

Institutul Neurologie și Neurochirurgie

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 2-1-4

Lucrări de reparație capitală a Secției de Neurorecuperare din clădirea cu nr. 0100214.137.01, IMSP Institutul de Neurologie și Neurochirurgie "Diomid Gherman", mun.Chisinau, str.V.Korolenko, 2

Sisteme interioare de ventilare si conditionare

Valoarea de deviz 1 789 527,46 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema de ventilare				
		1.1.1. AR-1				
1	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 100$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	8,478	409,01 125,93	3 467,60 1 067,60
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	4,710	409,01 125,93	1 926,43 593,11
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	14,507	409,01 125,93	5 933,52 1 826,80
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	m2	3,768	409,01 125,93	1 541,16 474,49

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii circulare de 200 mm. - Canale de aer din tabla zincata φ150 mm , δ=0,5 mm				
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 φ160 mm , δ=0,5 mm	m2	31,149	409,01 125,93	12 740,25 3 922,44
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 φ180 mm , δ=0,5 mm	m2	28,825	409,01 125,93	11 789,70 3 629,79
7	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Canale de aer din tabla zincata φ200 mm , δ=0,5 mm	m2	10,676	409,01 125,92	4 366,60 1 344,37
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 φ225 mm , δ=0,5 mm	m2	9,986	409,01 125,93	4 084,38 1 257,49
9	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. ...- Canale de aer din tabla zincata φ250 mm , δ=0,6 mm	m2	3,925	390,31 99,75	1 531,96 391,52
10	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 250x200 mm , δ=0,7 mm	m2	15,300	539,78 99,75	8 258,57 1 526,18
11	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela	m2	24,000	539,77	12 954,60

1	2	3	4	5	6	7
		la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 300x200 mm , $\delta=0,7$ mm			99,75	2 394,00
12	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 300x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	18,700	539,77 99,75	10 093,79 1 865,32
13	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 350x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	1,200	539,78 99,75	647,73 119,70
14	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 400x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	20,800	539,78 99,75	11 227,33 2 074,80
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 perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 400x300 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	5,600	539,78 99,75	3 022,75 558,60
16	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 450x200 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	10,400	539,77 99,75	5 613,65 1 037,40
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: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata	m2	4,200	539,77 99,75	2 267,05 418,95

1	2	3	4	5	6	7
		450x250 mm , $\delta=0,7$ mm				
18	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. - Canale de aer din tabla zincata 450x300 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	10,500	514,51 75,08	5 402,39 788,29
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: pina la 1800 mm. - Canale de aer din tabla zincata 500x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	3,000	514,51 75,07	1 543,54 225,22
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: pina la 1800 mm. - Canale de aer din tabla zincata 500x300 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	3,200	514,18 75,07	1 645,38 240,24
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: pina la 2000 mm. - Canale de aer din tabla zincata 550x400 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	3,800	496,81 60,67	1 887,86 230,56
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: pina la 2000 mm. - Canale de aer din tabla zincata 600x400 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	18,000	496,81 60,68	8 942,55 1 092,15
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: pina la 1800 mm. - Canale de aer din tabla zincata 650x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	9,000	514,51 75,08	4 630,62 675,68
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	m2	15,200	496,81 60,68	7 551,48 922,26

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 2000 mm. - Canale de aer din tabla zincata 700x250 mm , $\delta=0,7$ mm				
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: pina la 2000 mm. - Canale de aer din tabla zincata 750x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	8,000	496,81 60,68	3 974,47 485,40
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: pina la 2000 mm. - Canale de aer din tabla zincata 750x350 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	4,400	496,81 60,67	2 185,96 266,97
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: pina la 2000 mm. - Canale de aer din tabla zincata 900x300 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	12,000	496,81 60,68	5 961,70 728,10
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: pina la 2000 mm. - Canale de aer din tabla zincata 900x350 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	10,000	496,81 60,68	4 968,08 606,75
29	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile - $\phi 100$)	m	1,000	116,56 97,50	116,56 97,50
30	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile - $\phi 125$)	m	1,000	117,83 97,50	117,83 97,50
31	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile izolate - $\phi 100$)	m	2,000	142,00 97,50	284,01 195,00

1	2	3	4	5	6	7
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 - ϕ 125)	m	2,000	155,95 97,50	311,89 195,00
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 - ϕ 140)	m	3,000	165,47 97,50	496,42 292,50
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 - ϕ 160)	m	4,000	167,40 97,50	669,60 390,00
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 - ϕ 200)	m	2,000	173,74 97,50	347,47 195,00
36	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv - 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	179,000	314,45 65,25	56 285,89 11 679,75
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	17,000	174,85 35,55	2 972,43 604,35
38	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -	m2	14,000	212,64 35,55	2 976,96 497,70

1	2	3	4	5	6	7
		Izolatie de vata minerala . grosimea 25 mm cu rezista la foc EI 60. tip ALU1 WIRED MAT 105. firma "ROCKWOOL. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ALU1 WIRED MAT 105				
39	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular CFC+RC 150 "Blofer"	buc	2,000	203,50 163,50	407,00 327,00
40		Difuzor circular CFC+RC 150 "Blofer"	buc	2,000	620,00 0,00	1 240,00 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	2,000	203,50 163,50	407,00 327,00
42		Difuzor circular reglabil la refulare EAV- CM 125 "Blofer"	buc	2,000	185,00 0,00	370,00 0,00
43	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabil la aspirare EAV- CR 100 "Blofer"	buc	3,000	203,50 163,50	610,49 490,50
44		Difuzor circular reglabil la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc	3,000	173,00 0,00	519,00 0,00
45	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabil la aspirare EAV- CR 125 "Blofer"	buc	2,000	203,50 163,50	407,00 327,00
46		Difuzor circular reglabil la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc	2,000	185,00 0,00	370,00 0,00
47	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie - Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completare cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala POZ-2 AQN 150X150 "Brofer "	buc	1,000	231,68 148,50	231,68 148,50
48		Difuzor AQN 150X150 "Blofer"	buc	1,000	423,50	423,50

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
49	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie - Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala POZ-2 AQN 225X225 "Brofer "	buc	8,000	231,68 148,50	1 853,41 1 188,00
50		Difuzor AQN 225X225 "Blofer"	buc	8,000	499,00 0,00	3 992,00 0,00
51	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie - Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala POZ-2 AQN 300X300 "Brofer "	buc	29,000	231,68 148,50	6 718,72 4 306,50
52		Difuzor AQN 300X300 "Blofer"	buc	29,000	620,00 0,00	17 980,00 0,00
53	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie - Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala POZ-2 AQN 375X375 "Brofer "	buc	11,000	231,68 148,50	2 548,46 1 633,50
54		Difuzor AQN 375X375 "Blofer"	buc	11,000	771,00 0,00	8 481,00 0,00
55	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie - Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala POZ-2 AQN 450X450 "Brofer "	buc	4,000	231,68 148,50	926,71 594,00
56		Difuzor AQN 450X450 "Blofer"	buc	4,000	937,35 0,00	3 749,40 0,00
57	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate (Grila metalica exterioara cu jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer ")	buc	1,000	38,80 37,50	38,80 37,50

1	2	3	4	5	6	7
58		Grila metalica exterioara cu jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer "	buc	1,000	2 128,00 0,00	2 128,00 0,00
59	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-100 " Vents"	buc	9,000	146,39 90,00	1 317,54 810,00
60		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-100 " Vents"	buc	9,000	154,50 0,00	1 390,50 0,00
61	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-125 " Vents"	buc	11,000	146,39 90,00	1 610,32 990,00
62		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-125 " Vents"	buc	11,000	167,45 0,00	1 841,95 0,00
63	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-140 " Vents"	buc	16,000	146,39 90,00	2 342,29 1 440,00
64		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-140 " Vents"	buc	16,000	177,85 0,00	2 845,60 0,00
65	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-160 " Vents"	buc	17,000	146,39 90,00	2 488,68 1 530,00
66		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-160 " Vents"	buc	17,000	190,95 0,00	3 246,15 0,00
67	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-180 " Vents"	buc	5,000	146,39 90,00	731,96 450,00
68		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-180 " Vents"	buc	5,000	204,15 0,00	1 020,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
69	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-200 " Vents"	buc	4,000	146,39 90,00	585,57 360,00
70		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-200 " Vents"	buc	4,000	191,11 0,00	764,44 0,00
71	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	1 080,000	39,55 17,25	42 714,00 18 630,00
72	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic c (un strat grund ГФ-21 1cл. si 2 straturi de emai БТ-177l)	m2	57,240	172,59 103,50	9 878,94 5 924,34
		<i>Total</i>	lei			340 921,02
		Total AR-1 Inclusiv salariu				340 921,02 84 522,32
		1.1.2. A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pa de completat:				
73	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Canale de aer din tabla zincata φ100 mm , δ=0,5 mm	m2	0,942	409,01 125,92	385,29 118,62
74	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Canale de aer din tabla zincata φ125 mm , δ=0,5 mm	m2	1,570	409,01 125,92	642,14 197,70
75	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Canale de aer din tabla zincata φ140 mm , δ=0,5 mm	m2	3,360	409,01 125,92	1 374,26 423,10

1	2	3	4	5	6	7
76	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 160$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	3,517	409,01 125,93	1 438,50 442,88
77	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 180$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	13,000	409,01 125,93	5 317,13 1 637,03
78	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 200$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	12,560	409,01 125,93	5 137,17 1 581,62
79	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 225$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	0,707	409,02 125,93	289,18 89,03
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: 500-560 mm. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 280$ mm , $\delta=0,6$ mm	m2	8,792	390,31 99,75	3 431,60 877,00
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: 500-560 mm. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 315$ mm , $\delta=0,6$ mm	m2	1,978	390,31 99,75	772,03 197,30
82	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20;	m2	7,000	212,64 35,55	1 488,47 248,85

1	2	3	4	5	6	7
		30; 40; 50; 60; 70 si 80mm - Izolatia de vata minerala . grosimema 25 mm cu reziste la foc EI 60. tip ALU1 WIRED MAT 105. firma "ROCKWOOL. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ALU1 WIRED MAT 105				
83	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc	9,000	203,50 163,50	1 831,48 1 471,50
84		Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc	9,000	173,00 0,00	1 557,00 0,00
85	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc	5,000	203,50 163,50	1 017,49 817,50
86		Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc	5,000	185,00 0,00	925,00 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	3,000	146,39 90,00	439,18 270,00
88		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-140 " Vents"	buc	3,000	177,85 0,00	533,55 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	2,000	146,40 90,00	292,79 180,00
90		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP-160 " Vents"	buc	2,000	190,95 0,00	381,90 0,00
91	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	280,000	39,55 17,25	11 074,00 4 830,00
92	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje	m2	14,840	172,59	2 561,21

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologice si constructii metalice cu email alchidic c (un strat grund ГФ-21 1cl. si 2 straturi de emai БТ-177l)			103,50	1 535,94
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate - Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizatk GTA 400X100 BROFER	buc	11,000	645,19 37,50	7 097,09 412,50
94	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate - Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizatk GTA 400X200 BROFER	buc	2,000	706,69 37,50	1 413,38 75,00
		<i>Total</i>	lei			49 399,84
		Total A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pade completat: Inclusiv salariu				49 399,84 15 405,57
		<i>Total</i>	lei			390 320,86
		Total Sistema de ventilare Inclusiv salariu				390 320,86 99 927,89
		1.2. Sistema de conditionare				
		1.2.1. C-1 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumant Armaflex b=19mm " Mitsubishi Electric"				
95	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 6,35)	m	78,000	67,16 18,75	5 238,66 1 462,50
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	78,000	92,06 18,75	7 180,59 1 462,50
97	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare	m	156,000	8,55 6,75	1 333,80 1 053,00

1	2	3	4	5	6	7
		si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv				
98	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, - Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 6,35	m	78,000	46,73 36,00	3 644,82 2 808,00
99	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, - Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 9,52	m	78,000	48,46 36,00	3 779,79 2 808,00
		<i>Total</i>	lei			21 177,66
		Total C-1 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumant Armaflex b=19mm " Mitsubishi Electric" Inklusiv salariu				21 177,66 9 594,00
		1.2.2. C-2 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumant Armaflex b=19mm " Mitsubishi Electric"				
100	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 6,35)	m	76,000	67,16 18,75	5 104,34 1 425,00
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	76,000	92,06 18,75	6 996,47 1 425,00
102	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	152,000	8,55 6,75	1 299,60 1 026,00

1	2	3	4	5	6	7
103	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, - Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 6,35	m	76,000	46,73 36,00	3 551,36 2 736,00
104	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, - Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 9,52	m	76,000	48,46 36,00	3 682,87 2 736,00
		<i>Total</i>	lei			20 634,64
		Total C-2 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumant Armaflex b=19mm " Mitsubishi Electric" Inklusiv salariu				20 634,64 9 348,00
		1.2.3. C-3 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumant Armaflex b=19mm " Mitsubishi Electric"				
105	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 6,35)	m	37,000	67,16 18,75	2 485,01 693,75
106	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 9,52)	m	37,000	92,06 18,75	3 406,18 693,75
107	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	74,000	8,55 6,75	632,70 499,50
108	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, - Izolatiea in tuburi de cauciuc	m	37,000	46,73 36,00	1 728,95 1 332,00

1	2	3	4	5	6	7
		spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 6,35				
109	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, - Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 9,52	m	37,000	48,46 36,00	1 792,98 1 332,00
		<i>Total</i>	lei			10 045,82
		Total C-3 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumant Armaflex b=19mm " Mitsubishi Electric" Inclusiv salariu				10 045,82 4 551,00
		1.2.4. C-4 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumant Armaflex b=19mm " Mitsubishi Electric"				
110	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	89,000	67,16 18,75	5 977,47 1 668,75
111	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	89,000	92,06 18,75	8 193,25 1 668,75
112	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	163,000	8,55 6,75	1 393,65 1 100,25
113	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, - Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 6,35	m	89,000	46,73 36,00	4 158,83 3 204,00
114	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane	m	89,000	48,46	4 312,84

1	2	3	4	5	6	7
		de izolatie speciala, introduse pe conducte, - Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 9,52			36,00	3 204,00
		<i>Total</i>	lei			24 036,04
		Total C-4 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumant Armaflex b=19mm " Mitsubishi Electric" Inklusiv salariu				24 036,04 10 845,75
		1.2.5. C-5 , C-6 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumant 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	30,000	92,06 18,75	2 761,77 562,50
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	30,000	158,34 18,75	4 750,06 562,50
117	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	60,000	8,55 6,75	513,00 405,00
118	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, - Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 9,52	m	30,000	48,46 36,00	1 453,77 1 080,00
119	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, - Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm	m	30,000	50,04 36,00	1 501,14 1 080,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru conducte freon d 15,88				
		<i>Total</i>	lei			10 979,74
		Total C-5 , C-6 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumant Armaflex b=19mm " Mitsubishi Electric" Inclusiv salariu				10 979,74 3 690,00
		1.2.6. Sistema de drenaj				
120	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm (Sifon de condens cu abturator de montat in perete HL 138)	buc	15,000	838,19 82,50	12 572,82 1 237,50
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 d 20x1,5)	m	85,000	45,20 15,00	3 842,14 1 275,00
		<i>Total</i>	lei			16 414,96
		Total Sistema de drenaj Inclusiv salariu				16 414,96 2 512,50
		<i>Total</i>	lei			103 288,86
		Total Sistema de conditionare Inclusiv salariu				103 288,86 40 541,25
		<i>Total</i>	lei			493 609,72
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			33 712,59
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			14 059,22
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			32 482,89
		<i>Total</i>				573 864,42
		<i>Venit</i>	4 %			22 954,58
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				596 819,00 140 469,14
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema de ventilare				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1.1. AR-1				
122	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h AR -1 Sistema de ventilare la refulare -aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare : L=4480 m3/h; P=500Pa, ventilator N=3.30 kw. n=2700 rot/min. I=5.4A. U=400 v la aspiratie : L=3650 m3/h. P=500Pa in set cu ventilatoare, 2 filtre .2 baterie cu freon R-410A pentru incalzirea/rocirea aerului . CHFC 6500 3R/TIP 2. sistema de automatizare tip Duplex 6500 Multi-V "ARTREA"	buc	1,000	3 716,71 3 365,25	3 716,71 3 365,25
123	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot LDR 550X400 -900 Sistemair)	buc	1,000	139,28 82,50	139,28 82,50
124	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot LDR 750X350 -900 Sistemair)	buc	1,000	139,28 82,50	139,28 82,50
		<i>Total</i>	lei			3 995,27
		Total AR-1 Inclusiv salariu				3 995,27 3 530,25
		2.1.2. A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pa complectat:				
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.	buc	1,000	1 616,38 1 464,00	1 616,38 1 464,00

1	2	3	4	5	6	7
		I=0.77A. U=230 v. VKM 315 "Vents")				
126	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Supapa de sens KOM 315 "Vents")	buc	1,000	334,59 260,25	334,59 260,25
127	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Suport elastic VVGF 315 "Vents")	buc	2,000	478,26 366,00	956,53 732,00
128	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot SR 350/900 "Vents")	buc	1,000	139,28 82,50	139,28 82,50
		<i>Total</i>	lei			3 046,78
		Total A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pade completat: Inclusiv salariu				3 046,78 2 538,75
		<i>Total</i>	lei			7 042,05
		Total Sistema de ventilare Inclusiv salariu				7 042,05 6 069,00
		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	1,000	6 185,10 5 528,25	6 185,10 5 528,25
130	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe	buc	6,000	4 137,73 3 732,75	24 826,39 22 396,50

1	2	3	4	5	6	7
		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 "				
		<i>Total</i>	lei			31 011,49
		Total C-1 Inclusiv salariu				31 011,49 27 924,75
		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	1,000	6 185,10 5 528,25	6 185,10 5 528,25
132	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 1.5 kw.(0.5-2.2) cu capacitatea de incalzire 2.0 kw(.0.5-3.1) ; U=220 V . tip MSZAP15VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	4 137,73 3 732,75	4 137,73 3 732,75
133	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h Bloc interior de perete . cu	buc	3,000	4 137,73 3 732,75	12 413,20 11 198,25

1	2	3	4	5	6	7
		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 "				
134	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 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	4 137,73 3 732,75	4 137,73 3 732,75
		<i>Total</i>	lei			26 873,76
		Total C-2 Inclusiv salariu				26 873,76 24 192,00
		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	1,000	6 185,10 5 528,25	6 185,10 5 528,25
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	buc	3,000	4 137,73 3 732,75	12 413,20 11 198,25

1	2	3	4	5	6	7
		Electric "				
137	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 4.2 kw.(0.9-4.5) cu capacitatea de incalzire 5.4 kw(1.3-6.0) ; U=220 V . tip MSZAP42VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	4 137,73 3 732,75	4 137,73 3 732,75
		<i>Total</i>	lei			22 736,03
		Total C-3 Inclusiv salariu				22 736,03 20 459,25
		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	1,000	6 185,10 5 528,25	6 185,10 5 528,25
139	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.2 kw. cu capacitatea de incalzire 2.5 kw. N= 0.02 kw; U=220 V tip PKFY-- 20VLM-E "Mitsubishi Electric "	buc	3,000	4 137,73 3 732,75	12 413,20 11 198,25
140	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe	buc	2,000	4 137,72 3 732,75	8 275,45 7 465,50

1	2	3	4	5	6	7
		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 "				
		<i>Total</i>	lei			26 873,75
		Total C-4 Inclusiv salariu				26 873,75 24 192,00
		2.2.5. C-5				
141	VC17C	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 22.000 - 45.000 mc/h Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 4.9 kw.; I=13.7A. U=380 V . Cu capacitatea de racire 13.4 kw. (6.2-15.0) Cu capacitatea de incalzire 16.0 kw. (5.7-18) . tip PUHZ - P140 YKA3 "Mitsubishi Electric "	buc	2,000	6 185,10 5 528,25	12 370,19 11 056,50
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	2,000	216,85 163,50	433,70 327,00
		<i>Total</i>	lei			12 803,89
		Total C-5 Inclusiv salariu				12 803,89 11 383,50
		<i>Total</i>	lei			120 298,92
		Total Sistema de conditionare Inclusiv salariu				120 298,92 108 151,50
		<i>Total</i>	lei			127 340,97

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurari sociale	24 %			27 412,92
		Transportarea materialelor	4 %			492,07
		Cheltuieli de regie	56 %			63 963,48
		Total				219 209,44
		Venit	4 %			8 768,38
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				227 977,82 114 220,50
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Sistema de ventilare				
		3.1.1. AR-1				
143		AR -1 Sistema de ventilare la refulare -aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare : L=4480 m3/h; P=500Pa, ventilator N=3.30 kw. n=2700 rot/min. I=5.4A. U=400 v la aspiratie : L=3650 m3/h. P=500Pa in set cu ventilatoare, 2 filtre .2 baterie cu freon R-410A pentru incalzirea/rocirea aerului . CHFC 6500 3R/TIP 2. sistema de automatizare tip Duplex 6500 Multi-V "ARTREA"	set	1,000	280 830,00 0,00	280 830,00 0,00
144		Atenuator de zgomot LDR 550X400 -900 Sistemair	buc	1,000	2 530,00 0,00	2 530,00 0,00
145		Atenuator de zgomot LDR 750X350 -900 Sistemair	buc	1,000	2 965,00 0,00	2 965,00 0,00
		Total	lei			286 325,00
		Total AR-1 Inclusiv salariu				286 325,00
		3.1.2. A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pade completat:				
146		Ventilator axial . N=0.171kw.n=2600 rot/min. I=0.77A. U=230 v. VKM 315 "Vents"	buc	1,000	4 095,30 0,00	4 095,30 0,00
147		Supapa de sens KOM 315	buc	1,000	191,75	191,75

1	2	3	4	5	6	7
		"Vents"			0,00	0,00
148		Suport elastic VVGF 315 "Vents"	buc	2,000	137,95 0,00	275,90 0,00
149		Atenuator de zgomot SR 350/900 "Vents"	buc	1,000	1 521,68 0,00	1 521,68 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 084,63
		Total A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pade completat: Inclusiv salariu				6 084,63
		<i>Total</i>	lei			292 409,63
		Total Sistema de ventilare Inclusiv salariu				292 409,63
		3.2. Sistema de conditionare				
		3.2.1. C-1				
150		Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.66 kw.; I=16.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 12.2 kw. (3.5-13.5) Cu capacitatea de incalzire 14.0 kw. (3.5-16.5) . tip MXZ-6D122VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	45 016,70 0,00	45 016,70 0,00
151		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V tip MSZAP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc	6,000	4 193,33 0,00	25 159,98 0,00
152		Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	6,000	616,00 0,00	3 696,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			73 872,68
		Total C-1 Inclusiv salariu				73 872,68
		3.2.2. C-2				
153		Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.15 kw.; I=13.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 10.2 kw.	buc	1,000	39 466,67 0,00	39 466,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(3.9-11.0) Cu capacitatea de incalzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . tip MXZ-5E102VA2 "Mitsubishi Electric "				
154		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 1.5 kw.(0.5-2.2) cu capacitatea de incalzire 2.0 kw(.0.5-3.1) ; U=220 V . tip MSZAP15VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	4 070,00 0,00	4 070,00 0,00
155		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V . tip MSZAP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc	3,000	4 193,35 0,00	12 580,05 0,00
156		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 3.5 kw.(1.1-3.8) cu capacitatea de incalzire 4.0 kw(1.3-4.6) ; U=220 V . tip MSZAP35VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	4 810,00 0,00	4 810,00 0,00
157		Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	5,000	616,00 0,00	3 080,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			64 006,72
		Total C-2 Inclusiv salariu				64 006,72
		3.2.3. C-3				
158		Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 2.44 kw.; I=10.7A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 8.3 kw. (3.7-9.2) Cu capacitatea de incalzire 9.3 kw. (3.4-11.6) . tip MXZ-4E83VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	31 450,00 0,00	31 450,00 0,00
159		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V . tip MSZAP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc	3,000	4 193,35 0,00	12 580,05 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		"				
160		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 4.2 kw.(0.9-4.5) cu capacitatea de incalzire 5.4 kw(1.3-6.0) ; U=220 V . tip MSZAP42VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	7 770,00 0,00	7 770,00 0,00
161		Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	4,000	616,00 0,00	2 464,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			54 264,05
		Total C-3 Inclusiv salariu				54 264,05
		3.2.4. C-4				
162		Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.15 kw.; I=13.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 10.2 kw. (3.9-11.0) Cu capacitatea de incalzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . tip MXZ-5E102VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	39 466,67 0,00	39 466,67 0,00
163		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V . tip MSZAP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc	3,000	4 193,35 0,00	12 580,05 0,00
164		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.3 kw.(0.9-3.4) cu capacitatea de incalzire 3.2 kw(1.0-4.1) ; U=220 V . tip MSZAP25VGK "Mitsubishi Electric "	buc	2,000	4 316,67 0,00	8 633,34 0,00
165		Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	5,000	616,00 0,00	3 080,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			63 760,06
		Total C-4 Inclusiv salariu				63 760,06
		3.2.5. C-5 , C-6				

1	2	3	4	5	6	7
166		Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 4.9 kw.; I=13.7A. U=380 V . Cu capacitatea de racire 13.4 kw. (6.2-15.0) Cu capacitatea de incalzire 16.0 kw. (5.7-18) . tip PUHZ - P140 YKA3 "Mitsubishi Electric "	buc	2,000	43 166,67 0,00	86 333,34 0,00
167		Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	11 963,35 0,00	11 963,35 0,00
168		Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	11 963,35 0,00	11 963,35 0,00
		<i>Total</i>	lei			110 260,04
		Total C-5 , C-6 Inclusiv salariu				110 260,04
		<i>Total</i>	lei			366 163,55
		Total Sistema de conditionare Inclusiv salariu				366 163,55
		<i>Total</i>	lei			658 573,18
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			7 902,88
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				666 476,06

		Total	lei	1 491 272,88
		Tva	20 %	298 254,58
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 789 527,46 254 689,64

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Institutul Neurologie și Neurochirurgie

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 2-1-4

Lucrări de reparație capitală a Secției de Neurorecuperare din cladirea cu nr.
0100214.137.01, IMSP Institutul de Neurologie și Neurochirurgie "Diomid Gherman",
mun.Chisinau, str.V.Korolenko, 2

Sisteme interioare de ventilare si conditionare**Valoarea de deviz 1 789 527,46 lei**

№ 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 № 01-01-2018:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,5800	75,00	493,50
2.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	146,7800	75,00	11 008,50
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	26,9620	75,00	2 022,15
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	33,5000	75,00	2 512,50
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	602,6500	75,00	45 198,75
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	297,6000	75,00	22 320,00
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2 181,8993	75,00	163 642,46
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	99,4704	75,00	7 460,28
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4200	75,00	31,50
		Total manopera				254 689,64

Materiale:

1.	1111000100030-36	- Izolatia termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva. grosimema 13 mm. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ADU-13-99/EA-L	m2	184,3700	131,50	24 244,66
2.	1111000100031-37	-Izolatia 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	17,5100	133,66	2 340,39
3.	1111000100031-38	-Izolatia de vata minerala . grosimema 25 mm cu reziste la foc EI 60. tip ALU1 WIRED MAT 105. firma "ROCKWOOL. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ALU1 WIRED MAT 105	m2	21,6300	170,35	3 684,67
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	61,3970	39,65	2 434,39
5.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,3195	390,00	124,61
6.	143-1	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	set	1,0000	280 830,00	280 830,00

		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"				
7.	144-1	Atenuator de zgomot LDR 550X400 -900 Sistemair	buc	1,0000	2 530,00	2 530,00
8.	145-1	Atenuator de zgomot LDR 750X350 -900 Sistemair	buc	1,0000	2 965,00	2 965,00
9.	146-1	Ventilator axial . N=0.171kw.n=2600 rot/min. I=0.77A. U=230 v. VKM 315 "Vents"	buc	1,0000	4 095,30	4 095,30
10.	147-1	Supapa de sens KOM 315 "Vents"	buc	1,0000	191,75	191,75
11.	148-1	Suport elastic VVGF 315 "Vents"	buc	2,0000	137,95	275,90
12.	149-1	Atenuator de zgomot SR 350/900 "Vents"	buc	1,0000	1 521,68	1 521,68
13.	150-1	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.66 kw.; I=16.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 12.2 kw. (3.5-13.5) Cu capacitatea de incalzire 14.0 kw. (3.5-16.5) . tip MXZ-6D122VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	45 016,70	45 016,70
14.	151-1	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	6,0000	4 193,33	25 159,98
15.	152-1	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	6,0000	616,00	3 696,00
16.	153-1	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.15 kw.; I=13.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 10.2 kw. (3.9-11.0) Cu capacitatea de incalzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . tip MXZ-5E102VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	39 466,67	39 466,67
17.	154-1	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	1,0000	4 070,00	4 070,00
18.	155-1	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	buc	3,0000	4 193,35	12 580,05

		Electric "				
19.	156-1	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	1,0000	4 810,00	4 810,00
20.	157-1	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	5,0000	616,00	3 080,00
21.	158-1	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 2.44 kw. ; I=10.7A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 8.3 kw. (3.7-9.2) Cu capacitatea de incalzire 9.3 kw. (3.4-11.6) . tip MXZ-4E83VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	31 450,00	31 450,00
22.	159-1	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	3,0000	4 193,35	12 580,05
23.	160-1	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	1,0000	7 770,00	7 770,00
24.	161-1	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	4,0000	616,00	2 464,00
25.	162-1	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.15 kw. ; I=13.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 10.2 kw. (3.9-11.0) Cu capacitatea de incalzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . tip MXZ-5E102VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	39 466,67	39 466,67
26.	163-1	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	3,0000	4 193,35	12 580,05
27.	164-1	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	2,0000	4 316,67	8 633,34
28.	165-1	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	5,0000	616,00	3 080,00
29.	166-1	Bloc exterior . unitate	buc	2,0000	43 166,67	86 333,34

		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 "				
30.	167-1	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	2,0000	11 963,35	23 926,70
31.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,6040	12,40	44,69
32.	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	1,2480	175,32	218,80
33.	1752117307055	Calafat alb	kg	0,8580	204,36	175,34
34.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	162,5320	1,20	195,04
35.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0823	1 200,00	98,76
36.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,8500	85,60	72,76
37.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	3,4138	102,41	349,59
38.	2320166200676	White spirit	kg	7,2080	36,50	263,10
39.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2100	98,65	20,72
40.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	249,1680	63,52	15 827,15
41.	2320322600294	Bitum de protectie	kg	6,2400	63,52	396,36
42.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,1396	35,40	111,14
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2625	42,15	11,06
44.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,6200	243,21	150,80
45.	2430116104160	Email alchidic	kg	32,4360	112,30	3 642,56
46.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	16,9457	85,00	1 440,37
47.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	3,0274	36,50	110,50
48.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,2550	63,21	16,12
49.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	30,1500	87,54	2 639,33
50.	2521216720160- 121	(Teava PVC prin lipire . izolata termic cu tuburi Elastomer 9 mm d 20x1,5)	m	87,9750	28,17	2 478,26
51.	2521305734007- 29	(Canale de aer flexibile - ϕ 100)	m	1,0302	18,50	19,06
52.	2521305734007- 30	(Canale de aer flexibile - ϕ 125)	m	1,0302	19,73	20,33
53.	2521305734007- 31	(Canale de aer flexibile izolate - ϕ 100)	m	2,0604	43,20	89,01
54.	2521305734007- 32	(Canale de aer flexibile izolate - ϕ 125)	m	2,0604	56,73	116,89
55.	2521305734007- 33	(Canale de aer flexibile izolate - ϕ 140)	m	3,0906	65,98	203,92
56.	2521305734007- 34	(Canale de aer flexibile izolate - ϕ 160)	m	4,1208	67,85	279,60
57.	2521305734007- 35	(Canale de aer flexibile izolate - ϕ 200)	m	2,0604	74,00	152,47
58.	2524217304531	Fisie de etansare	m	421,2515	12,54	5 282,49
59.	2626147370009- 1	- Canale de aer din tabla zincata ϕ 100 mm , δ =0,5 mm	m2	9,5142	235,88	2 244,21
60.	2626147370009- 10	- Canale de aer din tabla zincata 250x200 mm , δ =0,7 mm	m2	15,4530	387,88	5 993,91
61.	2626147370009- 11	- Canale de aer din tabla zincata 300x200 mm , δ =0,7 mm	m2	24,2400	387,88	9 402,21
62.	2626147370009- 12	- Canale de aer din tabla zincata 300x250 mm , δ =0,7 mm	m2	18,8870	387,88	7 325,89
63.	2626147370009- 13	- Canale de aer din tabla zincata 350x250 mm , δ =0,7 mm	m2	1,2120	387,88	470,11
64.	2626147370009-	- Canale de aer din tabla zincata 400x250	m2	21,0080	387,88	8 148,58

	14	mm , $\delta=0,7$ mm				
65.	2626147370009-15	- Canale de aer din tabla zincata 400x300 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	5,6560	387,88	2 193,85
66.	2626147370009-16	- Canale de aer din tabla zincata 450x200 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	10,5040	387,88	4 074,29
67.	2626147370009-17	- Canale de aer din tabla zincata 450x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	4,2420	387,88	1 645,39
68.	2626147370009-18	- Canale de aer din tabla zincata 450x300 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	10,6050	387,88	4 113,47
69.	2626147370009-19	- Canale de aer din tabla zincata 500x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	3,0300	387,88	1 175,28
70.	2626147370009-2	- Canale de aer din tabla zincata $\phi 125$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	6,3428	235,88	1 496,13
71.	2626147370009-20	- Canale de aer din tabla zincata 500x300 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	3,2320	387,55	1 252,56
72.	2626147370009-21	- Canale de aer din tabla zincata 550x400 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	3,8380	387,88	1 488,68
73.	2626147370009-22	- Canale de aer din tabla zincata 600x400 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	18,1800	387,88	7 051,66
74.	2626147370009-23	- Canale de aer din tabla zincata 650x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	9,0900	387,88	3 525,83
75.	2626147370009-24	- Canale de aer din tabla zincata 700x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	15,3520	387,88	5 954,73
76.	2626147370009-25	- Canale de aer din tabla zincata 750x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	8,0800	387,88	3 134,07
77.	2626147370009-26	- Canale de aer din tabla zincata 750x350 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	4,4440	387,88	1 723,74
78.	2626147370009-27	- Canale de aer din tabla zincata 900x300 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	12,1200	387,88	4 701,11
79.	2626147370009-28	- Canale de aer din tabla zincata 900x350 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	10,1000	387,88	3 917,59
80.	2626147370009-3	- Canale de aer din tabla zincata $\phi 140$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	18,0457	235,88	4 256,62
81.	2626147370009-4	- Canale de aer din tabla zincata $\phi 150$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	3,8057	235,88	897,69
82.	2626147370009-5	- Canale de aer din tabla zincata $\phi 160$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	35,0127	235,88	8 258,79
83.	2626147370009-6	- Canale de aer din tabla zincata $\phi 180$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	42,2432	235,88	9 964,32
84.	2626147370009-7	- Canale de aer din tabla zincata $\phi 200$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	23,4684	235,88	5 535,73
85.	2626147370009-8	- Canale de aer din tabla zincata $\phi 225$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	10,8000	235,88	2 547,50
86.	2626147370009-80-1	Canale de aer din tabla zincata $\phi 280$ mm , $\delta=0,6$ mm	m2	8,8799	235,88	2 094,59
87.	2626147370009-81-1	Canale de aer din tabla zincata $\phi 315$ mm , $\delta=0,6$ mm	m2	1,9978	235,88	471,24
88.	2626147370009-9	.- Canale de aer din tabla zincata $\phi 250$ mm , $\delta=0,6$ mm	m2	3,9642	235,88	935,08
89.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	224,8950	2,60	584,74
90.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,0000	2,60	18,20
91.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	50,8360	4,54	230,80
92.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	4,6540	245,60	1 143,02
93.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	12,0026	23,10	277,27
94.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1 360,0000	22,30	30 328,00
95.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	9,9440	36,20	359,97

96.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	12,4000	98,65	1 223,26
97.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3375	27,50	9,28
98.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,6200	241,21	149,54
99.	2746163334000-116	Teava din cupru (Conducte freon D 15,88)	m	30,3000	135,77	4 113,83
100.	2746163334000-95	Teava din cupru (Conducte freon D 6,35)	m	282,8000	45,50	12 867,41
101.	2746163334000-96	Teava din cupru (Conducte freon D 9,52)	m	313,1000	70,15	21 963,96
102.	2811236306200-93	- Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400X100 BROFER	buc	11,0000	601,50	6 616,50
103.	2811236306200-94	- Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400X200 BROFER	buc	2,0000	663,00	1 326,00
104.	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	6,2000	21,20	131,46
105.	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,0000	2,31	4,62
106.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,68	0,68
107.	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	268,0000	1,40	375,20
108.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,70	0,70
109.	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,58	2,32
110.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2 477,1176	0,60	1 486,26
111.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 753,5620	0,69	1 209,98
112.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	1 632,3600	0,65	1 061,03
113.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	154,6260	0,85	131,43
114.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,3000	0,70	19,11
115.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	1 838,0100	0,75	1 378,49
116.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	305,3280	15,60	4 763,12
117.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,0320	8,96	143,65
118.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0320	5,00	80,16
119.	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	268,0000	1,55	415,40
120.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,89	3,56
121.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,3000	0,80	21,84
122.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	1 838,0100	1,89	3 473,85
123.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	305,3280	2,00	610,67
124.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1 633,3600	1,42	2 319,36

125.	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	268,0000	1,30	348,40
126.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2 479,1176	0,98	2 429,54
127.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 753,5620	1,20	2 104,28
128.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4 244,1036	0,80	3 395,32
129.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 754,5620	1,00	1 754,56
130.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1,9500	32,60	63,57
131.	2875114203870-120	(Sifon de condens cu abturator de montat in perete HL 138)	buc	15,6000	675,95	10 544,82
132.	332051735223-119	Termoizolatie conducte - Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 15,88	m	32,4450	12,98	421,14
133.	332051735223-98	Termoizolatie conducte - Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 6,35	m	302,8200	9,92	3 003,96
134.	332051735223-99	Termoizolatie conducte - Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 9,52	m	335,2650	11,52	3 862,25
135.	40-1	- Difuzor circular CFC+RC 150 "Blofer"	buc	2,0000	620,00	1 240,00
136.	42-1	Difuzor circular reglabit la refulare EAV-CM 125 "Blofer"	buc	2,0000	185,00	370,00
137.	44-1	- Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc	12,0000	173,00	2 076,00
138.	46-1	- Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc	7,0000	185,00	1 295,00
139.	48-1	Difuzor AQN 150X150 "Blofer"	buc	1,0000	423,50	423,50
140.	50-1	Difuzor AQN 225X225 "Blofer"	buc	8,0000	499,00	3 992,00
141.	51-1	Difuzor AQN 300X300 "Blofer"	buc	29,0000	620,00	17 980,00
142.	54-1	Difuzor AQN 375X375 "Blofer"	buc	11,0000	771,00	8 481,00
143.	56-1	Difuzor AQN 450X450 "Blofer"	buc	4,0000	937,35	3 749,40
144.	58-1	Grila metalica exterioara cu jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer "	buc	1,0000	2 128,00	2 128,00
145.	60-1	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP-100 " Vents"	buc	9,0000	154,50	1 390,50
146.	62-1	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP-125 " Vents"	buc	11,0000	167,45	1 841,95
147.	64-1	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP-140 " Vents"	buc	19,0000	177,85	3 379,15
148.	66-1	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP-160 " Vents"	buc	19,0000	190,95	3 628,05
149.	68-1	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP-180 " Vents"	buc	5,0000	204,15	1 020,75

150.	70-1	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-200 " Vents"	buc	4,0000	191,11	764,44
		Total materiale de construcții				1 022 355,22

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	24,2000	45,00	1 089,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,7950	12,00	21,54
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	27,8225	15,00	417,32
4.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,4750	30,00	134,25
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	11,0500	40,00	442,00
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,6200	45,00	342,90
7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	320,00	32,00
		Total utilaje de construcții				2 479,01

Total	lei	1 491 272,88
Tva	20 %	298 254,58

Total deviz: **1 789 527,46**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Institutul Neurologie și Neurochirurgie

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 2-1-4

Lucrări de reparație capitală a Secției de Neurorecuperare din cladirea cu nr.
0100214.137.01, IMSP Institutul de Neurologie si Neurochirurgie "Diomid Gherman",
mun.Chisinau, str.V.Korolenko, 2

Sisteme interioare de ventilare si conditionare**Catalog de prețuri unitare**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema de ventilare				
		1.1.1. AR-1				
1	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 100$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2			409,01 125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	2626147370009-1	- Canale de aer din tabla zincata $\phi 100$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	1,0000	235,88	238,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,98	14,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	12,54	7,98
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
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			409,01 125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	2626147370009-2	- Canale de aer din tabla zincata $\phi 125$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	1,0000	235,88	238,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,98	14,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	12,54	7,98
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
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			409,01 125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	2626147370009-3	- Canale de aer din tabla zincata $\phi 140$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	1,0000	235,88	238,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,98	14,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	12,54	7,98
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
4	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 150$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2			409,01 125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	2626147370009-4	- Canale de aer din tabla zincata $\phi 150$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	1,0000	235,88	238,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,98	14,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	12,54	7,98

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
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			409,01 125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	2626147370009-5	- Canale de aer din tabla zincata ϕ 160 mm , $\delta=0,5$ mm	m2	1,0000	235,88	238,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,98	14,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	12,54	7,98
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
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			409,01 125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	2626147370009-6	- Canale de aer din tabla zincata ϕ 180 mm , $\delta=0,5$ mm	m2	1,0000	235,88	238,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,98	14,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	12,54	7,98
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
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			409,01 125,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,92
	2626147370009-7	- Canale de aer din tabla zincata ϕ 200 mm , $\delta=0,5$ mm	m2	1,0000	235,88	238,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,98	14,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	12,54	7,98
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
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			409,01 125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	2626147370009-8	- Canale de aer din tabla zincata ϕ 225 mm , $\delta=0,5$ mm	m2	1,0000	235,88	238,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,98	14,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	12,54	7,98
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
9	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. ...- Canale de aer din tabla zincata ϕ 250 mm , $\delta=0,6$ mm	m2			390,31 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	2626147370009-9	.- Canale de aer din tabla zincata ϕ 250 mm , $\delta=0,6$ mm	m2	1,0000	235,88	238,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,98	14,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	12,54	12,66
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	15,00	3,60
10	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 250x200 mm , $\delta=0,7$ mm	m2			539,78 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	2626147370009-10	- Canale de aer din tabla zincata 250x200 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	1,0000	387,88	391,76
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,00	11,11

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	1,20	13,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,69	7,67
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	12,54	15,20
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	15,00	0,96
11	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 300x200 mm , 6=0,7 mm	m2			539,77 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	2626147370009-1 1	- Canale de aer din tabla zincata 300x200 mm , 6=0,7 mm	m2	1,0000	387,88	391,76
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,00	11,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	1,20	13,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,69	7,67
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	12,54	15,20
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	15,00	0,96
12	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 300x250 mm , 6=0,7 mm	m2			539,77 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	2626147370009-1 2	- Canale de aer din tabla zincata 300x250 mm , 6=0,7 mm	m2	1,0000	387,88	391,76
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,00	11,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	1,20	13,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,69	7,67
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	12,54	15,20
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	15,00	0,96
13	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 350x250 mm , 6=0,7 mm	m2			539,78 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	2626147370009-1 3	- Canale de aer din tabla zincata 350x250 mm , 6=0,7 mm	m2	1,0000	387,88	391,76
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,00	11,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	1,20	13,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,69	7,67
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	12,54	15,20
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	15,00	0,96
14	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 400x250 mm , 6=0,7 mm	m2			539,78 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	2626147370009-1 4	- Canale de aer din tabla zincata 400x250 mm , 6=0,7 mm	m2	1,0000	387,88	391,76
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,00	11,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	1,20	13,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,69	7,67
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	12,54	15,20
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	15,00	0,96
15	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 400x300 mm , 6=0,7 mm	m2			539,78 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	2626147370009-1 5	- Canale de aer din tabla zincata 400x300 mm , 6=0,7 mm	m2	1,0000	387,88	391,76
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,00	11,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	1,20	13,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,69	7,67
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	12,54	15,20
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	15,00	0,96
16	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 450x200 mm , 6=0,7 mm	m2			539,77 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75

1	2	3	4	5	6	7
	2626147370009-1 6	- Canale de aer din tabla zincata 450x200 mm , δ=0,7 mm	m2	1,0000	387,88	391,76
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,00	11,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	1,20	13,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,69	7,67
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	12,54	15,20
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	15,00	0,96
17	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 450x250 mm , δ=0,7 mm	m2			539,77 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	2626147370009-1 7	- Canale de aer din tabla zincata 450x250 mm , δ=0,7 mm	m2	1,0000	387,88	391,76
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,00	11,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	1,20	13,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,69	7,67
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	12,54	15,20
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	15,00	0,96
18	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. - Canale de aer din tabla zincata 450x300 mm , δ=0,7 mm	m2			514,51 75,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	75,00	75,08
	2626147370009-1 8	- Canale de aer din tabla zincata 450x300 mm , δ=0,7 mm	m2	1,0000	387,88	391,76
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	1,20	9,70
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,69	5,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	12,54	22,80
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	15,00	1,53
19	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. - Canale de aer din tabla zincata 500x250 mm , δ=0,7 mm	m2			514,51 75,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	75,00	75,07
	2626147370009-1 9	- Canale de aer din tabla zincata 500x250 mm , δ=0,7 mm	m2	1,0000	387,88	391,76
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	1,20	9,70
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,69	5,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	12,54	22,80
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	15,00	1,53
20	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. - Canale de aer din tabla zincata 500x300 mm , δ=0,7 mm	m2			514,18 75,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	75,00	75,07
	2626147370009-2 0	- Canale de aer din tabla zincata 500x300 mm , δ=0,7 mm	m2	1,0000	387,55	391,42
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	1,20	9,70
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,69	5,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	12,54	22,80
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	15,00	1,53
21	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. - Canale de aer din tabla zincata 550x400 mm , δ=0,7 mm	m2			496,81 60,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	75,00	60,67
	2626147370009-2 1	- Canale de aer din tabla zincata 550x400 mm , δ=0,7 mm	m2	1,0000	387,88	391,76
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	1,20	7,27
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,69	4,18
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	12,54	25,33
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	15,00	1,53
22	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul:	m2			496,81 60,68

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 2000 mm. - Canale de aer din tabla zincata 600x400 mm , 6=0,7 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	75,00	60,68
	2626147370009-2 2	- Canale de aer din tabla zincata 600x400 mm , 6=0,7 mm	m2	1,0000	387,88	391,76
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	1,20	7,27
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,69	4,18
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	12,54	25,33
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	15,00	1,53
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: pina la 1800 mm. - Canale de aer din tabla zincata 650x250 mm , 6=0,7 mm	m2			514,51 75,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	75,00	75,08
	2626147370009-2 3	- Canale de aer din tabla zincata 650x250 mm , 6=0,7 mm	m2	1,0000	387,88	391,76
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	1,20	9,70
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,69	5,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	12,54	22,80
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	15,00	1,53
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: pina la 2000 mm. - Canale de aer din tabla zincata 700x250 mm , 6=0,7 mm	m2			496,81 60,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	75,00	60,68
	2626147370009-2 4	- Canale de aer din tabla zincata 700x250 mm , 6=0,7 mm	m2	1,0000	387,88	391,76
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	1,20	7,27
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,69	4,18
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	12,54	25,33
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	15,00	1,53
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: pina la 2000 mm. - Canale de aer din tabla zincata 750x250 mm , 6=0,7 mm	m2			496,81 60,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	75,00	60,68
	2626147370009-2 5	- Canale de aer din tabla zincata 750x250 mm , 6=0,7 mm	m2	1,0000	387,88	391,76
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	1,20	7,27
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,69	4,18
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	12,54	25,33
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	15,00	1,53
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: pina la 2000 mm. - Canale de aer din tabla zincata 750x350 mm , 6=0,7 mm	m2			496,81 60,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	75,00	60,67
	2626147370009-2 6	- Canale de aer din tabla zincata 750x350 mm , 6=0,7 mm	m2	1,0000	387,88	391,76
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	1,20	7,27
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,69	4,18
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	12,54	25,33
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	15,00	1,53
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: pina la 2000 mm. - Canale de aer din tabla zincata 900x300 mm , 6=0,7 mm	m2			496,81 60,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	75,00	60,68
	2626147370009-2 7	- Canale de aer din tabla zincata 900x300 mm , 6=0,7 mm	m2	1,0000	387,88	391,76
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	1,20	7,27
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,69	4,18
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	12,54	25,33
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	15,00	1,53

1	2	3	4	5	6	7
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: pina la 2000 mm. - Canale de aer din tabla zincata 900x350 mm , $\delta=0,7$ mm	m2			496,81 60,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	75,00	60,68
	2626147370009-28	- Canale de aer din tabla zincata 900x350 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	1,0000	387,88	391,76
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	1,20	7,27
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,69	4,18
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	12,54	25,33
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	15,00	1,53
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			116,56 97,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	75,00	97,50
	2521305734007-29	(Canale de aer flexibile - $\phi 100$)	m	1,0100	18,50	19,06
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			117,83 97,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	75,00	97,50
	2521305734007-30	(Canale de aer flexibile - $\phi 125$)	m	1,0100	19,73	20,33
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			142,00 97,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	75,00	97,50
	2521305734007-31	(Canale de aer flexibile izolate - $\phi 100$)	m	1,0100	43,20	44,50
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			155,95 97,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	75,00	97,50
	2521305734007-32	(Canale de aer flexibile izolate - $\phi 125$)	m	1,0100	56,73	58,44
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			165,47 97,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	75,00	97,50
	2521305734007-33	(Canale de aer flexibile izolate - $\phi 140$)	m	1,0100	65,98	67,97
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			167,40 97,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	75,00	97,50
	2521305734007-34	(Canale de aer flexibile izolate - $\phi 160$)	m	1,0100	67,85	69,90
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			173,74 97,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	75,00	97,50
	2521305734007-35	(Canale de aer flexibile izolate - $\phi 200$)	m	1,0100	74,00	76,24
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			314,45 65,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200	75,00	61,50
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500	75,00	3,75
	1111000100030-3	- Izolatie termica si fonica din cauciuc spumat	m2	1,0300	131,50	135,45

1	2	3	4	5	6	7
	6	Armaflex Duct AL autoadeziva. grosimema 13 mm. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ADU-13-99/EA-L				
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2840	4,54	1,29
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,3920	63,52	88,42
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260	245,60	6,39
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00046	1 200,00	0,55
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9080	1,20	1,09
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0460	36,20	1,67
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	39,65	13,60
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	30,00	0,75
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			174,85 35,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	75,00	35,55
	1111000100031-3 7	-Izolatie de vata minerala . grosimema 50 mm tip MAT Ламельный ТЕХНО 50 firma ".ТехнолиНИКОЛЬ" Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica	m2	1,0300	133,66	137,67
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	36,20	1,63
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			212,64 35,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	75,00	35,55
	1111000100031-3 8	-Izolatie de vata minerala . grosimema 25 mm cu reziste la foc EI 60. tip ALU1 WIRED MAT 105. firma "ROCKWOOL. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ALU1 WIRED MAT 105	m2	1,0300	170,35	175,46
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	36,20	1,63
39	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular CFC+RC 150 "Blofer"	buc			203,50 163,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	75,00	163,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,80	9,60
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,2480	21,20	5,26
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	1,42	17,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,65	7,80
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	12,00	0,30
40		Difuzor circular CFC+RC 150 "Blofer"	buc			620,00 0,00
	40-1	- Difuzor circular CFC+RC 150 "Blofer"	buc	1,0000	620,00	620,00
41	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabit la refulare EAV-CM 125 "Blofer"	buc			203,50 163,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	75,00	163,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,80	9,60
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,2480	21,20	5,26
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	1,42	17,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,65	7,80
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	12,00	0,30
42		Difuzor circular reglabit la refulare EAV- CM 125 "Blofer"	buc			185,00 0,00
	42-1	Difuzor circular reglabit la refulare EAV- CM 125 "Blofer"	buc	1,0000	185,00	185,00
43	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc			203,50 163,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	75,00	163,50

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,80	9,60
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,2480	21,20	5,26
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	1,42	17,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,65	7,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	12,00	0,30
44		Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc			173,00 0,00
	44-1	- Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc	1,0000	173,00	173,00
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			203,50 163,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	75,00	163,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,80	9,60
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,2480	21,20	5,26
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	1,42	17,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,65	7,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	12,00	0,30
46		Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc			185,00 0,00
	46-1	- Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc	1,0000	185,00	185,00
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			231,68 148,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	75,00	148,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,60	9,41
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	390,00	2,34
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	35,40	1,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,80	19,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,0000	1,42	34,25
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,0000	0,65	15,68
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
48		Difuzor AQN 150X150 "Blofer"	buc			423,50 0,00
	48-1	Difuzor AQN 150X150 "Blofer"	buc	1,0000	423,50	423,50
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			231,68 148,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	75,00	148,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,60	9,41
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	390,00	2,35
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	35,40	1,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,80	19,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,0000	1,42	34,25
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,0000	0,65	15,68
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
50		Difuzor AQN 225X225 "Blofer"	buc			499,00 0,00
	50-1	Difuzor AQN 225X225 "Blofer"	buc	1,0000	499,00	499,00
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			231,68 148,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	75,00	148,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,60	9,41
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	390,00	2,35
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	35,40	1,96

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,80	19,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,0000	1,42	34,25
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,0000	0,65	15,68
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
52		Difuzor AQN 300X300 "Blofer"	buc			620,00 0,00
	51-1	Difuzor AQN 300X300 "Blofer"	buc	1,0000	620,00	620,00
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			231,68 148,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	75,00	148,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,60	9,41
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	390,00	2,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	35,40	1,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,80	19,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,0000	1,42	34,25
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,0000	0,65	15,68
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
54		Difuzor AQN 375X375 "Blofer"	buc			771,00 0,00
	54-1	Difuzor AQN 375X375 "Blofer"	buc	1,0000	771,00	771,00
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			231,68 148,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	75,00	148,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,60	9,41
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	390,00	2,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	35,40	1,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,80	19,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,0000	1,42	34,25
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,0000	0,65	15,68
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
56		Difuzor AQN 450X450 "Blofer"	buc			937,35 0,00
	56-1	Difuzor AQN 450X450 "Blofer"	buc	1,0000	937,35	937,35
57	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate (Grila metalica exterioara cu jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer ")	buc			38,80 37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	75,00	35,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	75,00	2,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,60	1,30
58		Grila metalica exterioara cu jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer "	buc			2 128,00 0,00
	58-1	Grila metalica exterioara cu jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer "	buc	1,0000	2 128,00	2 128,00
59	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-100 "	buc			146,39 90,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	75,00	90,00
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	1,40	5,60
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	1,55	6,20
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	1,30	5,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	87,54	39,39
60		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a	buc			154,50

1	2	3	4	5	6	7
		sistemei KP-100 " Vents"				0,00
	60-1	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP-100 " Vents"	buc	1,0000	154,50	154,50
61	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP-125 " Vents"	buc			146,39 90,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	75,00	90,00
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	1,40	5,60
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	1,55	6,20
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	1,30	5,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	87,54	39,39
62		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP-125 " Vents"	buc			167,45 0,00
	62-1	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP-125 " Vents"	buc	1,0000	167,45	167,45
63	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP-140 " Vents"	buc			146,39 90,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	75,00	90,00
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	1,40	5,60
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	1,55	6,20
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	1,30	5,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	87,54	39,39
64		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP-140 " Vents"	buc			177,85 0,00
	64-1	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP-140 " Vents"	buc	1,0000	177,85	177,85
65	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP-160 " Vents"	buc			146,39 90,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	75,00	90,00
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	1,40	5,60
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	1,55	6,20
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	1,30	5,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	87,54	39,39
66		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP-160 " Vents"	buc			190,95 0,00
	66-1	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP-160 " Vents"	buc	1,0000	190,95	190,95
67	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP-180 " Vents"	buc			146,39 90,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	75,00	90,00
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	1,40	5,60
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	1,55	6,20
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	1,30	5,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	87,54	39,39
68		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP-180 " Vents"	buc			204,15 0,00
	68-1	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP-180 " Vents"	buc	1,0000	204,15	204,15
69	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP-200 " Vents"	buc			146,39 90,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	75,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	1,40	5,60
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	1,55	6,20
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	1,30	5,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	87,54	39,39
70		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-200 " Vents"	buc			191,11 0,00
	70-1	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-200 " Vents"	buc	1,0000	191,11	191,11
71	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			39,55 17,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	75,00	17,25
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	22,30	22,30
72	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic c (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177l)	m2			172,59 103,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	75,00	103,50
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	112,30	50,53
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	85,00	12,75
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	36,50	1,53
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	36,50	3,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,40	0,62
		1.1.2. A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pade completat:				
73	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Canale de aer din tabla zincata φ100 mm , δ=0,5 mm	m2			409,01 125,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,92
	2626147370009-1	- Canale de aer din tabla zincata φ100 mm , δ=0,5 mm	m2	1,0000	235,88	238,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,98	14,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	12,54	7,98
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
74	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Canale de aer din tabla zincata φ125 mm , δ=0,5 mm	m2			409,01 125,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,92
	2626147370009-2	- Canale de aer din tabla zincata φ125 mm , δ=0,5 mm	m2	1,0000	235,88	238,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,98	14,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	12,54	7,98
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
75	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Canale de aer din tabla zincata φ140 mm , δ=0,5 mm	m2			409,01 125,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,92
	2626147370009-3	- Canale de aer din tabla zincata φ140 mm , δ=0,5 mm	m2	1,0000	235,88	238,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,98	14,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	12,54	7,98
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
76	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Canale de aer din tabla zincata φ160 mm , δ=0,5 mm	m2			409,01 125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93

1	2	3	4	5	6	7
	2626147370009-5	- Canale de aer din tabla zincata $\phi 160$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	1,0000	235,88	238,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,98	14,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	12,54	7,98
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
77	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 180$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2			409,01 125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	2626147370009-6	- Canale de aer din tabla zincata $\phi 180$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	1,0000	235,88	238,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,98	14,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	12,54	7,98
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
78	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 200$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2			409,01 125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	2626147370009-7	- Canale de aer din tabla zincata $\phi 200$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	1,0000	235,88	238,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,98	14,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	12,54	7,98
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
79	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 225$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2			409,02 125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	2626147370009-8	- Canale de aer din tabla zincata $\phi 225$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	1,0000	235,88	238,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,98	14,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	12,54	7,98
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
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: 500-560 mm. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 280$ mm , $\delta=0,6$ mm	m2			390,31 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	2626147370009-8 0-1	Canale de aer din tabla zincata $\phi 280$ mm , $\delta=0,6$ mm	m2	1,0000	235,88	238,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,98	14,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	12,54	12,66
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	15,00	3,60
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: 500-560 mm. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 315$ mm , $\delta=0,6$ mm	m2			390,31 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	2626147370009-8 1-1	Canale de aer din tabla zincata $\phi 315$ mm , $\delta=0,6$ mm	m2	1,0000	235,88	238,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,98	14,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	12,54	12,66
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	15,00	3,60
82	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -Izolatie de	m2			212,64 35,55

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	75,00	35,55
	1111000100031-38	-Izolatie de vata minerala . grosimema 25 mm cu reziste la foc EI 60. tip ALU1 WIRED MAT 105. firma "ROCKWOOL. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ALU1 WIRED MAT 105	m2	1,0300	170,35	175,46
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	36,20	1,63
83	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabil la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc			203,50 163,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	75,00	163,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,80	9,60
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,2480	21,20	5,26
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	1,42	17,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,65	7,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	12,00	0,30
84		Difuzor circular reglabil la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc			173,00 0,00
	44-1	- Difuzor circular reglabil la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc	1,0000	173,00	173,00
85	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabil la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc			203,50 163,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	75,00	163,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,80	9,60
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,2480	21,20	5,26
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	1,42	17,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,65	7,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	12,00	0,30
86		Difuzor circular reglabil la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc			185,00 0,00
	46-1	- Difuzor circular reglabil la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc	1,0000	185,00	185,00
87	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-140 " Vents"	buc			146,39 90,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	75,00	90,00
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	1,40	5,60
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	1,55	6,20
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	1,30	5,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	87,54	39,39
88		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-140 " Vents"	buc			177,85 0,00
	64-1	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-140 " Vents"	buc	1,0000	177,85	177,85
89	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-160 " Vents"	buc			146,40 90,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	75,00	90,00
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	1,40	5,60
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	1,55	6,20
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	1,30	5,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	87,54	39,40
90		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-160 " Vents"	buc			190,95 0,00
	66-1	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a	buc	1,0000	190,95	190,95

1	2	3	4	5	6	7
		sistemei KP-160 " Vents"				
91	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			39,55 17,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	75,00	17,25
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	22,30	22,30
92	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic c (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177l)	m2			172,59 103,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	75,00	103,50
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	112,30	50,54
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	85,00	12,75
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	36,50	1,53
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	36,50	3,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,40	0,62
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate - Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizatk GTA 400X100 BROFER	buc			645,19 37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	75,00	35,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	75,00	2,25
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	32,60	4,89
	2811236306200-9 3	- Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizatk GTA 400X100 BROFER	buc	1,0000	601,50	601,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,60	1,30
94	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate - Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizatk GTA 400X200 BROFER	buc			706,69 37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	75,00	35,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	75,00	2,25
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	32,60	4,89
	2811236306200-9 4	- Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizatk GTA 400X200 BROFER	buc	1,0000	663,00	663,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,60	1,30
		1.2. Sistema de conditionare				
		1.2.1. C-1 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumant 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			67,16 18,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	2746163334000-9 5	Teava din cupru (Conducte freon D 6,35)	m	1,0100	45,50	45,96
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	243,21	0,24
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	241,21	0,24
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	98,65	1,97
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			92,06 18,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	2746163334000-9 6	Teava din cupru (Conducte freon D 9,52)	m	1,0100	70,15	70,85
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	243,21	0,24
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	241,21	0,24
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	98,65	1,97
97	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			8,55 6,75

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	75,00	6,75
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	45,00	1,80
98	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 6,35	m			46,73 36,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	75,00	36,00
	332051735223-98	Termoizolatatie conducte - Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 6,35	m	1,0300	9,92	10,73
99	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 9,52	m			48,46 36,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	75,00	36,00
	332051735223-99	Termoizolatatie conducte - Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 9,52	m	1,0300	11,52	12,46
		1.2.2. C-2 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumant 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			67,16 18,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	2746163334000-95	Teava din cupru (Conducte freon D 6,35)	m	1,0100	45,50	45,96
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	243,21	0,24
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	241,21	0,24
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	98,65	1,97
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			92,06 18,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	2746163334000-96	Teava din cupru (Conducte freon D 9,52)	m	1,0100	70,15	70,85
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	243,21	0,24
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	241,21	0,24
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	98,65	1,97
102	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			8,55 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	75,00	6,75
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	45,00	1,80
103	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 6,35	m			46,73 36,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	75,00	36,00
	332051735223-98	Termoizolatatie conducte - Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 6,35	m	1,0300	9,92	10,73
104	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 9,52	m			48,46 36,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	75,00	36,00
	332051735223-99	Termoizolatatie conducte - Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 9,52	m	1,0300	11,52	12,46
		1.2.3. C-3 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumant Armaflex b=19mm " Mitsubishi Electric"				
105	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind	m			67,16 18,75

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 6,35)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	2746163334000-95	Teava din cupru (Conducte freon D 6,35)	m	1,0100	45,50	45,96
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	243,21	0,24
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	241,21	0,24
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	98,65	1,97
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			92,06 18,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	2746163334000-96	Teava din cupru (Conducte freon D 9,52)	m	1,0100	70,15	70,85
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	243,21	0,24
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	241,21	0,24
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	98,65	1,97
107	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			8,55 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	75,00	6,75
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	45,00	1,80
108	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 6,35	m			46,73 36,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	75,00	36,00
	332051735223-98	Termoizolatia conducte - Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 6,35	m	1,0300	9,92	10,73
109	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 9,52	m			48,46 36,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	75,00	36,00
	332051735223-99	Termoizolatia conducte - Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 9,52	m	1,0300	11,52	12,46
		1.2.4. C-4 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumant 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			67,16 18,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	2746163334000-95	Teava din cupru (Conducte freon D 6,35)	m	1,0100	45,50	45,96
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	243,21	0,24
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	241,21	0,24
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	98,65	1,97
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			92,06 18,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	2746163334000-96	Teava din cupru (Conducte freon D 9,52)	m	1,0100	70,15	70,85
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	243,21	0,24
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	241,21	0,24
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	98,65	1,97
112	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			8,55 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	75,00	6,75

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	45,00	1,80
113	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 6,35	m			46,73 36,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	75,00	36,00
	332051735223-98	Termoizolatatie conducte - Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 6,35	m	1,0300	9,92	10,73
114	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 9,52	m			48,46 36,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	75,00	36,00
	332051735223-99	Termoizolatatie conducte - Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 9,52	m	1,0300	11,52	12,46
		1.2.5. C-5 , C-6 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumant 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			92,06 18,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	2746163334000-96	Teava din cupru (Conducte freon D 9,52)	m	1,0100	70,15	70,85
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	243,21	0,24
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	241,21	0,24
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	98,65	1,97
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			158,34 18,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	2746163334000-16	Teava din cupru (Conducte freon D 15,88)	m	1,0100	135,77	137,13
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	243,21	0,24
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	241,21	0,24
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	98,65	1,97
117	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			8,55 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	75,00	6,75
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	45,00	1,80
118	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 9,52	m			48,46 36,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	75,00	36,00
	332051735223-99	Termoizolatatie conducte - Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 9,52	m	1,0300	11,52	12,46
119	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 15,88	m			50,04 36,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	75,00	36,00
	332051735223-119	Termoizolatatie conducte - Armaflex b=19mm pentru conducte freon d 15,88	m	1,0300	12,98	14,04
		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 de condens cu abturator de montat in perete HL 138)	buc			838,19 82,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	75,00	82,50

1	2	3	4	5	6	7
	2875114203870-1 20	(Sifon de condens cu abturator de montat in perete HL 138)	buc	1,0000	675,95	702,99
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800	175,32	14,59
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	204,36	11,69
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	63,52	26,42
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 d 20x1,5)	m			45,20 15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	75,00	15,00
	2521216720160-1 21	(Teava PVC prin lipire . izolata termic cu tuburi Elastomer 9 mm d 20x1,5)	m	1,0350	28,17	29,16
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0030	63,21	0,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	85,60	0,86
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema de ventilare				
		2.1.1. AR-1				
122	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h AR -1 Sistema de ventilare la refulare -aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare : L=4480 m3/h; P=500Pa, ventilator N=3.30 kw. n=2700 rot/min. I=5,4A. U=400 v la aspiratie : L=3650 m3/h. P=500Pa in set cu ventilatoare, 2 filtre .2 baterie cu freon R-410A pentru incalzirea/rocierea aerului . CHFC 6500 3R/TIP 2. sistema de automatizare tip Duplex 6500 Multi-V "ARTREA"	buc			3 716,71 3 365,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	75,00	3 365,25
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	23,10	8,13
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,60	2,61
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	85,00	12,82
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	102,41	5,14
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,89	113,97
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,00	16,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,80	1,61
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,75	45,22
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	15,60	125,42
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,85	1,71
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	40,00	12,00
123	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot LDR 550X400 -900 Sistemair)	buc			139,28 82,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	75,00	82,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	102,41	5,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,80	14,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	1,42	25,56
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,65	11,70
124	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot LDR 750X350 -900 Sistemair)	buc			139,28 82,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	75,00	82,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	102,41	5,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,80	14,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	1,42	25,56
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,65	11,70
		2.1.2. A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pa de completat:				

1	2	3	4	5	6	7
125	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (Ventilator axial . N=0.171kw.n=2600 rot/min. I=0.77A. U=230 v. VKM 315 "Vents")	buc			1 616,38 1 464,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	75,00	1 464,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2500	42,15	11,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	85,00	13,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	35,40	7,43
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,80	21,84
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	27,50	4,33
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	98,65	20,72
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,70	19,11
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	320,00	32,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	40,00	18,00
126	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Supapa de sens KOM 315 "Vents")	buc			334,59 260,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700	75,00	260,25
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,89	3,56
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,80	16,00
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,0000	2,31	4,62
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,68	0,68
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	27,50	4,95
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	1,42	1,42
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,98	17,64
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,70	0,70
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,58	2,32
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	45,00	11,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,60
127	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Suport elastic VVGF 315 "Vents")	buc			478,26 366,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	75,00	366,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	5,00	40,08
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	8,96	71,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	12,00	0,36
128	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot SR 350/900 "Vents")	buc			139,28 82,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	75,00	82,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	102,41	5,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,80	14,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	1,42	25,56
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,65	11,70
		2.2. Sistema de conditionare				
		2.2.1. C-1				
129	VC17C	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulati,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			6 185,10 5 528,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	73,7100	75,00	5 528,25
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,6000	23,10	13,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,60	5,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	85,00	25,58
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	102,41	20,54
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,0000	1,89	180,09
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	2,00	32,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,80	9,63

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,0000	0,75	71,46
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	15,60	250,35
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,0000	0,85	10,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5500	40,00	22,00
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			4 137,73 3 732,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	75,00	3 732,75
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	23,10	9,29
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,60	2,61
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	85,00	17,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	102,41	10,29
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,89	113,97
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	2,00	20,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,22
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,75	45,22
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	15,60	156,78
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	0,85	3,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	40,00	14,00
		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			6 185,10 5 528,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	73,7100	75,00	5 528,25
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,6000	23,10	13,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,60	5,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	85,00	25,58
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	102,41	20,54
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,0000	1,89	180,09
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	2,00	32,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,80	9,63
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,0000	0,75	71,46
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	15,60	250,35
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,0000	0,85	10,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5500	40,00	22,00
132	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 1.5 kw.(0.5-2.2) cu capacitatea de incalzire 2.0 kw(.0.5-3.1) ; U=220 V . tip MSZAP15VGK "Mitsubishi Electric "	buc			4 137,73 3 732,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	75,00	3 732,75
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	23,10	9,29
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,60	2,61
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	85,00	17,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	102,41	10,29
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,89	113,97
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	2,00	20,10

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,22
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,75	45,22
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	15,60	156,78
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	0,85	3,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	40,00	14,00
133	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 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V . tip MSZAP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc			4 137,73 3 732,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	75,00	3 732,75
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	23,10	9,29
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,60	2,61
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	85,00	17,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	102,41	10,29
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,89	113,97
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	2,00	20,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,22
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,75	45,23
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	15,60	156,78
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	0,85	3,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	40,00	14,00
134	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 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			4 137,73 3 732,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	75,00	3 732,75
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	23,10	9,29
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,60	2,61
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	85,00	17,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	102,41	10,29
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,89	113,97
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	2,00	20,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,22
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,75	45,22
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	15,60	156,78
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	0,85	3,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	40,00	14,00
		2.2.3. C-3				
135	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= 2.44 kw.; I=10.7A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 8.3 kw. (3.7-9.2) Cu capacitatea de incalzire 9.3 kw. (3.4-11.6) . tip MXZ-4E83VA2 "Mitsubishi Electric "	buc			6 185,10 5 528,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	73,7100	75,00	5 528,25
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,6000	23,10	13,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,60	5,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	85,00	25,58
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	102,41	20,54

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,0000	1,89	180,09
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	2,00	32,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,80	9,63
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,0000	0,75	71,46
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	15,60	250,35
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,0000	0,85	10,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5500	40,00	22,00
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			4 137,73 3 732,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	75,00	3 732,75
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	23,10	9,29
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,60	2,61
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	85,00	17,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	102,41	10,29
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,89	113,97
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	2,00	20,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,22
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,75	45,23
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	15,60	156,78
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	0,85	3,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	40,00	14,00
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			4 137,73 3 732,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	75,00	3 732,75
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	23,10	9,29
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,60	2,61
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	85,00	17,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	102,41	10,29
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,89	113,97
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	2,00	20,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,22
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,75	45,22
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	15,60	156,78
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	0,85	3,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	40,00	14,00
		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			6 185,10 5 528,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	73,7100	75,00	5 528,25
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,6000	23,10	13,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,60	5,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	85,00	25,58

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	102,41	20,54
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,0000	1,89	180,09
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	2,00	32,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,80	9,63
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,0000	0,75	71,46
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	15,60	250,35
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,0000	0,85	10,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5500	40,00	22,00
139	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.2 kw. cu capacitatea de incalzire 2.5 kw. N= 0.02 kw; U=220 V tip PKFY-- 20VLM-E "Mitsubishi Electric "	buc			4 137,73 3 732,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	75,00	3 732,75
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	23,10	9,29
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,60	2,61
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	85,00	17,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	102,41	10,29
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,89	113,97
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	2,00	20,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,22
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,75	45,23
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	15,60	156,78
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	0,85	3,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	40,00	14,00
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			4 137,72 3 732,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	75,00	3 732,75
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	23,10	9,28
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,60	2,62
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	85,00	17,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	102,41	10,29
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,89	113,96
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	2,00	20,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,22
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,75	45,22
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	15,60	156,78
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	0,85	3,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	40,00	14,00
		2.2.5. C-5				
141	VC17C	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 22.000 - 45.000 mc/h Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 4.9 kw.; I=13.7A. U=380 V . Cu capacitatea de racire 13.4 kw. (6,2-15,0) Cu capacitatea de incalzire 16.0 kw. (5.7-18) . tip PUHZ - P140 YKA3 "Mitsubishi Electric "	buc			6 185,10 5 528,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	73,7100	75,00	5 528,25
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,6000	23,10	13,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,60	5,22

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	85,00	25,58
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	102,41	20,54
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,0000	1,89	180,09
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	2,00	32,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,80	9,63
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,0000	0,75	71,46
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	15,60	250,35
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,0000	0,85	10,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5500	40,00	22,00
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			216,85 163,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	75,00	163,50
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,2480	21,20	5,26
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	1,42	17,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,65	7,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5100	45,00	22,95
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	12,00	0,30
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Sistema de ventilare				
		3.1.1. AR-1				
143		AR -1 Sistema de ventilare la refulare -aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare : L=4480 m3/h; P=500Pa, ventilator N=3.30 kw. n=2700 rot/min. I=5.4A. U=400 v la aspiratie : L=3650 m3/h. P=500Pa in set cu ventilatoare, 2 filtre .2 baterie cu freon R-410A pentru incalzirea/rocirea aerului . CHFC 6500 3R/TIP 2. sistema de automatizare tip Duplex 6500 Multi-V "ARTREA"	set			280 830,00 0,00
	143-1	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	1,0000	280 830,00	280 830,00
144		Atenuator de zgomot LDR 550X400 -900 Sistemair	buc			2 530,00 0,00
	144-1	Atenuator de zgomot LDR 550X400 -900 Sistemair	buc	1,0000	2 530,00	2 530,00
145		Atenuator de zgomot LDR 750X350 -900 Sistemair	buc			2 965,00 0,00
	145-1	Atenuator de zgomot LDR 750X350 -900 Sistemair	buc	1,0000	2 965,00	2 965,00
		3.1.2. A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pade completat:				
146		Ventilator axial . N=0.171kw.n=2600 rot/min. I=0.77A. U=230 v. VKM 315 "Vents"	buc			4 095,30 0,00
	146-1	Ventilator axial . N=0.171kw.n=2600 rot/min. I=0.77A. U=230 v. VKM 315 "Vents"	buc	1,0000	4 095,30	4 095,30

1	2	3	4	5	6	7
147		Supapa de sens KOM 315 "Vents"	buc			191,75 0,00
	147-1	Supapa de sens KOM 315 "Vents"	buc	1,0000	191,75	191,75
148		Suport elastic VVGF 315 "Vents"	buc			137,95 0,00
	148-1	Suport elastic VVGF 315 "Vents"	buc	1,0000	137,95	137,95
149		Atenuator de zgomot SR 350/900 "Vents"	buc			1 521,68 0,00
	149-1	Atenuator de zgomot SR 350/900 "Vents"	buc	1,0000	1 521,68	1 521,68
		3.2. Sistema de conditionare				
		3.2.1. C-1				
150		Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.66 kw.; I=16.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 12.2 kw. (3.5-13.5) Cu capacitatea de incalzire 14.0 kw. (3.5-16.5) . tip MXZ-6D122VA2 "Mitsubishi Electric "	buc			45 016,70 0,00
	150-1	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.66 kw.; I=16.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 12.2 kw. (3.5-13.5) Cu capacitatea de incalzire 14.0 kw. (3.5-16.5) . tip MXZ-6D122VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	45 016,70	45 016,70
151		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw.(0.5-3.5) ; U=220 V tip MSZAP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc			4 193,33 0,00
	151-1	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	1,0000	4 193,33	4 193,33
152		Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc			616,00 0,00
	152-1	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	616,00	616,00
		3.2.2. C-2				
153		Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.15 kw.; I=13.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 10.2 kw. (3.9-11.0) Cu capacitatea de incalzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . tip MXZ-5E102VA2 "Mitsubishi Electric "	buc			39 466,67 0,00
	153-1	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.15 kw.; I=13.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 10.2 kw. (3.9-11.0) Cu capacitatea de incalzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . tip MXZ-5E102VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	39 466,67	39 466,67
154		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 1.5 kw.(0.5-2.2) cu capacitatea de incalzire 2.0 kw(.0.5-3.1) ; U=220 V . tip MSZAP15VGK "Mitsubishi Electric "	buc			4 070,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	154-1	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	1,0000	4 070,00	4 070,00
155		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V . tip MSZAP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc			4 193,35 0,00
	155-1	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	1,0000	4 193,35	4 193,35
156		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 3.5 kw.(1.1-3.8) cu capacitatea de incalzire 4.0 kw(1.3-4.6) ; U=220 V . tip MSZAP35VGK "Mitsubishi Electric "	buc			4 810,00 0,00
	156-1	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	1,0000	4 810,00	4 810,00
157		Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc			616,00 0,00
	157-1	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	616,00	616,00
		3.2.3. C-3				
158		Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 2.44 kw.; I=10.7A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 8.3 kw. (3.7-9.2) Cu capacitatea de incalzire 9.3 kw. (3.4-11.6) . tip MXZ-4E83VA2 "Mitsubishi Electric "	buc			31 450,00 0,00
	158-1	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 2.44 kw.; I=10.7A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 8.3 kw. (3.7-9.2) Cu capacitatea de incalzire 9.3 kw. (3.4-11.6) . tip MXZ-4E83VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	31 450,00	31 450,00
159		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V . tip MSZAP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc			4 193,35 0,00
	159-1	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	1,0000	4 193,35	4 193,35
160		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 4.2 kw.(0.9-4.5) cu capacitatea de incalzire 5.4 kw(1.3-6.0) ; U=220 V . tip MSZAP42VGK "Mitsubishi Electric "	buc			7 770,00 0,00
	160-1	Bloc interior de perete . cu	buc	1,0000	7 770,00	7 770,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 "				
161		Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc			616,00 0,00
	161-1	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	616,00	616,00
		3.2.4. C-4				
162		Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.15 kw.; I=13.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 10.2 kw. (3.9-11.0) Cu capacitatea de incalzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . tip MXZ-5E102VA2 "Mitsubishi Electric "	buc			39 466,67 0,00
	162-1	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.15 kw.; I=13.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 10.2 kw. (3.9-11.0) Cu capacitatea de incalzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . tip MXZ-5E102VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	39 466,67	39 466,67
163		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V . tip MSZAP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc			4 193,35 0,00
	163-1	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	1,0000	4 193,35	4 193,35
164		Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.3 kw.(0.9-3.4) cu capacitatea de incalzire 3.2 kw(1.0-4.1) ; U=220 V . tip MSZAP25VGK "Mitsubishi Electric "	buc			4 316,67 0,00
	164-1	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	1,0000	4 316,67	4 316,67
165		Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc			616,00 0,00
	165-1	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	616,00	616,00
		3.2.5. C-5 , C-6				
166		Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 4.9 kw.; I=13.7A. U=380 V . Cu capacitatea de racire 13.4 kw. (6.2-15.0) Cu capacitatea de incalzire 16.0 kw. (5.7-18) . tip PUHZ - P140 YKA3 "Mitsubishi Electric "	buc			43 166,67 0,00
	166-1	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 4.9 kw.; I=13.7A. U=380 V . Cu capacitatea de racire 13.4 kw. (6.2-15.0) Cu capacitatea de incalzire 16.0 kw. (5.7-18) . tip PUHZ - P140 YKA3 "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	43 166,67	43 166,67
167		Controler pentru conectarea	buc			11 963,35

1	2	3	4	5	6	7
		bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "				0,00
	167-1	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	11 963,35	11 963,35
168		Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc			11 963,35 0,00
	167-1	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	11 963,35	11 963,35

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.