

**Reparatie capitala a sectiei de
neurocuperare din cladirea cu nr
cadastral 0100214.137.01 IMSP
Institut de Neurologie si
Neurochirurgie Diomid
Gherman mun. Chisinau str.
Vladimir Korolenko 2**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Sisteme interioare de ventilatie si conditionare nr. 3/2025-IVC

Valoarea de deviz 2 269 760,45 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Sistema de ventilare 1.1.1. AR-1				
1	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canale de aer din tabla zincata $\phi 100$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	8,478	527,21 125,93	4 469,71 1 067,62
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	527,19 125,92	2 483,07 593,10
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	m2	14,507	527,20 125,92	7 648,03 1 826,77

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii circulare de 200 mm. Canale de aer din tabla zincata φ140 mm ,δ=0,5 mm				
4	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canale de aer din tabla zincata φ150 mm ,δ=0,5 mm	m2	3,768	527,22 125,92	1 986,58 474,45
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	527,19 125,92	16 421,55 3 922,43
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	527,20 125,92	15 196,45 3 629,78
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	527,21 125,93	5 628,48 1 344,38
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	527,20 125,92	5 264,64 1 257,45
9	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canale de aer din tabla zincata φ250 mm, δ=0,6 mm	m2	3,925	523,98 99,75	2 056,64 391,50
10	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3	m2	15,300	534,91 99,75	8 184,09 1 526,17

1	2	3	4	5	6	7
		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				
11	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Canale de aer din tabla zincata 300x200 mm, $\delta=0,7$ mm	m2	24,000	534,91 99,75	12 837,81 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 350x250 mm, $\delta=0,7$ mm	m2	18,700	534,91 99,75	10 002,81 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	534,92 99,75	641,90 119,70
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	534,91 99,75	11 126,11 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	534,91 99,75	2 995,47 558,60
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	534,91 99,75	5 563,05 1 037,40

1	2	3	4	5	6	7
17	VA22B	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 1200 mm. Canale de aer din tabla zincata 250x200 mm, $\delta=0,7$ mm	m2	4,200	534,91 99,75	2 246,63 418,95
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	508,07 75,07	5 334,76 788,25
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	508,08 75,08	1 524,23 225,23
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	508,07 75,07	1 625,83 240,22
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	491,86 60,67	1 869,06 230,55
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	491,86 60,67	8 853,45 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	m2	9,000	508,08 75,08	4 572,71 675,68

1	2	3	4	5	6	7
		650x250 mm, $\delta=0,7$ mm				
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, $\delta=0,7$ mm	m2	15,200	491,86 60,68	7 476,26 922,28
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	491,86 60,67	3 934,86 485,40
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	491,87 60,68	2 164,22 267,00
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	491,86 60,67	5 902,32 728,10
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	491,86 60,67	4 918,59 606,75
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	221,10 97,50	221,10 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	252,00 97,50	252,00 97,50

1	2	3	4	5	6	7
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	262,30 97,50	524,60 195,00
32	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile izolate - $\phi 125$)	m	2,000	293,20 97,50	586,40 195,00
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 - $\phi 140$)	m	3,000	262,35 97,50	787,06 292,50
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 - $\phi 160$)	m	4,000	272,64 97,50	1 090,57 390,00
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 - $\phi 200$)	m	2,000	355,00 97,50	710,00 195,00
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	m ²	179,000	274,18 65,25	49 078,05 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 фирма".ТехноЛИНИКОЛЬ" Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru	m ²	17,000	190,88 35,55	3 245,00 604,35

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta mecanica				
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 WIREDMAT 105. firma "ROCKWOOL. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ALU1 WIRED MAT 105	m2	14,000	124,55 35,55	1 743,70 497,70
39	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular CFC+RC 150 "Blofer"	buc	2,000	178,31 163,50	356,63 327,00
40		Difuzor circular CFC+RC 250 "Blofer"	buc	2,000	350,00 0,00	700,00 0,00
41	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabit la refulare EAV-CM 125 "Blofer"	buc	2,000	178,31 163,50	356,63 327,00
42		Difuzor circular reglabit la refulare EAV-CM 125 "Blofer"	buc	2,000	250,00 0,00	500,00 0,00
43	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc	3,000	178,31 163,50	534,94 490,50
44		Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc	3,000	225,00 0,00	675,00 0,00
45	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc	2,000	178,31 163,50	356,63 327,00
46		Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc	2,000	250,00 0,00	500,00 0,00
47	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie - Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completare	buc	1,000	183,07 148,50	183,07 148,50

1	2	3	4	5	6	7
		cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala POZ-2 AQN 150X150 "Brofer "				
48		Difuzor AQN 150X150 "Blofer"	buc	1,000	300,00 0,00	300,00 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	183,07 148,50	1 464,54 1 188,00
50		Difuzor AQN 225X225 "Blofer"	buc	8,000	430,00 0,00	3 440,00 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	183,09 148,50	5 309,52 4 306,50
52		Difuzor AQN 300X300 "Blofer"	buc	29,000	520,00 0,00	15 080,00 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	183,07 148,50	2 013,75 1 633,50
54		Difuzor AQN 375X375 "Blofer"	buc	11,000	590,00 0,00	6 490,00 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	183,07 148,50	732,27 594,00
56		Difuzor AQN 450X450 "Blofer"	buc	4,000	730,00 0,00	2 920,00 0,00
57	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate (Grila metalica	buc	1,000	38,93 37,50	38,93 37,50

1	2	3	4	5	6	7
		exterioara cu jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer ")				
58		Grila metalica exterioara cu jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer "	buc	1,000	480,00 0,00	480,00 0,00
59	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-100 "Vents"	buc	9,000	108,70 90,00	978,30 810,00
60		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-100 " Vents"	buc	9,000	295,00 0,00	2 655,00 0,00
61	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-125 "Vents"	buc	11,000	108,70 90,00	1 195,70 990,00
62		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-125 " Vents"	buc	11,000	350,00 0,00	3 850,00 0,00
63	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-140 "Vents"	buc	16,000	108,70 90,00	1 739,20 1 440,00
64		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-140 " Vents"	buc	16,000	380,00 0,00	6 080,00 0,00
65	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-160 "Vents"	buc	17,000	108,70 90,00	1 847,90 1 530,00
66		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-160 " Vents"	buc	17,000	400,00 0,00	6 800,00 0,00
67	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-180 "Vents"	buc	5,000	108,70 90,00	543,50 450,00
68		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-	buc	5,000	450,00	2 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		180 " Vents"			0,00	0,00
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	108,70 90,00	434,80 360,00
70		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-200 " Vents"	buc	4,000	500,00 0,00	2 000,00 0,00
71	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata - Metal pentru elemente de sustinere	kg	1 080,000	62,25 17,25	67 230,00 18 630,00
72	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de email BT-177l)	m2	57,240	116,12 84,15	6 646,69 4 816,73
		Total AR-1 Inclusiv salariu				367 850,79 83 414,56
		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	527,06 125,96	496,49 118,65
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	527,28 125,92	827,83 197,70
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	m2	3,360	527,23 125,91	1 771,49 423,07

1	2	3	4	5	6	7
		φ140 mm ,δ=0,5 mm				
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	3,517	527,18 125,93	1 854,09 442,88
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 φ180 mm ,δ=0,5 mm	m2	13,000	527,20 125,93	6 853,59 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 φ200 mm ,δ=0,5 mm	m2	12,560	527,21 125,92	6 621,77 1 581,60
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 φ225 mm ,δ=0,5 mm	m2	0,707	527,16 125,93	372,70 89,03
80	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canale de aer din tabla zincata φ280 mm, δ=0,6 mm	m2	8,792	524,02 99,75	4 607,15 876,98
81	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canale de aer din tabla zincata φ315 mm, δ=0,6 mm	m2	1,978	524,06 99,76	1 036,60 197,32
82	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -	m2	7,000	124,55 35,55	871,86 248,85

1	2	3	4	5	6	7
		Izolatie de vata minerala . grosimea 25 mm cu rezista la foc EI 60. tip ALU1 WIREDMAT 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 reglabil la aspiratie EAV- CR 100 "Blofer"	buc	9,000	178,31 163,50	1 604,81 1 471,50
84		Difuzor circular CFC+RC 250 "Blofer"	buc	9,000	225,00 0,00	2 025,00 0,00
85	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV- CR 125 "Blofer"	buc	5,000	178,31 163,50	891,56 817,50
86		Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 125 "Blofer"	buc	5,000	250,00 0,00	1 250,00 0,00
87	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-140 "Vents"	buc	3,000	108,70 90,00	326,10 270,00
88		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP- 140 " Vents"	buc	3,000	380,00 0,00	1 140,00 0,00
89	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-160 "Vents"	buc	2,000	108,70 90,00	217,40 180,00
90		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP- 160 " Vents"	buc	2,000	400,00 0,00	800,00 0,00
91	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata - Metal pentru elemente de sustinere	kg	280,000	62,25 17,25	17 430,00 4 830,00
92	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe	m2	14,840	116,12	1 723,17

1	2	3	4	5	6	7
		timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai BT-177l)			84,15	1 248,75
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate - Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizatk GTA 400X100 BROFER	buc	11,000	488,93 37,50	5 378,18 412,50
94	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate - Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizatk GTA 400X200 BROFER	buc	2,000	688,92 37,50	1 377,85 75,00
		Total A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pade completat:				59 477,64
		Inclusiv salariu				15 118,36
		Total Sistema de ventilare				427 328,43
		Inclusiv salariu				98 532,92
		1.2. Sistema de conditionare				
		1.2.1. C-1 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "				
95	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 6,35)	m	78,000	73,18 18,75	5 708,04 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	102,47 18,75	7 992,66 1 462,50
97	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	156,000	7,75 6,75	1 209,00 1 053,00

1	2	3	4	5	6	7
98	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon $\phi 6,35$	m	78,000	70,61 36,00	5 507,42 2 808,00
99	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon $\phi 9,52$	m	78,000	94,40 36,00	7 363,28 2 808,00
		Total C-1 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric " Inklusiv salariu				27 780,40 9 594,00
		1.2.2. C-2 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "				
100	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 6,35)	m	76,000	73,18 18,75	5 561,68 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	102,47 18,75	7 787,72 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	7,75 6,75	1 178,00 1 026,00
103	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon $\phi 6,35$	m	76,000	70,61 36,00	5 366,21 2 736,00

1	2	3	4	5	6	7
104	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9,52	m	76,000	94,40 36,00	7 174,48 2 736,00
		Total C-2 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric " Inclusiv salariu				27 068,09 9 348,00
		1.2.3. C-3 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "				
105	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 6,35)	m	37,000	73,18 18,75	2 707,66 693,75
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	102,47 18,75	3 791,39 693,75
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	7,75 6,75	573,50 499,50
108	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 6,35	m	37,000	70,61 36,00	2 612,51 1 332,00
109	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9,52	m	37,000	94,40 36,00	3 492,86 1 332,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total C-3 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric " Inclusiv salariu				13 177,92 4 551,00
		1.2.4. C-4 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "				
110	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 6,35)	m	89,000	73,18 18,75	6 513,02 1 668,75
111	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 9,52)	m	89,000	102,47 18,75	9 119,83 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	7,75 6,75	1 263,25 1 100,25
113	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 6,35	m	89,000	70,61 36,00	6 284,13 3 204,00
114	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9,52	m	89,000	94,40 36,00	8 401,72 3 204,00
		Total C-4 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric " Inclusiv salariu				31 581,95 10 845,75

1	2	3	4	5	6	7
		1.2.5. C-5 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "				
115	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 9,52)	m	30,000	102,47 18,75	3 074,10 562,50
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	140,85 18,75	4 225,50 562,50
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	7,75 6,75	465,00 405,00
118	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9,52	m	30,000	94,40 36,00	2 832,03 1 080,00
119	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 15,88	m	78,000	111,70 36,00	8 712,99 2 808,00
		Total C-5 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric " Inclusiv salariu				19 309,62 5 418,00
		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 cu condens cu obturator de	buc	15,000	260,70 82,50	3 910,56 1 237,50

1	2	3	4	5	6	7
		montant in perete HL 138)				
121	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm (Teava PVC prin lipire . izolata termiccu tuburi Elastomer 9 mm ϕ20x1,5)	m	85,000	46,50 15,00	3 952,50 1 275,00
		Total Sistema de drenaj Inclusiv salariu				7 863,06 2 512,50
		Total Sistema de conditionare Inclusiv salariu				126 781,04 42 269,25
		<i>Total</i>	lei			554 109,47
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			33 792,52
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			12 359,94
		<i>Total</i>	100,00 +			600 261,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			36 015,72
		<i>Total</i>	100,00 +			636 277,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			19 088,33
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				655 365,98 140 802,17
		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	buc	1,000	3 514,40 3 365,25	3 514,40 3 365,25
123	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,000	96,90 82,50	96,90 82,50
124	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,000	96,90 82,50	96,90 82,50
		Total AR-1 Inclusiv salariu				3 708,20 3 530,25
		2.1.2. A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pade completat:				

1	2	3	4	5	6	7
125	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc	1,000	1 572,54 1 464,00	1 572,54 1 464,00
126	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,000	351,70 325,35	351,70 325,35
127	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	2,000	382,79 366,00	765,57 732,00
128	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,000	96,90 82,50	96,90 82,50
		Total A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pade completat: Inclusiv salariu				2 786,71 2 603,85
		Total Sistema de ventilare Inclusiv salariu				6 494,91 6 134,10
		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	buc	1,000	5 784,67 5 528,25	5 784,67 5 528,25
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	buc	6,000	3 891,98 3 732,75	23 351,90 22 396,50
		Total C-1 Inclusiv salariu				29 136,57 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	buc	1,000	5 784,67 5 528,25	5 784,67 5 528,25

1	2	3	4	5	6	7
		22.000 - 45.000 mc/h				
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	buc	1,000	3 892,00 3 732,75	3 892,00 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	buc	3,000	3 891,98 3 732,75	11 675,94 11 198,25
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	buc	1,000	3 892,00 3 732,75	3 892,00 3 732,75
		Total C-2 Inclusiv salariu				25 244,61 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	buc	1,000	5 784,67 5 528,25	5 784,67 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	buc	3,000	3 891,98 3 732,75	11 675,94 11 198,25
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	buc	1,000	3 892,00 3 732,75	3 892,00 3 732,75
		Total C-3 Inclusiv salariu				21 352,61 20 459,25
		2.2.4. C-4				
138	VC17C	Montarea agregatului de	buc	1,000	5 784,67	5 784,67

1	2	3	4	5	6	7
		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			5 528,25	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	buc	3,000	3 891,98 3 732,75	11 675,94 11 198,25
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	buc	2,000	3 891,98 3 732,75	7 783,96 7 465,50
		Total C-4 Inclusiv salariu				25 244,57 24 192,00
		2.2.5. C-5 : C-6				
141	VC17C	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 22.000 - 45.000 mc/h	buc	2,000	5 784,66 5 528,25	11 569,32 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	174,72 163,50	349,43 327,00
		Total C-5 : C-6 Inclusiv salariu				11 918,75 11 383,50
		Total Sistema de conditionare Inclusiv salariu				112 897,11 108 151,50
		<i>Total</i>	lei			119 392,02
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			27 428,54
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			140,08
		<i>Total</i>	100,00 +			146 960,64

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	50,00 %			57 142,80
		Total	100,00 +			204 103,44
		Beneficiu de deviz	3,00 %			6 123,10
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				210 226,54 114 285,60
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Sistema de ventilare				
		3.1.1. AR-1				
143	Pretul firmei	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 Duplex6500 Multi-V "ARTREA"	set	1,000	322 000,00 0,00	322 000,00 0,00
144	Pretul firmei	Atenuator de zgomot LDR 550X400 -900 Sistemair	buc	1,000	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00
145	Pretul firmei	Atenuator de zgomot LDR 750X350 -900 Sistemair	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
		Total AR-1 Inclusiv salariu				325 100,00
		3.1.2. A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pade completat:				
146	Pretul firmei	Ventilator axial . N=0.171kw.n=2600 rot/min. I=0.77A. U=230 v. VKM 315 "Vents"	buc	1,000	3 025,00 0,00	3 025,00 0,00
147	Pretul firmei	Supapa de sens KOM 315 "Vents"	buc	1,000	435,00 0,00	435,00 0,00
148	Pretul firmei	Suport elastic VVGF 315 "Vents"	buc	2,000	750,00 0,00	1 500,00 0,00
149	Pretul firmei	Atenuator de zgomot SR 350/900 "Vents"	buc	1,000	1 550,00 0,00	1 550,00 0,00
		Total A-2 Sistema de ventilare la				6 510,00

1	2	3	4	5	6	7
		aspiratie : L=825m3/h. P=300Pade completat: Inclusiv salariu				
		3.1.3. C-1				
150	Pretul firmei	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	81 000,00 0,00	81 000,00 0,00
151	Pretul firmei	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.05-3.5) ; U=220 V tip MSZAP20VGK "Mitsubishi Electric"	buc	6,000	7 500,00 0,00	45 000,00 0,00
152	Pretul firmei	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	6,000	3 800,00 0,00	22 800,00 0,00
		Total C-1 Inclusiv salariu				148 800,00
		3.1.4. C-2				
153	Pretul firmei	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	65 000,00 0,00	65 000,00 0,00
154	Pretul firmei	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 1.5 kw.(0.5-2.2) cu capacitatea de incalzire 2.0 kw(.05-3.1) ; U=220 V . tip MSZAP15VGK "Mitsubishi Electric"	buc	1,000	7 100,00 0,00	7 100,00 0,00
155	Pretul firmei	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.05-3.5) ; U=220 V . tip MSZAP20VGK "Mitsubishi Electric"	buc	3,000	7 500,00 0,00	22 500,00 0,00
156	Pretul firmei	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	buc	1,000	8 300,00 0,00	8 300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Electric"				
157	Pretul firmei	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	5,000	3 800,00 0,00	19 000,00 0,00
		Total C-2 Inclusiv salariu				121 900,00
		3.1.5. C-3				
158	Pretul firmei	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	55 000,00 0,00	55 000,00 0,00
159	Pretul firmei	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	7 500,00 0,00	22 500,00 0,00
160	Pretul firmei	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	14 000,00 0,00	14 000,00 0,00
161	Pretul firmei	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	4,000	3 800,00 0,00	15 200,00 0,00
		Total C-3 Inclusiv salariu				106 700,00
		3.1.6. C-4				
162	Pretul firmei	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	65 000,00 0,00	65 000,00 0,00
163	Pretul firmei	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	7 500,00 0,00	22 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
164	Pretul firmei	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	7 600,00 0,00	15 200,00 0,00
165	Pretul firmei	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	5,000	3 800,00 0,00	19 000,00 0,00
		Total C-4 Inclusiv salariu				121 700,00
		3.1.7. C-5 : C-6				
166	Pretul firmei	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	73 500,00 0,00	147 000,00 0,00
167	Pretul firmei	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	18 000,00 0,00	18 000,00 0,00
168	Pretul firmei	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	18 000,00 0,00	18 000,00 0,00
		Total C-5 : C-6 Inclusiv salariu				183 000,00
		Total Sistema de ventilare Inclusiv salariu				1 013 710,00
		<i>Total</i>	lei			1 013 710,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			12 164,52
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				1 025 874,52

		Total	lei	1 891 467,04
		TVA	20,00 %	378 293,41
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 269 760,45 255 087,77

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatie capitala a sectiei de
neurocuperare din cladirea cu nr
cadastral 0100214.137.01 IMSP
Institut de Neurologie si
Neurochirurgie Diomid
Gherman mun. Chisinau str.
Vladimir Korolenko 2**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4
Sisteme interioare de ventilatie si conditionare nr. 3/2025-IVC

Valoarea de deviz 2 269 760,45 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,580	75,00	493,50
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	146,780	75,00	11 008,50
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	26,962	75,00	2 022,15
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	33,500	75,00	2 512,50
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	602,650	75,00	45 198,75
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	320,640	75,00	24 048,00
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2 182,765	75,00	163 707,39
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	80,873	75,00	6 065,48
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,420	75,00	31,50
		Total manopera				255 087,77

Materiale:

1.	10000143	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,	set	1,000	322 000,00	322 000,00
----	----------	---	-----	-------	------------	------------

		2 filtre .2 baterie cu freon R-410A pentru incalzirea/rocierea aerului . CHFC 6500 3R/TIP 2. sistema de automatizare tip Duplex6500 Multi-V "ARTREA"				
2.	10000144	Atenuator de zgomot LDR 550X400 -900 Sistemair	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
3.	10000145	Atenuator de zgomot LDR 750X350 -900 Sistemair	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
4.	10000146	Ventilator axial . N=0.171kw.n=2600 rot/min. I=0.77A. U=230 v. VKM 315 "Vents"	buc	1,000	3 025,00	3 025,00
5.	10000147	Supapa de sens KOM 315 "Vents"	buc	1,000	435,00	435,00
6.	10000148	Suport elastic VVGF 315 "Vents"	buc	2,000	750,00	1 500,00
7.	10000149	Atenuator de zgomot SR 350/900 "Vents"	buc	1,000	1 550,00	1 550,00
8.	10000150	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	81 000,00	81 000,00
9.	10000151	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	7 500,00	45 000,00
10.	10000152	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	20,000	3 800,00	76 000,00
11.	10000153	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	65 000,00	65 000,00
12.	10000154	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	7 100,00	7 100,00
13.	10000155	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	7 500,00	22 500,00
14.	10000156	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	8 300,00	8 300,00
15.	10000158	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	55 000,00	55 000,00
16.	10000159	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	7 500,00	22 500,00
17.	10000160	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	14 000,00	14 000,00
18.	10000162	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	65 000,00	65 000,00
19.	10000163	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	7 500,00	22 500,00
20.	10000164	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.3 kw.(0.9-3.4) cu capacitatea de incalzire 3.2	buc	2,000	7 600,00	15 200,00

		kw(1.0-4.1) ; U=220 V . tip MSZAP25VGK "Mitsubishi Electric"				
21.	10000166	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	73 500,00	147 000,00
22.	10000167	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	18 000,00	18 000,00
23.	10000168	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	1,000	18 000,00	18 000,00
24.	11110001000301	Izolatie termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva. grosimea 13 mm. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ADU-13-99/EA-L	m2	184,370	120,00	22 124,40
25.	11110001000311	Izolatie de vata minerala . grosimea 50 mm tip MAT Ламельный ТЕХНО 50 firma".ТехноЛИНИКОЛЬ" Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica	m2	17,510	150,00	2 626,50
26.	11110001000311 2	Izolatie de vata minerala . grosimea 25 mm cu reziste la foc EI 60. tip ALU1 WIREDMAT 105. firma "ROCKWOOL. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ALU1 WIRED MAT 105	m2	21,630	85,60	1 851,53
27.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	61,397	50,00	3 069,85
28.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,319	550,00	175,45
29.	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	1,248	50,00	62,40
30.	1752117307055	Calafat alb	kg	0,858	10,00	8,58
31.	200040	Difuzor circular CFC+RC 250 "Blofer"	buc	2,000	350,00	700,00
32.	200042	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 125 "Blofer"	buc	2,000	250,00	500,00
33.	200044	Difuzor circular reglabil la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc	3,000	225,00	675,00
34.	200046	Difuzor circular reglabil la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc	2,000	250,00	500,00
35.	200048	Difuzor AQN 150X150 "Blofer"	buc	1,000	300,00	300,00
36.	200050	Difuzor AQN 225X225 "Blofer"	buc	8,000	430,00	3 440,00
37.	200052	Difuzor AQN 300X300 "Blofer"	buc	29,000	520,00	15 080,00
38.	200054	Difuzor AQN 375X375 "Blofer"	buc	11,000	590,00	6 490,00
39.	200056	Difuzor AQN 450X450 "Blofer"	buc	4,000	730,00	2 920,00
40.	200058	Grila metalica exterioara cu jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer "	buc	1,000	480,00	480,00
41.	200060	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica asistemei KP-100 " Vents"	buc	9,000	295,00	2 655,00
42.	200062	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica asistemei KP-125 " Vents"	buc	11,000	350,00	3 850,00
43.	200064	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica asistemei KP-140 " Vents"	buc	19,000	380,00	7 220,00
44.	200066	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica asistemei KP-160 " Vents"	buc	19,000	400,00	7 600,00
45.	200068	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica asistemei KP-180 " Vents"	buc	5,000	450,00	2 250,00
46.	200070	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica asistemei KP-200 " Vents"	buc	4,000	500,00	2 000,00
47.	200084	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100 "Blofer"	buc	9,000	225,00	2 025,00
48.	200086	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 125 "Blofer"	buc	5,000	250,00	1 250,00
49.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	162,532	5,00	812,66

50.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,082	500,00	41,00
51.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,850	30,00	25,50
52.	2320166200676	White spirit	kg	7,208	35,00	252,28
53.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,210	92,00	19,32
54.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	249,168	42,00	10 465,06
55.	2320322600294	Bitum de protectie	kg	6,240	42,00	262,08
56.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,139	21,00	65,92
57.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,263	18,00	4,73
58.	24301161041601 77	Email alchidic BT-177	kg	21,624	60,00	1 297,44
59.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	6,135	35,00	214,78
60.	24302261008142 1	Grund miniu ГФ-021	kg	10,812	60,00	648,72
61.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	3,027	35,00	105,94
62.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,255	50,00	12,75
63.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	30,150	30,00	904,50
64.	25212167201602 0	Teava PVC prin lipire . izolata termiccu tuburi Elastomer 9 mm φ20x1,5	m	87,975	30,00	2 639,25
65.	25213057340071	Canale de aer flexibile - φ100	m	1,030	120,00	123,60
66.	25213057340071 2	Canale de aer flexibile izolate- φ100	m	2,060	160,00	329,60
67.	25213057340071 200	Canale de aer flexibile izolate - φ200	m	2,060	250,00	515,00
68.	25213057340071 25	Canale de aer flexibile - φ125	m	1,030	150,00	154,50
69.	25213057340071 252	Canale de aer flexibile izolate - φ125	m	2,060	190,00	391,40
70.	25213057340071 40	Canale de aer flexibile izolate - φ140	m	3,091	160,00	494,56
71.	25213057340071 60	Canale de aer flexibile izolate - φ160	m	4,121	170,00	700,57
72.	26261473700095 5	Canale de aer din tabla zincata, δ=0,5 mm (sectiunii circulare)	m2	149,233	380,00	56 708,54
73.	26261473700096	Canale de aer din tabla zincata, δ=0,6 mm (sectiunii circulare)	m2	14,842	400,00	5 936,80
74.	26261473700097	Canale de aer din tabla zincata, δ=0,7 mm	m2	199,273	420,00	83 694,66
75.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	224,895	2,85	640,94
76.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,000	2,85	19,96
77.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	50,836	5,00	254,18
78.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	4,654	50,00	232,70
79.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	12,004	20,00	240,08
80.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1 360,000	45,00	61 200,00
81.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	9,944	18,50	183,96
82.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	12,400	42,00	520,80
83.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,158	18,50	2,92
84.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,620	60,00	37,20
85.	27461633340006	Conducte freon D 6,35	m	282,800	53,00	14 988,40
86.	27461633340009	Conducte freon D 9,52	m	313,100	82,00	25 674,20
87.	27461633340009 158	Conducte freon D 15,88	m	30,300	120,00	3 636,00
88.	28112363062004 1	Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizatk GTA 400X100 BROFER	buc	11,000	450,00	4 950,00
89.	28112363062004 12	Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizatk GTA 400X200 BROFER	buc	2,000	650,00	1 300,00
90.	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	6,200	18,50	114,71
91.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	0,30	0,30
92.	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	268,000	0,50	134,00
93.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	0,50	0,50
94.	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,000	0,50	2,00
95.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2 477,118	0,30	743,13
96.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 753,562	0,30	526,06

97.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	1 632,360	0,30	489,71
98.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	154,626	0,30	46,40
99.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,300	0,30	8,19
100.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	1 838,010	1,50	2 757,03
101.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	305,328	1,50	457,98
102.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,032	1,50	24,05
103.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,032	0,50	8,02
104.	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	268,000	0,50	134,00
105.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,50	2,00
106.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,300	0,30	8,19
107.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	1 838,010	0,30	551,42
108.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	305,328	0,30	91,58
109.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1 633,360	0,20	326,67
110.	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	268,000	0,30	80,40
111.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2 479,118	0,50	1 239,54
112.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 753,562	0,30	526,06
113.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4 244,104	0,30	1 273,24
114.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 754,562	0,30	526,36
115.	28751142038701	Sifon cu condens cu obturator de montant in perete HL 138	buc	15,600	150,00	2 340,00
116.	3320517352236	Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35	m	302,821	32,00	9 690,27
117.	33205173522361 5	Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ15,88	m	84,357	70,00	5 904,99
118.	3320517352239	Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9,52	m	335,266	54,00	18 104,37
Total materiale de construcții						1 430 377,38

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	24,200	25,00	605,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,795	25,00	44,87
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	27,822	15,00	417,35
4.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,475	55,00	246,12
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	11,050	15,00	165,75
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,350	35,00	222,25
7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	450,00	45,00
Total utilaje de construcții						1 746,34

Total	lei	1 891 467,04
TVA	20,00 %	378 293,41

Total deviz:

2 269 760,45

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reparatie capitala a sectiei de

Investitor

neurocuperare din cladirea cu nr cadastral
0100214.137.01 IMSP Institut de Neurologie si
Neurochirurgie Diomid Gherman mun. Chisinau
str. Vladimir Korolenko 2

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema de ventilare				
		1.1.1. AR-1				
1	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canale de aer din tabla zincata $\phi 100$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2			527,21 125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	262614737000955	Canale de aer din tabla zincata, $\delta=0,5$ mm (sectiunii circulare)	m2	1,0000	380,00	383,81
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	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			527,19 125,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,92
	262614737000955	Canale de aer din tabla zincata, $\delta=0,5$ mm (sectiunii circulare)	m2	1,0000	380,00	383,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	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			527,20 125,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,92
	262614737000955	Canale de aer din tabla zincata, $\delta=0,5$ mm (sectiunii circulare)	m2	1,0000	380,00	383,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	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			527,22 125,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,92
	262614737000955	Canale de aer din tabla zincata, $\delta=0,5$ mm (sectiunii circulare)	m2	1,0000	380,00	383,83
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	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	m2			527,19

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii circulare de 200 mm. Canale de aer din tabla zincata $\phi 160$ mm , $\delta=0,5$ mm				125,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,92
	262614737000955	Canale de aer din tabla zincata, $\delta=0,5$ mm (sectiunii circulare)	m2	1,0000	380,00	383,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	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 $\phi 180$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2			527,20 125,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,92
	262614737000955	Canale de aer din tabla zincata, $\delta=0,5$ mm (sectiunii circulare)	m2	1,0000	380,00	383,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	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 $\phi 200$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2			527,21 125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	262614737000955	Canale de aer din tabla zincata, $\delta=0,5$ mm (sectiunii circulare)	m2	1,0000	380,00	383,81
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	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 $\phi 225$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2			527,20 125,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,92
	262614737000955	Canale de aer din tabla zincata, $\delta=0,5$ mm (sectiunii circulare)	m2	1,0000	380,00	383,81
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	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 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canale de aer din tabla zincata $\phi 250$ mm, $\delta=0,6$ mm	m2			523,98 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	26261473700096	Canale de aer din tabla zincata, $\delta=0,6$ mm (sectiunii circulare)	m2	1,0000	400,00	403,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	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			534,91 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	26261473700097	Canale de aer din tabla zincata, $\delta=0,7$ mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,30	3,33
	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, $\delta=0,7$ mm	m2			534,91 99,75

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	26261473700097	Canale de aer din tabla zincata, 6=0,7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,30	3,33
	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 350x250 mm, 6=0,7 mm	m2			534,91 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	26261473700097	Canale de aer din tabla zincata, 6=0,7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,30	3,33
	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			534,92 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	26261473700097	Canale de aer din tabla zincata, 6=0,7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,30	3,33
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	15,00	0,97
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			534,91 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	26261473700097	Canale de aer din tabla zincata, 6=0,7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,30	3,33
	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			534,91 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	26261473700097	Canale de aer din tabla zincata, 6=0,7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,30	3,33
	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			534,91 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	26261473700097	Canale de aer din tabla zincata, 6=0,7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,30	3,33
	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 aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Canale de aer din tabla zincata 250x200 mm, 6=0,7 mm	m2			534,91 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	26261473700097	Canale de aer din tabla zincata, 6=0,7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,30	3,33
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	15,00	0,96
18	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			508,07

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Canale de aer din tabla zincata 450x300 mm, 6=0,7 mm				75,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	75,00	75,07
	26261473700097	Canale de aer din tabla zincata, 6=0,7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,30	2,42
	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 aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Canale de aer din tabla zincata 500x250 mm, 6=0,7 mm	m2			508,08 75,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	75,00	75,08
	26261473700097	Canale de aer din tabla zincata, 6=0,7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,30	2,42
	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 aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Canale de aer din tabla zincata 500x300 mm, 6=0,7 mm	m2			508,07 75,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	75,00	75,07
	26261473700097	Canale de aer din tabla zincata, 6=0,7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,30	2,42
	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 aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Canale de aer din tabla zincata 550x400 mm, 6=0,7 mm	m2			491,86 60,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	75,00	60,67
	26261473700097	Canale de aer din tabla zincata, 6=0,7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	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 aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Canale de aer din tabla zincata 600x400 mm, 6=0,7 mm	m2			491,86 60,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	75,00	60,67
	26261473700097	Canale de aer din tabla zincata, 6=0,7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	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			508,08 75,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	75,00	75,08
	26261473700097	Canale de aer din tabla zincata, 6=0,7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,30	2,42
	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			491,86 60,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	75,00	60,68
	26261473700097	Canale de aer din tabla zincata, 6=0,7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	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			491,86 60,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	75,00	60,67
	26261473700097	Canale de aer din tabla zincata, 6=0,7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	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			491,87 60,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	75,00	60,68
	26261473700097	Canale de aer din tabla zincata, 6=0,7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	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			491,86 60,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	75,00	60,67
	26261473700097	Canale de aer din tabla zincata, 6=0,7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	15,00	1,53
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, 6=0,7 mm	m2			491,86 60,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	75,00	60,67
	26261473700097	Canale de aer din tabla zincata, 6=0,7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	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 - φ100)	m			221,10 97,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	75,00	97,50
	25213057340071	Canale de aer flexibile - φ100	m	1,0100	120,00	123,60
30	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile - φ125)	m			252,00 97,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	75,00	97,50
	2521305734007125	Canale de aer flexibile - φ125	m	1,0100	150,00	154,50
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 - φ100)	m			262,30 97,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	75,00	97,50
	252130573400712	Canale de aer flexibile izolate- φ100	m	1,0100	160,00	164,80
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 - φ125)	m			293,20 97,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	75,00	97,50
	25213057340071252	Canale de aer flexibile izolate - φ125	m	1,0100	190,00	195,70

1	2	3	4	5	6	7
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			262,35 97,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	75,00	97,50
	2521305734007140	Canale de aer flexibile izolate - ϕ 140	m	1,0100	160,00	164,85
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			272,64 97,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	75,00	97,50
	2521305734007160	Canale de aer flexibile izolate - ϕ 160	m	1,0100	170,00	175,14
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			355,00 97,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	75,00	97,50
	25213057340071200	Canale de aer flexibile izolate - ϕ 200	m	1,0100	250,00	257,50
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			274,18 65,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200	75,00	61,50
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500	75,00	3,75
	11110001000301	Izolatie termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva. grosimema 13 mm. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ADU-13-99/EA-L	m2	1,0300	120,00	123,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2840	5,00	1,42
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,3920	42,00	58,46
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260	50,00	1,30
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00046	500,00	0,23
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9080	5,00	4,54
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0460	18,50	0,85
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	50,00	17,15
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	55,00	1,37
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 фирма".ТехнолиНИКОЛЬ" Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica	m2			190,88 35,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	75,00	35,55
	11110001000311	Izolatie de vata minerala . grosimema 50 mm tip MAT Ламельный ТЕХНО 50 фирма".ТехнолиНИКОЛЬ" Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica	m2	1,0300	150,00	154,50
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	18,50	0,83
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 WIREDMAT 105. firma "ROCKWOOL. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ALU1 WIRED MAT 105	m2			124,55 35,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	75,00	35,55
	111100010003112	Izolatie de vata minerala . grosimema 25 mm cu reziste la foc EI 60. tip ALU1 WIREDMAT 105. firma "ROCKWOOL. Acoperit la exterior cu folie	m2	1,0300	85,60	88,17

1	2	3	4	5	6	7
		de aluminiu cu plasa tip ALU1 WIRED MAT 105				
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	18,50	0,83
39	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular CFC+RC 150 "Blofer"	buc			178,31 163,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	75,00	163,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,2480	18,50	4,59
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	25,00	0,63
40		Difuzor circular CFC+RC 250 "Blofer"	buc			350,00 0,00
	200040	Difuzor circular CFC+RC 250 "Blofer"	buc	1,0000	350,00	350,00
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			178,31 163,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	75,00	163,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,2480	18,50	4,59
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	25,00	0,63
42		Difuzor circular reglabit la refulare EAV-CM 125 "Blofer"	buc			250,00 0,00
	200042	Difuzor circular reglabit la refulare EAV-CM 125 "Blofer"	buc	1,0000	250,00	250,00
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			178,31 163,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	75,00	163,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,2480	18,50	4,59
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	25,00	0,63
44		Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc			225,00 0,00
	200044	Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc	1,0000	225,00	225,00
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			178,31 163,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	75,00	163,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,2480	18,50	4,59
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	25,00	0,63
46		Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc			250,00 0,00
	200046	Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc	1,0000	250,00	250,00
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			183,07 148,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,9800	75,00	148,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,85	10,31
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	550,00	3,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	21,00	1,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,30	7,24
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,0000	0,20	4,82

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
48		Difuzor AQN 150X150 "Blofer"	buc			300,00
						0,00
	200048	Difuzor AQN 150X150 "Blofer"	buc	1,0000	300,00	300,00
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			183,07
						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	2,85	10,31
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	550,00	3,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	21,00	1,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,30	7,24
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,0000	0,20	4,82
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
50		Difuzor AQN 225X225 "Blofer"	buc			430,00
						0,00
	200050	Difuzor AQN 225X225 "Blofer"	buc	1,0000	430,00	430,00
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			183,09
						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	2,85	10,31
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	550,00	3,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	21,00	1,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,30	7,24
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,0000	0,20	4,82
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
52		Difuzor AQN 300X300 "Blofer"	buc			520,00
						0,00
	200052	Difuzor AQN 300X300 "Blofer"	buc	1,0000	520,00	520,00
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			183,07
						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	2,85	10,31
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	550,00	3,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	21,00	1,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,30	7,24
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,0000	0,20	4,82
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
54		Difuzor AQN 375X375 "Blofer"	buc			590,00
						0,00
	200054	Difuzor AQN 375X375 "Blofer"	buc	1,0000	590,00	590,00
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			183,07
						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	2,85	10,31
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	550,00	3,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	21,00	1,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,30	7,24
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,0000	0,20	4,83

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
56		Difuzor AQN 450X450"Brofer"	buc			730,00 0,00
	200056	Difuzor AQN 450X450 "Brofer"	buc	1,0000	730,00	730,00
57	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate (Grila metalica exterioara cu jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer ")	buc			38,93 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	2,85	1,43
58		Grila metalica exterioara cu jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer "	buc			480,00 0,00
	200058	Grila metalica exterioara cu jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer "	buc	1,0000	480,00	480,00
59	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP-100 "Vents"	buc			108,70 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	0,50	2,00
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,30	1,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	30,00	13,50
60		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP-100 " Vents"	buc			295,00 0,00
	200060	Regulator de debit manualpentru reglarea hidraulica asistemiei KP-100 " Vents"	buc	1,0000	295,00	295,00
61	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP-125 "Vents"	buc			108,70 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	0,50	2,00
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,30	1,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	30,00	13,50
62		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP-125 " Vents"	buc			350,00 0,00
	200062	Regulator de debit manualpentru reglarea hidraulica asistemiei KP-125 " Vents"	buc	1,0000	350,00	350,00
63	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP-140 "Vents"	buc			108,70 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	0,50	2,00
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,30	1,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	30,00	13,50
64		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP-140 " Vents"	buc			380,00 0,00
	200064	Regulator de debit manualpentru reglarea hidraulica asistemiei KP-140 " Vents"	buc	1,0000	380,00	380,00
65	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP-160 "Vents"	buc			108,70 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	0,50	2,00
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,30	1,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	30,00	13,50
66		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP-160 " Vents"	buc			400,00 0,00
	200066	Regulator de debit manualpentru reglarea hidraulica asistemiei KP-160 " Vents"	buc	1,0000	400,00	400,00
67	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane Regulator de debit manual pentru	buc			108,70

1	2	3	4	5	6	7
		reglarea hidraulica a sistemului KP-180 "Vents"				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	0,50	2,00
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,30	1,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	30,00	13,50
68		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-180 " Vents"	buc			450,00
						0,00
	200068	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-180 " Vents"	buc	1,0000	450,00	450,00
69	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-200 "Vents"	buc			108,70
						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	0,50	2,00
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,30	1,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	30,00	13,50
70		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-200 " Vents"	buc			500,00
						0,00
	200070	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-200 " Vents"	buc	1,0000	500,00	500,00
71	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata -Metal pentru elemente de sustinere	kg			62,25
						17,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	75,00	17,25
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	45,00	45,00
72	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1 кл. si 2 straturi de email БТ-177I)	m2			116,12
						84,15
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,121995	75,00	84,15
	2430116104160177	Email alchidic БТ-177	kg	0,3000	60,00	18,00
	243022610081421	Grund miniu ГФ-021	kg	0,1500	60,00	9,00
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	35,00	1,47
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	35,00	3,50
		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			527,06
						125,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,96
	262614737000955	Canale de aer din tabla zincata, δ=0,5 mm (sectiunii circulare)	m2	1,0000	380,00	383,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	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			527,28
						125,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,92
	262614737000955	Canale de aer din tabla zincata, δ=0,5 mm (sectiunii circulare)	m2	1,0000	380,00	383,87
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,82
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	m2			527,23
						125,91

1	2	3	4	5	6	7
		din tabla zincata $\phi 140$ mm , $\delta=0,5$ mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,91
	262614737000955	Canale de aer din tabla zincata, $\delta=0,5$ mm (sectiunii circulare)	m2	1,0000	380,00	383,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	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 $\phi 160$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2			527,18 125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	262614737000955	Canale de aer din tabla zincata, $\delta=0,5$ mm (sectiunii circulare)	m2	1,0000	380,00	383,78
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	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			527,20 125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	262614737000955	Canale de aer din tabla zincata, $\delta=0,5$ mm (sectiunii circulare)	m2	1,0000	380,00	383,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	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			527,21 125,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,92
	262614737000955	Canale de aer din tabla zincata, $\delta=0,5$ mm (sectiunii circulare)	m2	1,0000	380,00	383,81
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	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			527,16 125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,93
	262614737000955	Canale de aer din tabla zincata, $\delta=0,5$ mm (sectiunii circulare)	m2	1,0000	380,00	383,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	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 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canale de aer din tabla zincata $\phi 280$ mm, $\delta=0,6$ mm	m2			524,02 99,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,75
	26261473700096	Canale de aer din tabla zincata, $\delta=0,6$ mm (sectiunii circulare)	m2	1,0000	400,00	404,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	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 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Canale de aer din tabla zincata $\phi 315$ mm, $\delta=0,6$ mm	m2			524,06 99,76

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,76
	26261473700096	Canale de aer din tabla zincata, 6=0,6 mm (sectiunii circulare)	m2	1,0000	400,00	404,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	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 vata minerala . grosimema 25 mm cu reziste la foc EI 60. tip ALU1 WIREDMAT 105. firma "ROCKWOOL. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ALU1 WIRED MAT 105	m2			124,55 35,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	75,00	35,55
	111100010003112	Izolatie de vata minerala . grosimema 25 mm cu reziste la foc EI 60. tip ALU1 WIREDMAT 105. firma "ROCKWOOL. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ALU1 WIRED MAT 105	m2	1,0300	85,60	88,17
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	18,50	0,83
83	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabit la aspiratie EAV-CR 100 "Blofer"	buc			178,31 163,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	75,00	163,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,2480	18,50	4,59
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	25,00	0,62
84		Difuzor circular CFC+RC 250 "Blofer"	buc			225,00 0,00
	200084	Difuzor circular reglabit la aspiratie EAV-CR 100 "Blofer"	buc	1,0000	225,00	225,00
85	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabit la aspiratie EAV-CR 125 "Blofer"	buc			178,31 163,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	75,00	163,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,2480	18,50	4,59
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	25,00	0,62
86		Difuzor circular reglabit la refulare EAV-CM 125 "Blofer"	buc			250,00 0,00
	200086	Difuzor circular reglabit la aspiratie EAV-CR 125 "Blofer"	buc	1,0000	250,00	250,00
87	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-140 "Vents"	buc			108,70 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	0,50	2,00
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,30	1,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	30,00	13,50
88		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-140 " Vents"	buc			380,00 0,00
	200064	Regulator de debit manualpentru reglarea hidraulica asistemului KP-140 " Vents"	buc	1,0000	380,00	380,00
89	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-160 "Vents"	buc			108,70 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	0,50	2,00
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,30	1,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	30,00	13,50
90		Regulator de debit manual pentru reglarea	buc			400,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica a sistemelor KP-160 " Vents"				0,00
	200066	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor KP-160 " Vents"	buc	1,0000	400,00	400,00
91	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata -Metal pentru elemente de sustinere	kg			62,25 17,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	75,00	17,25
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	45,00	45,00
92	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1 cl. si 2 straturi de email BT-177I)	m2			116,12 84,15
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,121995	75,00	84,15
	243011610416017 7	Email alchidic BT-177	kg	0,3000	60,00	18,00
	243022610081421	Grund miniu ГФ-021	kg	0,1500	60,00	9,00
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	35,00	1,47
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	35,00	3,50
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate - Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400X100 BROFER	buc			488,93 37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	75,00	35,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	75,00	2,25
	281123630620041	Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400X100 BROFER	buc	1,0000	450,00	450,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,85	1,43
94	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate - Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400X200 BROFER	buc			688,92 37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	75,00	35,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	75,00	2,25
	281123630620041 2	Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400X200 BROFER	buc	1,0000	650,00	650,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,85	1,43
		1.2. Sistema de conditionare				
		1.2.1. C-1 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "				
95	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 6,35)	m			73,18 18,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	27461633340006	Conducte freon D 6,35	m	1,0100	53,00	53,53
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	60,00	0,06
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	42,00	0,84
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			102,47 18,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	27461633340009	Conducte freon D 9,52	m	1,0100	82,00	82,82
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	60,00	0,06
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	42,00	0,84
97	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			7,75 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	25,00	1,00
98	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte - Izolatia in	m			70,61

1	2	3	4	5	6	7
		tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 6,35				36,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	75,00	36,00
	3320517352236	Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 6,35	m	1,0300	32,00	34,61
99	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9,52	m			94,40 36,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	75,00	36,00
	3320517352239	Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9,52	m	1,0300	54,00	58,40
		1.2.2. C-2 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "				
100	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 6,35)	m			73,18 18,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	27461633340006	Conducte freon D 6,35	m	1,0100	53,00	53,53
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	60,00	0,06
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	42,00	0,84
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			102,47 18,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	27461633340009	Conducte freon D 9,52	m	1,0100	82,00	82,82
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	60,00	0,06
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	42,00	0,84
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			7,75 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	25,00	1,00
103	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 6,35	m			70,61 36,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	75,00	36,00
	3320517352236	Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 6,35	m	1,0300	32,00	34,61
104	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9,52	m			94,40 36,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	75,00	36,00
	3320517352239	Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9,52	m	1,0300	54,00	58,40
		1.2.3. C-3 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "				
105	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 6,35)	m			73,18 18,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	27461633340006	Conducte freon D 6,35	m	1,0100	53,00	53,53
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	60,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	42,00	0,84
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			102,47 18,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	27461633340009	Conducte freon D 9,52	m	1,0100	82,00	82,82
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	60,00	0,06
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	42,00	0,84
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			7,75 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	25,00	1,00
108	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35	m			70,61 36,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	75,00	36,00
	3320517352236	Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35	m	1,0300	32,00	34,61
109	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9,52	m			94,40 36,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	75,00	36,00
	3320517352239	Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9,52	m	1,0300	54,00	58,40
		1.2.4. C-4 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "				
110	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 6,35)	m			73,18 18,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	27461633340006	Conducte freon D 6,35	m	1,0100	53,00	53,53
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	60,00	0,06
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	42,00	0,84
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			102,47 18,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	27461633340009	Conducte freon D 9,52	m	1,0100	82,00	82,82
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	60,00	0,06
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	42,00	0,84
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			7,75 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	25,00	1,00
113	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35	m			70,61 36,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	75,00	36,00
	3320517352236	Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ6,35	m	1,0300	32,00	34,61
114	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie	m			94,40

1	2	3	4	5	6	7
		speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9,52				36,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	75,00	36,00
	3320517352239	Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9,52	m	1,0300	54,00	58,40
		1.2.5. C-5 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "				
115	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 9,52)	m			102,47 18,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	27461633340009	Conducte freon D 9,52	m	1,0100	82,00	82,82
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	60,00	0,06
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	42,00	0,84
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			140,85 18,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	27461633340009158	Conducte freon D 15,88	m	1,0100	120,00	121,20
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	60,00	0,06
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	42,00	0,84
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			7,75 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	25,00	1,00
118	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9,52	m			94,40 36,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	75,00	36,00
	3320517352239	Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ9,52	m	1,0300	54,00	58,40
119	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ15,88	m			111,70 36,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	75,00	36,00
	332051735223615	Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon φ15,88	m	1,0300	70,00	75,70
		1.2.6. Sistema de drenaj				
120	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 100-150 mm (Sifon cu condens cu obturator de montant in perete HL 138)	buc			260,70 82,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	75,00	82,50
	28751142038701	Sifon cu condens cu obturator de montant in perete HL 138	buc	1,0000	150,00	156,00
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800	50,00	4,16
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	10,00	0,57
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	42,00	17,47
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 termiccu tuburi Elastomer 9 mm φ20x1,5)	m			46,50 15,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	75,00	15,00
	252121672016020	Teava PVC prin lipire . izolata termiccu tuburi Elastomer 9 mm ϕ 20x1,5	m	1,0350	30,00	31,05
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0030	50,00	0,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	30,00	0,30
		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	buc			3 514,40 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	20,00	7,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,85	2,86
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	35,00	5,29
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,50	90,45
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	1,50	12,06
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	15,00	4,50
123	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			96,90 82,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	75,00	82,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,30	5,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,20	3,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,30	5,40
124	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			96,90 82,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	75,00	82,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,30	5,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,20	3,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,30	5,40
		2.1.2. A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pa de completat:				
125	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc			1 572,54 1 464,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	75,00	1 464,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	18,00	4,73
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	35,00	5,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	21,00	4,41
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,30	8,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	18,50	2,92
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	92,00	19,32
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,30	8,19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	15,00	6,75
126	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			351,70 325,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,3380	75,00	325,35
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,30	6,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,30	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,25
127	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc	buc			382,79 366,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	75,00	366,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,50	4,01
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,50	12,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
128	VB18A	Aparat de zgomet, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			96,90 82,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	75,00	82,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,30	5,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,20	3,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,30	5,40
		2.2. Sistema de conditionare				
		2.2.1. C-1				
129	VC17C	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulată,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 22.000 - 45.000 mc/h	buc			5 784,67 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	20,00	12,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,85	5,72
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	35,00	10,54
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,0000	0,30	28,59
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,30	4,81
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,61
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,0000	1,50	142,93
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	1,50	24,07
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,0000	0,30	3,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5500	15,00	8,25
130	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulată,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h	buc			3 891,98 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	20,00	8,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,85	2,87
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	35,00	7,04
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	0,30	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,21
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,50	90,45
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	1,50	15,07
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	0,30	1,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
		2.2.2. C-2				
131	VC17C	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulată,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 22.000 - 45.000 mc/h	buc			5 784,67 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	20,00	12,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,85	5,72
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	35,00	10,54
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,0000	0,30	28,59
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,30	4,81
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,61
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,0000	1,50	142,93

1	2	3	4	5	6	7
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	1,50	24,07
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,0000	0,30	3,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5500	15,00	8,25
132	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	buc			3 892,00 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	20,00	8,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,85	2,86
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	35,00	7,04
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	0,30	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,21
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,50	90,45
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	1,50	15,08
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	0,30	1,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
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	buc			3 891,98 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	20,00	8,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,85	2,86
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	35,00	7,04
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	0,30	3,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,21
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,50	90,45
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	1,50	15,07
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	0,30	1,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
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	buc			3 892,00 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	20,00	8,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,85	2,86
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	35,00	7,04
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	0,30	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,21
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,50	90,45
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	1,50	15,08
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	0,30	1,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
		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	buc			5 784,67 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	20,00	12,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,85	5,72
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	35,00	10,54
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,0000	0,30	28,59
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,30	4,81
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,61
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,0000	1,50	142,93
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	1,50	24,07
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,0000	0,30	3,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5500	15,00	8,25

1	2	3	4	5	6	7
136	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulată,destinat tratării complexe a aerului proaspăt sau recirculat avînd un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h	buc			3 891,98 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	20,00	8,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,85	2,86
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	35,00	7,04
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	0,30	3,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,21
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,50	90,45
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	1,50	15,07
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	0,30	1,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
137	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulată,destinat tratării complexe a aerului proaspăt sau recirculat avînd un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h	buc			3 892,00 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	20,00	8,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,85	2,86
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	35,00	7,04
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	0,30	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,21
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,50	90,45
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	1,50	15,08
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	0,30	1,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
		2.2.4. C-4				
138	VC17C	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulată,destinat tratării complexe a aerului proaspăt sau recirculat avînd un debit de aer tratat de 22.000 - 45.000 mc/h	buc			5 784,67 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	20,00	12,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,85	5,72
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	35,00	10,54
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,0000	0,30	28,59
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,30	4,81
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,61
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,0000	1,50	142,93
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	1,50	24,07
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,0000	0,30	3,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5500	15,00	8,25
139	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulată,destinat tratării complexe a aerului proaspăt sau recirculat avînd un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h	buc			3 891,98 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	20,00	8,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,85	2,86
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	35,00	7,04
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	0,30	3,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,21
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,50	90,45
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	1,50	15,07
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	0,30	1,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
140	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulată,destinat tratării complexe a aerului proaspăt sau recirculat avînd un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h	buc			3 891,98 3 732,75

1	2	3	4	5	6	7
	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	20,00	8,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,85	2,87
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	35,00	7,04
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	0,30	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,21
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,50	90,45
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	1,50	15,07
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	0,30	1,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
		2.2.5. C-5 : C-6				
141	VC17C	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 22.000 - 45.000 mc/h	buc			5 784,66 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	20,00	12,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,85	5,71
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	35,00	10,54
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,0000	0,30	28,59
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,30	4,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,61
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,0000	1,50	142,93
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	1,50	24,07
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,0000	0,30	3,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5500	15,00	8,25
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			174,72 163,50
	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	18,50	4,59
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	25,00	0,63
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Sistema de ventilare				
		3.1.1. AR-1				
143	Pretul firmei	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 laaspiratie : 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 Duplex6500 Multi-V "ARTREA"	set			322 000,00 0,00
	10000143	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 laaspiratie : 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 Duplex6500 Multi-V "ARTREA"	set	1,0000	322 000,00	322 000,00
144	Pretul firmei	Atenuator de zgomot LDR 550X400 -900 Sistemair	buc			1 300,00 0,00
	10000144	Atenuator de zgomot LDR 550X400 -900 Sistemair	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
145	Pretul firmei	Atenuator de zgomot LDR 750X350 -900 Sistemair	buc			1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10000145	Atenuator de zgomot LDR 750X350 -900 Sistemair	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		3.1.2. A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pade completat:				
146	Pretul firmei	Ventilator axial . N=0.171kw.n=2600 rot/min. I=0.77A. U=230 v. VKM 315 "Vents"	buc			3 025,00 0,00
	10000146	Ventilator axial . N=0.171kw.n=2600 rot/min. I=0.77A. U=230 v. VKM 315 "Vents"	buc	1,0000	3 025,00	3 025,00
147	Pretul firmei	Supapa de sens KOM 315 "Vents"	buc			435,00 0,00
	10000147	Supapa de sens KOM 315 "Vents"	buc	1,0000	435,00	435,00
148	Pretul firmei	Suport elastic VVGF 315 "Vents"	buc			750,00 0,00
	10000148	Suport elastic VVGF 315 "Vents"	buc	1,0000	750,00	750,00
149	Pretul firmei	Atenuator de zgomot SR 350/900 "Vents"	buc			1 550,00 0,00
	10000149	Atenuator de zgomot SR 350/900 "Vents"	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
		3.1.3. C-1				
150	Pretul firmei	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			81 000,00 0,00
	10000150	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	81 000,00	81 000,00
151	Pretul firmei	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			7 500,00 0,00
	10000151	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	7 500,00	7 500,00
152	Pretul firmei	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc			3 800,00 0,00
	10000152	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
		3.1.4. C-2				
153	Pretul firmei	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			65 000,00 0,00
	10000153	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	65 000,00	65 000,00
154	Pretul firmei	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			7 100,00 0,00
	10000154	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	7 100,00	7 100,00
155	Pretul firmei	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	buc			7 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		MSZAP20VGK "Mitsubishi Electric"				
	10000155	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	7 500,00	7 500,00
156	Pretul firmei	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			8 300,00 0,00
	10000156	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	8 300,00	8 300,00
157	Pretul firmei	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc			3 800,00 0,00
	10000152	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
		3.1.5. C-3				
158	Pretul firmei	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			55 000,00 0,00
	10000158	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	55 000,00	55 000,00
159	Pretul firmei	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			7 500,00 0,00
	10000159	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	7 500,00	7 500,00
160	Pretul firmei	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			14 000,00 0,00
	10000160	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	14 000,00	14 000,00
161	Pretul firmei	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc			3 800,00 0,00
	10000152	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
		3.1.6. C-4				
162	Pretul firmei	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			65 000,00 0,00
	10000162	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	65 000,00	65 000,00
163	Pretul firmei	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			7 500,00 0,00
	10000163	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	7 500,00	7 500,00
164	Pretul firmei	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	buc			7 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		MSZAP25VGK "Mitsubishi Electric"				
	10000164	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	7 600,00	7 600,00
165	Pretul firmei	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc			3 800,00 0,00
	10000152	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
		3.1.7. C-5 : C-6				
166	Pretul firmei	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			73 500,00 0,00
	10000166	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	73 500,00	73 500,00
167	Pretul firmei	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc			18 000,00 0,00
	10000167	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	18 000,00	18 000,00
168	Pretul firmei	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc			18 000,00 0,00
	10000168	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	1,0000	18 000,00	18 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.