	104,00
	252130484557340 07	Canale de aer flexibile izolate - $\phi 100$	m	1,010	70,83	72,96
		<i>Total</i>	lei			353,91
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			193,10 104,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,300	80,00	104,00
	252130454573400 7	Canale de aer flexibile izolate - $\phi 125$	m	1,010	86,50	89,10
		<i>Total</i>	lei			386,19
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			201,85 104,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,300	80,00	104,00
	252130573408978 07	Canale de aer flexibile izolate - $\phi 140$	m	1,010	95,00	97,85
		<i>Total</i>	lei			605,55
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			263,65 104,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,300	80,00	104,00
	252130574564534 007	Canale de aer flexibile izolate - $\phi 160$	m	1,010	155,00	159,65
		<i>Total</i>	lei			1 054,60

1	2	3	4	5	6	7
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			294,55 104,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,300	80,00	104,00
	2521348694564	Canale de aer flexibile izolate - $\phi 200$	m	1,010	185,00	190,55
		Total	lei			589,10
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			298,98 69,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,820	80,00	65,60
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,050	80,00	4,00
	111100010564560 030	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	1,030	185,30	190,86
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,284	4,50	1,28
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,392	15,00	20,88
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,026	32,00	0,83
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00046	1 000,00	0,45
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,908	0,60	0,54
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,046	36,00	1,66
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,343	35,00	12,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,025	35,00	0,88
		Total	lei			53 516,89
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			179,75 37,93
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	80,00	37,93
	111100123101000 31	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	1,030	136,11	140,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	36,00	1,63
		Total	lei			3 055,81
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			185,51 37,94
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	80,00	37,94
	111456451000100 031	Izolatie de vata minerala . grosimema 25 mm cu reziste la foc EI 60. tip ALU1 WIRED	m2	1,030	141,70	145,95

1	2	3	4	5	6	7
		MAT 105, firma "ROCKWOOL. Acoperit la exterior cu folie de aluminu cu plasa tip ALU1 WIRED MAT 105				
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	36,00	1,62
		<i>Total</i>	lei			2 597,19
39	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular CFC+RC 150 "Blofer"	buc			211,90 174,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,180	80,00	174,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,50	6,00
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,248	28,00	7,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,50	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,025	500,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			423,80
40	Pret de piata	Difuzor circular CFC+RC 250 "Blofer"	buc			148,33 0,00
	234565246	Difuzor circular CFC+RC 250 "Blofer"	buc	1,000	148,33	148,33
		<i>Total</i>	lei			296,66
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			211,90 174,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,180	80,00	174,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,50	6,00
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,248	28,00	7,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,50	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,025	500,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			423,80
42	Pret de piata	Difuzor circular reglabit la refulare EAV-CM 125 "Blofer"	buc			88,33 0,00
	1564564545	Difuzor circular reglabit la refulare EAV-CM 125 "Blofer"	buc	1,000	88,33	88,33
		<i>Total</i>	lei			176,66
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			212,64 174,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,180	80,00	174,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,50	6,00
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,248	28,00	6,91
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,50	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,025	500,00	13,33
		<i>Total</i>	lei			637,92
44	Pret de piata	Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc			80,00 0,00
	156485654564	Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc	1,000	80,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			240,00
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			211,90 174,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,180	80,00	174,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,50	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,248	28,00	7,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,50	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,025	500,00	12,50
		Total	lei			423,80
46	Pret de piata	Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc			88,33
						0,00
	23456415456	Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc	1,000	88,33	88,33
		Total	lei			176,66
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			220,44
						158,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,980	80,00	158,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,600	3,00	10,86
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006	350,00	3,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,055	25,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000	0,50	12,06
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,000	0,50	12,06
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,000	0,50	12,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	500,00	10,00
		Total	lei			220,44
48	Pret de piata	Difuzor AQN 150X150 "Blofer"	buc			247,50
						0,00
	456456456	Difuzor AQN 150X150 "Blofer"	buc	1,000	247,50	247,50
		Total	lei			247,50
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			219,00
						158,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,980	80,00	158,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,600	3,00	10,85
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006	350,00	2,19
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,055	25,00	1,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000	0,50	12,06
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,000	0,50	12,06
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,000	0,50	12,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	500,00	10,00
		Total	lei			1 751,96
50	Pret de piata	Difuzor AQN 225X225 "Blofer"	buc			336,70
						0,00
	156454654	Difuzor AQN 225X225 "Blofer"	buc	1,000	336,70	336,70
		Total	lei			2 693,60
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			218,86
						158,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,980	80,00	158,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,600	3,00	10,85
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006	350,00	2,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,055	25,00	1,38

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000	0,50	12,06
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,000	0,50	12,06
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,000	0,50	12,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	500,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			6 347,08
52	Pret de piata	Difuzor AQN 300X300 "Blofer"	buc			445,00 0,00
	546454896748	Difuzor AQN 300X300 "Blofer"	buc	1,000	445,00	445,00
		<i>Total</i>	lei			12 905,00
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			219,05 158,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,980	80,00	158,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,600	3,00	10,85
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006	350,00	2,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,055	25,00	1,39
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000	0,50	12,06
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,000	0,50	12,06
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,000	0,50	12,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	500,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			2 409,53
54	Pret de piata	Difuzor AQN 375X375 "Blofer"	buc			582,50 0,00
	15646564564	Difuzor AQN 375X375 "Blofer"	buc	1,000	582,50	582,50
		<i>Total</i>	lei			6 407,50
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			218,56 158,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,980	80,00	158,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,600	3,00	10,85
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006	350,00	1,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,055	25,00	1,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000	0,50	12,06
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,000	0,50	12,06
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,000	0,50	12,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	500,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			874,23
56	Pret de piata	Difuzor AQN 450X450 "Blofer"	buc			790,00 0,00
	1646456456	Difuzor AQN 450X450 "Blofer"	buc	1,000	790,00	790,00
		<i>Total</i>	lei			3 160,00
57	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate (Grila metalica exterioara cu jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer ")	buc			41,50 40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	80,00	2,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	3,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			41,50
58	Pret de piata	Grila metalica exterioara cu jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer "	buc			929,20 0,00
	2645454564	Grila metalica exterioara cu	buc	1,000	929,20	929,20

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer "				
		<i>Total</i>	lei			929,20
59	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-100 " Vents"	buc			108,75 96,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,200	80,00	96,00
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,000	0,50	2,00
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,000	0,50	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,450	15,00	6,75
		<i>Total</i>	lei			978,75
60	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-100 " Vents"	buc			151,20 0,00
	56+52645454564	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-100 " Vents"	buc	1,000	151,20	151,20
		<i>Total</i>	lei			1 360,80
61	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-125 " Vents"	buc			108,75 96,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,200	80,00	96,00
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,000	0,50	2,00
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,000	0,50	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,450	15,00	6,75
		<i>Total</i>	lei			1 196,25
62	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-125 " Vents"	buc			151,20 0,00
	56+5264544554564	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-125 " Vents"	buc	1,000	151,20	151,20
		<i>Total</i>	lei			1 663,20
63	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-140 " Vents"	buc			108,75 96,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,200	80,00	96,00
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,000	0,50	2,00
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,000	0,50	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,450	15,00	6,75
		<i>Total</i>	lei			1 740,00
64	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-140 " Vents"	buc			170,00 0,00
	56+5264545645	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-140 " Vents"	buc	1,000	170,00	170,00
		<i>Total</i>	lei			2 720,00
65	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-160 " Vents"	buc			108,75 96,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,200	80,00	96,00
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,000	0,50	2,00
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,000	0,50	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,450	15,00	6,75
		<i>Total</i>	lei			1 848,75

1	2	3	4	5	6	7
66	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-160 " Vents"	buc			170,00 0,00
	56+5264544564564	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-160 " Vents"	buc	1,000	170,00	170,00
		Total	lei			2 890,00
67	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-180 " Vents"	buc			108,75 96,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,200	80,00	96,00
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,000	0,50	2,00
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,000	0,50	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,450	15,00	6,75
		Total	lei			543,75
68	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-180 " Vents"	buc			182,50 0,00
	56+5264546+56+454564	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-180 " Vents"	buc	1,000	182,50	182,50
		Total	lei			912,50
69	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-180 " Vents"	buc			108,75 96,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,200	80,00	96,00
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,000	0,50	2,00
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,000	0,50	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,450	15,00	6,75
		Total	lei			435,00
70	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-200 " Vents"	buc			182,50 0,00
	56+5245456454564	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-200 " Vents"	buc	1,000	182,50	182,50
		Total	lei			730,00
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			46,40 18,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	80,00	18,40
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	28,00	28,00
		Total	lei			50 112,00
72	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)(un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177l)	m2			178,30 110,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,380	80,00	110,40
	243011898+96104160	Email alchidic БТ-177	kg	0,450	122,22	55,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	45,00	6,75
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,042	25,00	1,05
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	51,00	5,10
		Total	lei			10 205,86
		1.1.2. Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pade completat:				

1	2	3	4	5	6	7
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 ϕ 100 mm , $\delta=0,5$ mm	m2			432,53 134,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	80,00	134,18
	26261867847370009	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,5mm, (sectiunii circulare)	m2	1,000	271,70	274,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,50	7,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	30,00	1,59
		Total	lei			407,44
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 ϕ 125mm , $\delta=0,5$ mm	m2			433,95 134,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	80,00	134,52
	26261867847370009	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,5mm, (sectiunii circulare)	m2	1,000	271,70	275,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,50	7,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	30,00	1,53
		Total	lei			681,30
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 ϕ 140 mm , $\delta=0,5$ mm	m2			432,74 134,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	80,00	134,29
	26261867847370009	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,5mm, (sectiunii circulare)	m2	1,000	271,70	274,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,50	7,57
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	30,00	1,61
		Total	lei			1 454,01
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 ϕ 160 mm , $\delta=0,5$ mm	m2			433,03 134,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	80,00	134,43
	26261867847370009	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,5mm, (sectiunii circulare)	m2	1,000	271,70	274,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,50	7,57
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	30,00	1,62
		Total	lei			1 522,96
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 ϕ 180 mm ,	m2			433,10 134,34

1	2	3	4	5	6	7
		6=0,5 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	80,00	134,34
	262618678473700 09	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,5mm, (sectiunii circulare)	m2	1,000	271,70	274,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,50	7,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	30,00	1,62
		Total	lei			5 630,26
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 ϕ 200 mm , 6=0,5 mm	m2			433,19 134,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	80,00	134,33
	262618678473700 09	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,5mm, (sectiunii circulare)	m2	1,000	271,70	274,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,50	7,57
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	30,00	1,62
		Total	lei			5 440,89
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 ϕ 225 mm , 6=0,5 mm	m2			431,95 134,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	80,00	134,65
	262618678473700 09	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,5mm, (sectiunii circulare)	m2	1,000	271,70	272,86
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,50	7,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	30,00	1,70
		Total	lei			305,39
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 ϕ 280 mm , 6=0,6 mm	m2			495,05 106,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,330	80,00	106,37
	262614737456000 9	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,6mm, (sectiunii circulare)	m2	1,000	355,20	358,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,50	7,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,240	30,00	7,20
		Total	lei			4 352,48
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 ϕ 315mm , 6=0,6 mm	m2			495,37 106,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,330	80,00	106,37
	262614737456000 9	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,6mm, (sectiunii circulare)	m2	1,000	355,20	359,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,50	7,57
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,240	30,00	7,13

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			979,84
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			185,54 37,94
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	80,00	37,94
	111456451000100031	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	1,030	141,70	145,95
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	36,00	1,65
		<i>Total</i>	lei			1 298,78
83	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabit la aspiratie EAV-CR 100 "Blofer"	buc			211,56 174,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,180	80,00	174,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,50	6,00
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,248	28,00	6,94
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,50	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,025	500,00	12,22
		<i>Total</i>	lei			1 904,04
84	Pret de piata	Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc			80,00 0,00
	156485654564	Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc	1,000	80,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			720,00
85	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabit la refulare EAV-CM 125 "Blofer"	buc			211,34 174,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,180	80,00	174,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,50	6,00
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,248	28,00	6,94
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,50	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,025	500,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			1 056,72
86	Pret de piata	Difuzor circular reglabit la refulare EAV-CM 125 "Blofer"	buc			88,33 0,00
	1564564545	Difuzor circular reglabit la refulare EAV-CM 125 "Blofer"	buc	1,000	88,33	88,33
		<i>Total</i>	lei			441,65
87	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-140 "Vents"	buc			108,75 96,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,200	80,00	96,00
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,000	0,50	2,00
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,000	0,50	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,450	15,00	6,75
		Total	lei			326,25
88	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-140 " Vents"	buc			170,00
						0,00
	56+5264545645	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-140 " Vents"	buc	1,000	170,00	170,00
		Total	lei			510,00
89	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-160 " Vents"	buc			108,75
						96,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,200	80,00	96,00
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,000	0,50	2,00
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,000	0,50	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,450	15,00	6,75
		Total	lei			217,50
90	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-160 " Vents"	buc			170,00
						0,00
	56+5264544564564	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-160 " Vents"	buc	1,000	170,00	170,00
		Total	lei			340,00
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			46,40
						18,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	80,00	18,40
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	28,00	28,00
		Total	lei			12 992,00
92	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)(un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de email БТ-177I)	m2			178,31
						110,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,380	80,00	110,40
	243011898+96104160	Email alchidic БТ-177	kg	0,450	122,22	55,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	45,00	6,76
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,042	25,00	1,04
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	51,00	5,09
		Total	lei			2 646,16
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate - Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400X100 BROFER	buc			174,83
						40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	80,00	2,40
	28112356+66306200	Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400X100 BROFER	buc	1,000	133,33	133,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	3,00	1,50
		Total	lei			1 923,13
94	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate - Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400X200 BROFER	buc			209,00
						40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	80,00	2,40
	28112356465465600	Grile de Transfer de aer pentru usa din	buc	1,000	167,50	167,50

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiiu anodizat GTA 400X200 BROFER				
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	3,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			418,00
		1.2. Capitolul 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			74,31 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	80,00	20,00
	2747897896163334000	Conducte freon D 6,35	m	1,010	45,83	46,29
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	25,00	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,020	400,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			5 796,49
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			95,39 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	80,00	20,00
	27461789763334000	Conducte freon D 9.52	m	1,010	66,70	67,37
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	25,00	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,020	400,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			7 440,63
97	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv (Окончательное испытание под давлением газопровода, включая краны, без счетчиков и аппаратов оборудования, диаметром до 1", включительно)	m			8,40 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	80,00	7,20
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,040	30,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			1 310,40
98	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35)	m			108,70 38,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	80,00	38,40
	3320519855+6735223	Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35	m	1,030	65,00	70,30
		<i>Total</i>	lei			8 478,60
99	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9,52)	m			108,70 38,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	80,00	38,40
	33205989651735223	Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9,52	m	1,030	65,00	70,30
		<i>Total</i>	lei			8 478,60

1	2	3	4	5	6	7
		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			74,31 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	80,00	20,00
	2747897896163334000	Conducte freon D 6,35	m	1,010	45,83	46,29
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	25,00	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,020	400,00	8,00
		Total	lei			5 647,91
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			95,39 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	80,00	20,00
	27461789763334000	Conducte freon D 9.52	m	1,010	66,70	67,37
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	25,00	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,020	400,00	8,00
		Total	lei			7 249,89
102	IE07A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv (Окончательное испытание под давлением газопровода, включая краны, без счетчиков и аппаратов оборудования, диаметром до 1", включительно)	m			8,40 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	80,00	7,20
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,040	30,00	1,20
		Total	lei			1 276,80
103	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35)	m			108,69 38,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	80,00	38,40
	3320519855+6735223	Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35	m	1,030	65,00	70,29
		Total	lei			8 260,75
104	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9,52)	m			108,69 38,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	80,00	38,40
	33205989651735223	Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9,52	m	1,030	65,00	70,29
		Total	lei			8 260,75
		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,	m			74,32

1	2	3	4	5	6	7
		in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 6,35)				20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	80,00	20,00
	2747897896163334000	Conducte freon D 6,35	m	1,010	45,83	46,29
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	25,00	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,020	400,00	8,00
		Total	lei			2 749,67
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			95,39 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	80,00	20,00
	27461789763334000	Conducte freon D 9.52	m	1,010	66,70	67,37
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	25,00	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,020	400,00	8,00
		Total	lei			3 529,58
107	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv (Окончательное испытание под давлением газопровода, включая краны, без счетчиков и аппаратов оборудования, диаметром до 1", включительно)	m			8,40 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	80,00	7,20
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,040	30,00	1,20
		Total	lei			621,60
108	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35)	m			108,71 38,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	80,00	38,40
	3320519855+6735223	Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35	m	1,030	65,00	70,31
		Total	lei			4 022,10
109	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9,52)	m			108,71 38,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	80,00	38,40
	33205989651735223	Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9,52	m	1,030	65,00	70,31
		Total	lei			4 022,10
		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			74,31 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	80,00	20,00
	2747897896163334000	Conducte freon D 6,35	m	1,010	45,83	46,29
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	25,00	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,020	400,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			6 613,91
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			95,39 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	80,00	20,00
	27461789763334000	Conducte freon D 9.52	m	1,010	66,70	67,37
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	25,00	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,020	400,00	8,00
		Total	lei			8 489,91
112	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			8,40 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	80,00	7,20
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,040	30,00	1,20
		Total	lei			1 369,20
113	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35)	m			108,69 38,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	80,00	38,40
	3320519855+6735223	Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35	m	1,030	65,00	70,29
		Total	lei			9 673,85
114	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9,52)	m			108,69 38,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	80,00	38,40
	3320598965173523	Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9,52	m	1,030	65,00	70,29
		Total	lei			9 673,85
		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, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 9.52)	m			95,39 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	80,00	20,00
	27461789763334000	Conducte freon D 9.52	m	1,010	66,70	67,37
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	25,00	0,02
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,020	400,00	8,00
		Total	lei			2 861,76
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 15,88)	m			149,23 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	80,00	20,00
	274617565689763334000	Conducte freon D 15,88	m	1,010	120,00	121,20
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	25,00	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,020	400,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			4 476,75
117	IE07A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv (Окончателное испытание под давлением газопровода, включая краны, без счетчиков и аппаратов оборудования, диаметром до 1", включительно)	m			8,40 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	80,00	7,20
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,040	30,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			504,00
118	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9,52)	m			108,69 38,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	80,00	38,40
	33205989651735223	Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9,52	m	1,030	65,00	70,29
		<i>Total</i>	lei			3 260,60
119	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ15,88)	m			168,16 38,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	80,00	38,40
	33205989564651735223	Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ15,88	m	1,030	120,00	129,76
		<i>Total</i>	lei			5 044,80
		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			686,75 88,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,100	80,00	88,00
	28751142089+893870	Sifon cu condens cu obturator de montant in perete HL 138	buc	1,000	566,70	589,37
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,080	35,00	2,92
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,055	4,00	0,23
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,400	15,00	6,24
		<i>Total</i>	lei			10 301,31
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			42,13 16,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,200	80,00	16,00
	25212167246450160	Teava PVC prin lipire . izolata termic cu tuburi Elastomer 9 mm φ20x1,5	m	1,035	25,00	25,88
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,003	35,00	0,11
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,010	15,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			3 581,35
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Capitolul 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/rocierea aerului . CHFC 6500 3R/TIP 2. sistema de automatizare tip Duplex 6500 Multi-V "ARTREA"	buc			3 692,24 3 589,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,870	80,00	3 589,60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,350	28,00	9,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000	3,00	3,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	45,00	6,75
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000	0,50	30,15
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,50	4,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	0,50	1,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000	0,50	30,15
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,000	0,50	4,02
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,000	0,50	1,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	25,00	3,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300	30,00	9,00
		Total	lei			3 692,24
123	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot LDR 550X400 -900 Sistemair)	buc			115,00 88,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	80,00	88,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000	0,50	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000	0,50	9,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000	0,50	9,00
		Total	lei			115,00
124	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot LDR 750X350 -900 Sistemair)	buc			115,00 88,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	80,00	88,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000	0,50	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000	0,50	9,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000	0,50	9,00
		Total	lei			115,00
		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 axial . N=0.171kw.n=2600 rot/min. I=0.77A. U=230 v. VKM 315	buc			1 692,44 1 561,60

1	2	3	4	5	6	7
		"Vents")				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,520	80,00	1 561,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,250	51,00	13,26
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	45,00	7,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	25,00	5,25
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	0,50	13,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,150	28,00	4,48
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	35,00	7,35
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	0,50	13,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	25,00	2,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	500,00	50,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,450	30,00	13,50
		Total	lei			1 692,44
126	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Supapa de sens KOM 315 "Vents")	buc			335,60 277,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,470	80,00	277,60
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,50	2,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,000	0,50	10,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	0,50	0,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,50	0,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,000	0,50	9,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	0,50	0,50
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	0,50	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	500,00	25,00
		Total	lei			335,60
127	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Эластичная подвеска вентилятора, с гибкими каучуковыми опорами)	buc			413,42 390,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	80,00	390,40
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	0,50	4,01
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	0,50	4,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	500,00	15,00
		Total	lei			826,84
128	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot SR 350/900 "Vents")	buc			115,00 88,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	80,00	88,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000	0,50	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000	0,50	9,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000	0,50	9,00
		Total	lei			115,00
		2.2. Capitolul 2.2. Sistema de conditionare				
		2.2.1. C-1				
129	VC17C	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulată,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-6D122VA2 "Mitsubishi Electric ")	buc			6 073,72 5 896,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	73,710	80,00	5 896,80
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,600	28,00	16,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,000	3,00	6,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,300	45,00	13,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,000	0,50	47,64
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000	0,50	8,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,50	6,02

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,000	0,50	47,64
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,000	0,50	8,02
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,000	0,50	6,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,350	25,00	8,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,550	30,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			6 073,72
130	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 MSZAP20VGK "Mitsubishi Electric ")	buc			4 089,78 3 981,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,770	80,00	3 981,60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,400	28,00	11,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000	3,00	3,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,200	45,00	9,08
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000	0,50	30,15
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,000	0,50	5,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,50	2,01
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000	0,50	30,15
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,000	0,50	5,02
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,000	0,50	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	25,00	5,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	30,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			24 538,69
		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			6 073,72 5 896,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	73,710	80,00	5 896,80
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,600	28,00	16,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,000	3,00	6,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,300	45,00	13,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,000	0,50	47,64
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000	0,50	8,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,50	6,02
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,000	0,50	47,64
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,000	0,50	8,02
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,000	0,50	6,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,350	25,00	8,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,550	30,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			6 073,72
132	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 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 MSZAP15VGK "Mitsubishi Electric ")	buc			6 073,72 5 896,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	73,710	80,00	5 896,80
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,600	28,00	16,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,000	3,00	6,03

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,300	45,00	13,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,000	0,50	47,64
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000	0,50	8,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,50	6,02
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,000	0,50	47,64
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,000	0,50	8,02
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,000	0,50	6,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,350	25,00	8,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,550	30,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			6 073,72
133	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulad,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 MSZAP20VGK "Mitsubishi Electric ")	buc			4 089,76 3 981,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,770	80,00	3 981,60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,400	28,00	11,29
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000	3,00	3,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,200	45,00	9,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000	0,50	30,15
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,000	0,50	5,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,50	2,01
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000	0,50	30,15
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,000	0,50	5,03
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,000	0,50	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	25,00	5,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	30,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			12 269,28
134	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulad,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 3.5 kw.(1.1-3.8) cu capacitatea de incalzire 4.0 kw(1.3-4.6) ; U=220 V . tip MSZAP35VGK "Mitsubishi Electric ")	buc			4 089,64 3 981,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,770	80,00	3 981,60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,400	28,00	11,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000	3,00	3,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,200	45,00	9,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000	0,50	30,15
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,000	0,50	5,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,50	2,01
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000	0,50	30,15
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,000	0,50	5,02
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,000	0,50	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	25,00	5,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	30,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			4 089,64
		2.2.3. C-3				
135	VC17C	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulad,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	buc			6 073,72 5 896,80

1	2	3	4	5	6	7
		"Mitsubishi Electric ")				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	73,710	80,00	5 896,80
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,600	28,00	16,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,000	3,00	6,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,300	45,00	13,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,000	0,50	47,64
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000	0,50	8,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,50	6,02
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,000	0,50	47,64
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,000	0,50	8,02
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,000	0,50	6,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,350	25,00	8,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,550	30,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			6 073,72
136	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 2.2 kw. cu capacitatea de incalzire 2.5 kw. N= 0.02 kw; U=220 V tip PKFY-- 20VLM-E "Mitsubishi Electric ")	buc			4 089,76 3 981,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,770	80,00	3 981,60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,400	28,00	11,29
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000	3,00	3,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,200	45,00	9,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000	0,50	30,15
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,000	0,50	5,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,50	2,01
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000	0,50	30,15
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,000	0,50	5,03
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,000	0,50	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	25,00	5,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	30,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			12 269,28
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			4 089,64 3 981,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,770	80,00	3 981,60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,400	28,00	11,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000	3,00	3,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,200	45,00	9,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000	0,50	30,15
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,000	0,50	5,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,50	2,01
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000	0,50	30,15
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,000	0,50	5,02
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,000	0,50	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	25,00	5,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	30,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			4 089,64
		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	buc			6 073,72 5 896,80

1	2	3	4	5	6	7
		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 ")				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	73,710	80,00	5 896,80
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,600	28,00	16,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,000	3,00	6,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,300	45,00	13,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,000	0,50	47,64
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000	0,50	8,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,50	6,02
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,000	0,50	47,64
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,000	0,50	8,02
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,000	0,50	6,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,350	25,00	8,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,550	30,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			6 073,72
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 ") incalzire 2.5 kw(,0.5-3.5) ; U=220 V tip MSZAP20VGK "Mitsubishi Electric ")	buc			4 089,76 3 981,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,770	80,00	3 981,60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,400	28,00	11,29
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000	3,00	3,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,200	45,00	9,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000	0,50	30,15
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,000	0,50	5,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,50	2,01
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000	0,50	30,15
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,000	0,50	5,03
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,000	0,50	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	25,00	5,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	30,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			12 269,28
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			4 089,66 3 981,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,770	80,00	3 981,60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,400	28,00	11,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000	3,00	3,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,200	45,00	9,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000	0,50	30,15
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,000	0,50	5,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,50	2,01
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000	0,50	30,15
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,000	0,50	5,02
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,000	0,50	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	25,00	5,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	30,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			8 179,32
		2.2.5. C-5 : C-6				

1	2	3	4	5	6	7
141	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= 4.9 kw.; I=13.7A. U=380 V . Cu capacitatea de racire 13.4 kw. (6.2-15.0) Cu capacitatea de încălzire 16.0 kw. (5.7-18) . tip PUHZ - P140 YKA3 "Mitsubishi Electric "	buc			6 073,71 5 896,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	73,710	80,00	5 896,80
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,600	28,00	16,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,000	3,00	6,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,300	45,00	13,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,000	0,50	47,64
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000	0,50	8,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,50	6,02
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,000	0,50	47,64
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,000	0,50	8,02
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,000	0,50	6,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,350	25,00	8,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,550	30,00	16,50
		Total	lei			12 147,42
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 RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc			205,90 174,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,180	80,00	174,40
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,248	28,00	7,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,50	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,025	500,00	12,50
		Total	lei			411,80
		3. Capitolul 3. Valoarea utilajului				
		3.1. Capitolul 3.1.Sistema de ventilare				
		3.1.1. AR-1				
143	Pret de piata	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			290 500,00 0,00
	15645496454	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	set	1,000	290 500,00	290 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		de automatizare tip Duplex 6500 Multi-V "ARTREA"				
		<i>Total</i>	lei			290 500,00
144	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 550X400 -900 Sistemair	buc			2 180,83 0,00
	5645345645645	Atenuator de zgomot LDR 550X400 -900 Sistemair	buc	1,000	2 180,83	2 180,83
		<i>Total</i>	lei			2 180,83
145	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 750X350 -900 Sistemair	buc			1 699,20 0,00
	356+434564	Atenuator de zgomot LDR 750X350 -900 Sistemair	buc	1,000	1 699,20	1 699,20
		<i>Total</i>	lei			1 699,20
		3.1.2. A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pa de completat:				
146	Pret de piata	Ventilator axial . N=0.171kw.n=2600 rot/min. I=0.77A. U=230 v. VKM 315 "Vents"	buc			2 916,70 0,00
	345612456	Ventilator axial . N=0.171kw.n=2600 rot/min. I=0.77A. U=230 v. VKM 315 "Vents"	buc	1,000	2 916,70	2 916,70
		<i>Total</i>	lei			2 916,70
147	Pret de piata	Supapa de sens KOM 315 "Vents"	buc			100,00 0,00
	1654+645646+	Supapa de sens KOM 315 "Vents"	buc	1,000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			100,00
148	Pret de piata	Suport elastic VVGF 315 "Vents"	buc			100,00 0,00
	19634865485	Suport elastic VVGF 315 "Vents"	buc	1,000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			200,00
149	Pret de piata	Atenuator de zgomot SR 350/900 "Vents"	buc			1 699,20 0,00
	469456486	Atenuator de zgomot SR 350/900 "Vents"	buc	1,000	1 699,20	1 699,20
		<i>Total</i>	lei			1 699,20
		3.2. Capitolul 3.2. Sistema de conditionare				
		3.2.1. C-1				
150	Pret de piata	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			74 929,16 0,00
	1564548964564	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	74 929,16	74 929,16
		<i>Total</i>	lei			74 929,16

1	2	3	4	5	6	7
151	Pret de piata	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	buc			6 470,83 0,00
	1564531456453	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	buc	1,000	6 470,83	6 470,83
		Total	lei			38 824,98
152	Pret de piata	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc			1 100,00 0,00
	136453156415	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
		Total	lei			6 600,00
		3.2.2. C-2				
153	Pret de piata	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			61 541,70 0,00
	13416542456	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	61 541,70	61 541,70
		Total	lei			61 541,70
154	Pret de piata	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 MSZAP15VGK "Mitsubishi Electric "	buc			6 083,33 0,00
	19864546845	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 MSZAP15VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	6 083,33	6 083,33
		Total	lei			6 083,33
155	Pret de piata	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	buc			6 470,83 0,00
	16148645	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	buc	1,000	6 470,83	6 470,83
		Total	lei			19 412,49
156	Pret de piata	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 MSZAP35VGK "Mitsubishi Electric	buc			7 441,70 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		"				
	12615312	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 MSZAP35VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	7 441,70	7 441,70
		<i>Total</i>	lei			7 441,70
157	Pret de piata	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc			1 100,00 0,00
	4934564456	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
		<i>Total</i>	lei			5 500,00
		3.2.3. C-3				
158	Pret de piata	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			54 000,00 0,00
	126465364564	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	54 000,00	54 000,00
		<i>Total</i>	lei			54 000,00
159	Pret de piata	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 "	buc			6 470,83 0,00
	46453441254	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 "	buc	1,000	6 470,83	6 470,83
		<i>Total</i>	lei			19 412,49
160	Pret de piata	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			8 741,70 0,00
	1564341564212	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	8 741,70	8 741,70
		<i>Total</i>	lei			8 741,70
161	Pret de piata	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc			1 100,00 0,00
	1564545645	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
		<i>Total</i>	lei			4 400,00
		3.2.4. C-4				

1	2	3	4	5	6	7
162	Pret de piata	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			61 543,33 0,00
	654565684	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	61 543,33	61 543,33
		Total	lei			61 543,33
163	Pret de piata	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 "	buc			6 470,83 0,00
	459645648645	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 "	buc	1,000	6 470,83	6 470,83
		Total	lei			19 412,49
164	Pret de piata	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			7 441,70 0,00
	345645486	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	1,000	7 441,70	7 441,70
		Total	lei			14 883,40
165	Pret de piata	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc			1 100,00 0,00
	156453145645	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
		Total	lei			5 500,00
		3.2.5. C-5 : C-6				
166	Pret de piata	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			37 250,00 0,00
	31465415245	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	1,000	37 250,00	37 250,00
		Total	lei			74 500,00
167	Pret de piata	Controler pentru conectarea	buc			2 983,33

1	2	3	4	5	6	7
		bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "				0,00
	54456486	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	2 983,33	2 983,33
		<i>Total</i>	lei			2 983,33
168	Pret de piata	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc			2 983,33 0,00
	234541554	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	2 983,33	2 983,33
		<i>Total</i>	lei			2 983,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.