

**Construirea cladirii
administrative APL or. Durlesti,
situat in mun. Chisinau, or.**

(denumirea obiectivului)



DEVIZ LOCAL № 2-1-6

Conditionare

Valoarea de deviz 1 999 217,39 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. C-2				
1	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D200)	m2	0,31	473,19 234,00	146,69 72,54
2	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 300x200)	m2	2,50	510,48 168,14	1 276,21 420,36
3	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 500x250)	m2	2,25	510,48 168,09	1 148,57 378,20
4	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul	m2	1,80	774,88 223,89	1 394,79 403,00

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii circulare de 1600 - 2500 mm (Canale de aer din tabla zincata, S=0.7mm, 700x200)				
5	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 13mm (Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm.)	m2	6,86	241,60 29,37	1 657,36 201,50
6	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile D200)	m	4,50	158,07 80,60	711,30 362,70
7	VA05B	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 700 - 1600 mm (Canale de aer flexibile D250)	m	2,00	475,05 106,02	950,10 212,04
8	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 13mm (Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm.)	m2	4,40	241,46 29,45	1 062,43 129,58
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2, AQN 450x450)	buc	6,00	1 647,89 31,00	9 887,34 186,00
10	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	15,00	48,85 18,60	732,81 279,00
		<i>Total</i>	lei			18 967,60
		Total C-2 Inclusiv salariu				18 967,60 2 644,92
		1.2. AR-1				

1	2	3	4	5	6	7
11	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Teava din otel D45x2,5, DN40)	m	24,00	140,27 38,44	3 366,54 922,56
12	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie , gata confectionate, ISOTEC Mat-AL 6=50mm	m2	3,50	149,21 29,41	522,22 102,92
13	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,7мм)	m2	3,50	196,94 14,53	689,29 50,84
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Dezaerator automat D15)	buc	2,00	142,07 6,20	284,14 12,40
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet pentru golire 3/4)	buc	2,00	75,85 9,30	151,70 18,60
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu manet, dop si buton pentru aerisire 3/4)	buc	2,00	165,02 9,30	330,04 18,60
17	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	10,00	48,85 18,60	488,54 186,00
		Total	lei			5 832,47

1	2	3	4	5	6	7
		Total AR-1 Inclusiv salariu				5 832,47 1 311,92
		<i>Total</i>	lei			24 800,07
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	24 %			949,64
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			827,13
		<i>Total</i>				26 576,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			2 657,68
		<i>Total</i>				29 234,52
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 169,38
		<i>Total</i>				30 403,90
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				30 403,90 3 956,84
		2. Montare utilaj				
		2.1. C-1				
18	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (Bloc exterior unitate multizonala VRF, cu capacitate de racire 40,0 kW, N=10.95kW, I=18.4A; U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY-P350YNW-A1, sau analogic)	buc	1,00	<u>1 275,07</u> 272,80	<u>1 275,07</u> 272,80
19	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	6,00	<u>725,54</u> 217,00	<u>4 353,23</u> 1 302,00
20	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari	buc	3,00	<u>918,70</u> 248,00	<u>2 756,11</u> 744,00
21		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	37,00	<u>96,33</u> 0,00	<u>3 564,21</u> 0,00
22		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	58,00	<u>141,96</u> 0,00	<u>8 233,68</u> 0,00
23		Conducte freon izolate in tuburi	m	38,00	189,28	7 192,64

1	2	3	4	5	6	7
		de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7			0,00	0,00
24		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	31,00	270,40 0,00	8 382,40 0,00
25		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	12,00	380,25 0,00	4 563,00 0,00
26		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m	20,00	498,55 0,00	9 971,00 0,00
27		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	4,00	1 064,70 0,00	4 258,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			54 550,14
		Total C-1 Inclusiv salariu				54 550,14 2 318,80
		2.2. C-2				
28	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (Bloc exterior unitate multizonala VRF, cu capacitate de racire 56,0 kW, N=17.55kW, I=29.6A;U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY-P500YNW-A1, sau analogic)	buc	1,00	1 275,07 272,80	1 275,07 272,80
29	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	5,00	725,30 217,00	3 626,48 1 085,00
30	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari	buc	7,00	919,13 248,00	6 433,89 1 736,00
31		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	20,00	96,33 0,00	1 926,60 0,00
32		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	54,00	141,96 0,00	7 665,84 0,00

1	2	3	4	5	6	7
33		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	23,00	189,28 0,00	4 353,44 0,00
34		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	32,00	270,40 0,00	8 652,80 0,00
35		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	22,00	380,25 0,00	8 365,50 0,00
36		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	4,00	1 064,70 0,00	4 258,80 0,00
37	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera si utilajul)	buc	6,00	260,64 255,44	1 563,84 1 532,64
		<i>Total</i>	lei			48 122,26
		Total C-2 Inclusiv salariu				48 122,26 4 626,44
		2.3. C-3				
38	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (Bloc exterior unitate multizonala VRF, cu capacitate de racire 28,0 kW, N=7.14kW, I=12.0A; U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY- P250YNW-A1, sau analogic)	buc	1,00	1 275,07 272,80	1 275,07 272,80
39	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	5,00	725,30 217,00	3 626,48 1 085,00
40	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari	buc	2,00	918,94 248,00	1 837,88 496,00
41		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	15,00	96,33 0,00	1 444,95 0,00

1	2	3	4	5	6	7
42		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	45,00	141,96 0,00	6 388,20 0,00
43		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	15,00	189,28 0,00	2 839,20 0,00
44		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	20,00	270,40 0,00	5 408,00 0,00
45		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	7,00	380,25 0,00	2 661,75 0,00
46		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m	19,00	498,55 0,00	9 472,45 0,00
		<i>Total</i>	lei			34 953,98
		Total C-3 Inclusiv salariu				34 953,98 1 853,80
		2.4. C-4				
47	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (Bloc exterior unitate multizonala VRF, cu capacitate de racire 40,0 kW, N=10.95kW, I=18.4 A;U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY-P350YNW-A1, sau analogic)	buc	1,00	1 275,07 272,80	1 275,07 272,80
48	10-08-001-13	Tastatura: Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare cu telecomanda	buc	2,00	263,15 248,00	526,30 496,00
49		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	5,00	141,96 0,00	709,80 0,00
50		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	4,00	189,28 0,00	757,12 0,00
51		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm	m	3,00	270,40 0,00	811,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		D15.88				
52		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m	3,00	498,55 0,00	1 495,65 0,00
53		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	4,00	1 064,70 0,00	4 258,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 833,94
		Total C-4 Inclusiv salariu				9 833,94 768,80
		2.5. C-5				
54	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (Bloc exterior unitate condensare, cu capacitate de racire 15.5 kW, N=4.31kW, I=20.2 A; U=380V, tip Mitsubishi Electric AM060TXMDEH/TK, sau analogic)	buc	1,00	1 275,07 272,80	1 275,07 272,80
55		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	28,00	141,96 0,00	3 974,88 0,00
56		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	18,00	270,40 0,00	4 867,20 0,00
57		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	16,00	380,25 0,00	6 084,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 201,15
		Total C-5 Inclusiv salariu				16 201,15 272,80
		2.6. AR-1				
58	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	1,00	434,42 270,32	434,42 270,32
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00	142,60 142,60	142,60 142,60

1	2	3	4	5	6	7
60	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) (Supapa de sens PN16, D40)	buc	1,00	65,56 14,88	65,56 14,88
		<i>Total</i>	lei			642,58
		Total AR-1 Inclusiv salariu				642,58 427,80
		<i>Total</i>	lei			164 304,05
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	24 %			2 464,43
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			6 115,84
		<i>Total</i>				172 884,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			5 134,22
		<i>Total</i>				178 018,54
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			7 120,74
		<i>Total</i>				185 139,28
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				185 139,28 10 268,44
		3. Utilaj				
		3.1. C-1				
61		Bloc exterior unitate multizonala VRF, cu capacitate de racire 56,0 kW, N=17.55kW, I=29.6A; U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY-P500YNW- A1, sau analogic	buc	1,00	260 000,00 0,00	260 000,00 0,00
62		Bloc interior de perete, cu capacitate de racire 1.7 kW, capacitate de incalzire 1.9kW; N=0.02kW, U=220V, tip Mitsubishi Electric PKFY-P15VLM-E, sau analogic	buc	1,00	12 522,90 0,00	12 522,90 0,00
63		Bloc interior de perete, cu capacitate de racire 2.2 kW, capacitate de incalzire 2.5kW; N=0.02kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PKFY-P20VLM-E, sau analogic	buc	1,00	15 269,15 0,00	15 269,15 0,00

1	2	3	4	5	6	7
64		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 3.6 kW, capacitate de incalzire 4.0kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P32VLM-E, sau analogic	buc	2,00	27 808,95 0,00	55 617,90 0,00
65		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 4.5 kW, capacitate de incalzire 5.0kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P40VLM-E, sau analogic	buc	1,00	27 808,95 0,00	27 808,95 0,00
66		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 5.6 kW, capacitate de incalzire 6.3kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P50VLM-E, sau analogic	buc	4,00	28 780,70 0,00	115 122,80 0,00
67		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 7.1 kW, capacitate de incalzire 8.0kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P63VLM-E, sau analogic	buc	3,00	29 659,50 0,00	88 978,50 0,00
68		Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	12,00	1 444,95 0,00	17 339,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			592 659,60
		Total C-1 Inclusiv salariu				592 659,60
		3.2. C-2				
69		Bloc exterior unitate multizonala VRF, cu capacitate de racire 40,0 kW, N=10.95kW, I=18.4A; U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY-P350YNW- A1, sau analogic	buc	1,00	160 000,00 0,00	160 000,00 0,00
70		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 3.6 kW, capacitate de incalzire 4.0kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P32VLM-E, sau analogic	buc	2,00	27 808,95 0,00	55 617,90 0,00
71		Bloc interior tip caseta, cu	buc	4,00	27 808,95	111 235,80

1	2	3	4	5	6	7
		capacitate de racire 4.5 kW, capacitate de incalzire 5.0kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY- P40VLM-E, sau analogic			0,00	0,00
72		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 5.6 kW, capacitate de incalzire 6.3kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY- P50VLM-E, sau analogic	buc	2,00	28 780,70 0,00	57 561,40 0,00
73		Unitate interioara necarcasata de plafon fals cu capacitatea de racire 7.1kW, capacitatea de incalzire 8.0kW, N=0.09kW, U=220V, tip Mitsubishi Electric PLFY- P63VMA-E3, sau analogic	buc	1,00	28 341,30 0,00	28 341,30 0,00
74		Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	9,00	1 444,95 0,00	13 004,55 0,00
75		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200	buc	4,00	213,29 0,00	853,16 0,00
76		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250	buc	2,00	232,72 0,00	465,44 0,00
		<i>Total</i>	lei			427 079,55
		Total C-2 Inclusiv salariu				427 079,55
		3.3. C-3				
77		Bloc exterior unitate multizonala VRF, cu capacitate de racire 28,0 kW, N=7.14kW, I=12.0A; U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY-P250YNW- A1, sau analogic	buc	1,00	173,01 0,00	173,01 0,00
78		Bloc interior de perete, cu capacitate de racire 1.7 kW, capacitate de incalzire 1.9kW; N=0.02kW, U=220V, tip Mitsubishi Electric PKFY- P15VLM-E, sau analogic	buc	1,00	12 522,90 0,00	12 522,90 0,00
79		Bloc interior de perete, cu capacitate de racire 2.2 kW,	buc	2,00	15 269,15 0,00	30 538,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		capacitate de incalzire 2.5kW; N=0.02kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PKFY- P20VLM-E, sau analogic				
80		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 3.6 kW, capacitate de incalzire 4.0kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY- P32VLM-E, sau analogic	buc	1,00	27 808,95 0,00	27 808,95 0,00
81		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 4.5 kW, capacitate de incalzire 5.0kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY- P40VLM-E, sau analogic	buc	1,00	27 808,95 0,00	27 808,95 0,00
82		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 5.6 kW, capacitate de incalzire 6.3kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY- P50VLM-E, sau analogic	buc	2,00	28 780,70 0,00	57 561,40 0,00
83		Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	7,00	1 444,95 0,00	10 114,65 0,00
		<i>Total</i>	lei			166 528,16
		Total C-3 Inclusiv salariu				166 528,16
		3.4. C-4				
84		Bloc exterior unitate multizonala VRF, cu capacitate de racire 40,0 kW, N=10.95kW, I=18.4 A; U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY-P350YNW- A1, sau analogic	buc	1,00	160 000,00 0,00	160 000,00 0,00
85		Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC- AH125M-J (P100) cu telecomanda PAR- 33MAAG	buc	1,00	7 689,50 0,00	7 689,50 0,00
86		Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC- AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR- 33MAAG	buc	1,00	7 689,50 0,00	7 689,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			175 379,00
		Total C-4 Inclusiv salariu				175 379,00
		3.5. C-5				
87		Bloc exterior unitate condensare, cu capacitate de racire 15.5 kW, N=4.31kW, I=20.2 A; U=380V, tip Mitsubishi Electric AM060TXMDEH/TK, sau analogic	buc	1,00	80 000,00 0,00	80 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			80 000,00
		Total C-5 Inclusiv salariu				80 000,00
		3.6. AR-1				
88		Nod de amestec la sistema de refulare tip RE-TP03.E.LM24A-SR, sau analogic	buc	1,00	7 605,00 0,00	7 605,00 0,00
89		Filtru Y PN16, D 40	buc	1,00	470,00 0,00	470,00 0,00
90		Supapa de sens PN16, D40	buc	1,00	750,00 0,00	750,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 825,00
		Total AR-1 Inclusiv salariu				8 825,00
		<i>Total</i>	lei			1 450 471,31
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 450 471,31

		Total	lei	1 666 014,49
		Taxa pe valoarea adaugata	20 %	333 202,90
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 999 217,39 14 225,28

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea cladirii
administrative APL or. Durllesti,
situat in mun. Chisinau, or.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-6
Conditionare**

Valoarea de deviz 1 999 217,39 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 № 2-1-6:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	8,00	62,00	496,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	2,82	62,00	174,84
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	7,00	62,00	434,00
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	62,00	142,60
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,92	62,00	987,04
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	188,04	62,00	11 658,48
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,82	62,00	50,84
8.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	62,00	270,32
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18	62,00	11,16
		Total manopera				14 225,28

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00	5 000,00	0,00
2.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,00	40,00	0,00
3.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,60	40,00	24,00
4.	11110001000315 01	Cochilii vata minerala cu folie ISOTEC Mat-AL δ=50mm	m2	3,60	115,54	415,94
5.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,05	467,00	23,35
6.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01	750,00	7,50
7.	15151	Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	28,00	1 444,95	40 458,60
8.	15353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	190,00	141,96	26 972,40
9.	153535743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	104,00	270,40	28 121,60
10.	1535357615	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	80,00	189,28	15 142,40
11.	1535731	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m	42,00	498,55	20 939,10
12.	1535735743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	57,00	380,25	21 674,25
13.	153575731	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	12,00	1 064,70	12 776,40
14.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,02	150,00	3,00

15.	15933316770-1	Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm	m2	11,60	205,00	2 378,00
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	5,00	0,30
17.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06	10,00	0,60
18.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	519,75	0,30	155,90
19.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,38	35,00	13,30
20.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,46	25,00	11,50
21.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,52	315,00	163,80
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,11	12,50	26,38
23.	2411117322835	Freon	kg	34,35	191,00	6 560,85
24.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,50	65,00	32,50
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,59	35,00	125,65
26.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12	130,00	15,60
27.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,30	55,00	16,50
28.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,03	50,00	1,50
29.	2521216701000-3	Teava din otel D45x2,5, DN40	m	24,36	95,41	2 324,19
30.	2521305734007	Canale de aer flexibile D200	m	4,64	75,13	348,60
31.	2521305734007-5	Canale de aer flexibile D250	m	2,06	351,00	723,06
32.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	17,29	18,75	324,17
33.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	69,30	6,25	433,10
34.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,20	17,00	3,40
35.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,50	2,50	3,75
36.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,00	2,50	7,50
37.	27104036013005	Tabla zincata g =0,5MM	kg	15,94	40,00	637,60
38.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	9,57	40,00	382,80
39.	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	47,50	40,00	1 900,00
40.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	0,39	20,00	7,80
41.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	7,68	20,00	153,60
42.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	30,50	20,00	610,00
43.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,25	20,00	5,00
44.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,07	21,00	1,47
45.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,67	21,00	14,07
46.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,72	21,00	15,12
47.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,65	21,00	13,65
48.	281122362214-5	Difuzor rectangular mutidirectional, AQN 450x450	buc	6,00	1 615,64	9 693,84
49.	2811236305075	Console	kg	247,80	50,00	12 390,00
50.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,26	65,00	16,90
51.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,00	7,00	28,00
52.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	88,25	0,20	17,65
53.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,00	1,67	6,68
54.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	7,67	30,00	230,10
55.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	88,25	0,15	13,23
56.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,00	1,00	4,00
57.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,05	30,00	1,50
58.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	88,25	0,30	26,47
59.	2875274205100-1	Robinet pentru golire 3/4	buc	2,00	62,50	125,00
60.	2875274205100-2	Robinet sferic cu manet, dop si buton pentru aerisire 3/4	buc	2,00	151,67	303,34
61.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,07	2,50	0,18

62.	2913134500000-1	Dezaerator automat D15	buc	2,00	134,17	268,34
63.	3132123	Filtru Y PN16, D 40	buc	1,00	470,00	470,00
64.	3433135	Nod de amestec la sistem de refulare tip RE-TP03.E.LM24A-SR, sau analogic	buc	1,00	7 605,00	7 605,00
65.	351315	Bloc exterior unitate multizonală VRF, cu capacitate de răcire 56,0 kW, N=17.55kW, I=29.6A; U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY-P500YNW-A1, sau analogic	buc	1,00	260 000,00	260 000,00
66.	35131515	Bloc interior de perete, cu capacitate de răcire 1.7 kW, capacitate de încălzire 1.9kW; N=0.02kW, U=220V, tip Mitsubishi Electric PKFY-P15VLM-E, sau analogic	buc	2,00	12 522,90	25 045,80
67.	353535	Controler pentru conectarea bateriei de răcire la unitatea de condensare PAC-AH125M-J (P100) cu telecomandă PAR-33MAAG	buc	2,00	7 689,50	15 379,00
68.	375132123	Supapă de sens PN16, D40	buc	1,00	750,00	750,00
69.	4011106202741	Energie electrică	kw	0,17	5,00	0,85
70.	42546443314	Unitate interioară necarcasată de plafon fals cu capacitatea de răcire 7.1kW, capacitatea de încălzire 8.0kW, N=0.09kW, U=220V, tip Mitsubishi Electric PLFY-P63VMA-E3, sau analogic	buc	1,00	28 341,30	28 341,30
71.	513352	Bloc exterior unitate multizonală VRF, cu capacitate de răcire 28,0 kW, N=7.14kW, I=12.0A; U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY-P250YNW-A1, sau analogic	buc	1,00	173,01	173,01
72.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fără stibiu, marca "ΠΟC40"	kg	0,02	55,00	1,10
73.	5353515	Conducte freon izolate în tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	72,00	96,33	6 935,76
74.	53613513	Bloc exterior unitate multizonală VRF, cu capacitate de răcire 40,0 kW, N=10.95kW, I=18.4 A; U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY-P350YNW-A1, sau analogic	buc	1,00	160 000,00	160 000,00
75.	543213131	Regulator de debit manual pentru reglarea hidrolică a sistemului KP 200	buc	4,00	213,29	853,16
76.	543213644	Regulator de debit manual pentru reglarea hidrolică a sistemului KP 250	buc	2,00	232,72	465,44
77.	5435131515	Bloc interior de perete, cu capacitate de răcire 2.2 kW, capacitate de încălzire 2.5kW; N=0.02kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PKFY-P20VLM-E, sau analogic	buc	3,00	15 269,15	45 807,45
78.	5435164	Bloc interior tip casetă, cu capacitate de răcire 3.6 kW, capacitate de încălzire 4.0kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P32VLM-E, sau	buc	5,00	27 808,95	139 044,75

		analogic				
79.	546443314	Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 5.6 kW, capacitate de incalzire 6.3kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P50VLM-E, sau analogic U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P50VLM-E, sau analogic	buc	8,00	28 780,70	230 245,60
80.	5464435164	Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 4.5 kW, capacitate de incalzire 5.0kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P40VLM-E, sau analogic	buc	6,00	27 808,95	166 853,70
81.	651515	Bloc exterior unitate condensare, cu capacitate de racire 15.5 kW, N=4.31kW, I=20.2 A; U=380V, tip Mitsubishi Electric AM060TXMDEH/TK, sau analogic	buc	1,00	80 000,00	80 000,00
82.	75351315	Bloc exterior unitate multizionala VRF, cu capacitate de racire 40,0 kW, N=10.95kW, I=18.4A; U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY-P350YNW-A1, sau analogic	buc	1,00	160 000,00	160 000,00
83.	8545332	Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 7.1 kW, capacitate de incalzire 8.0kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P63VLM-E, sau analogic	buc	3,00	29 659,50	88 978,50
		Total materiale de construcții				1 624 045,45

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,81	20,00	16,20
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	12,57	30,00	377,10
3.	2952270006618	Trolu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	4,62	150,00	693,00
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	50,00	15,00
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,32	10,00	33,20
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,75	60,00	165,00
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	20,00	5,20
		Total utilaje de construcții				1 304,70

Total	lei	1 666 014,49
Taxa pe valoarea adaugata	20 %	333 202,90

Total deviz:

1 999 217,39

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Construirea clădirii administrative APL Investitor
or. Durlesti, situat in mun. Chisinau, or.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Lucrări de construcție				
		1.1. C-2				
1	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5mm, D200)	m2			473,19 234,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	62,00	234,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	20,00	16,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	55,00	0,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	2,50	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	35,00	1,13
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	20,00	25,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,39
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	25,00	0,81
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	21,00	0,68
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	40,00	189,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,15	0,90
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,20	1,23
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,29
		Cheltuieli directe	lei			146,69
2	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7mm, 300x200)	m2			510,48 168,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	62,00	168,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,42
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	65,00	2,60
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	55,00	2,42
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	2,50	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	35,00	1,68
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	30,00	0,24
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	20,00	32,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,50	0,75
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	25,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,00	0,42
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	40,00	290,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,15	1,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,20	2,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	20,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			1 276,21
3	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S =	m2			510,48 168,09

1	2	3	4	5	6	7
		0.7mm, 500x250)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	62,00	168,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,31
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	65,00	2,60
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	55,00	2,44
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	2,50	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	35,00	1,71
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	30,00	0,27
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	20,00	32,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,50	0,78
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	25,00	1,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,00	0,47
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	40,00	290,84
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,15	1,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,20	2,42
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0600	20,00	1,16
		Cheltuieli directe	lei			1 148,57
4	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 1600 - 2500 mm (Canale de aer din tabla zincata, S=0.7mm, 700x200)	m2			774,88 223,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6100	62,00	223,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,39
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	65,00	2,53
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	55,00	2,75
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	2,50	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	35,00	2,72
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0070	30,00	0,17
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5000	20,00	50,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,50	0,77
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0900	25,00	2,22
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,30	4,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,00	0,47
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	40,00	180,00
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	40,00	288,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,15	2,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,20	3,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	60,00	9,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0800	20,00	1,56
		Cheltuieli directe	lei			1 394,79
5	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 13mm (Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm.)	m2			241,60 29,37
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	62,00	29,37
	15933316770-1	Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm	m2	1,0300	205,00	211,28
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,00	0,95
		Cheltuieli directe	lei			1 657,36
6	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile D200)	m			158,07 80,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	62,00	80,60
	2521305734007	Canale de aer flexibile D200	m	1,0100	75,13	77,47
		Cheltuieli directe	lei			711,30
7	VA05B	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 700 - 1600 mm (Canale de aer flexibile D250)	m			475,05 106,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,7100	62,00	106,02
	2521305734007-5	Canale de aer flexibile D250	m	1,0100	351,00	361,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		Cheltuieli directe	lei			950,10
8	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata	m2			241,46

1	2	3	4	5	6	7
		minerala, gata confectionate, cu grosimea de 13mm (Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm.)				29,45
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	62,00	29,45
	15933316770-1	Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm	m2	1,0300	205,00	211,06
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,00	0,95
		Cheltuieli directe	lei			1 062,43
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2, AQN 450x450)	buc			1 647,89 31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	62,00	29,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	62,00	1,86
	281122362214-5	Difuzor rectangular mutidirectional, AQN 450x450	buc	1,0000	1 615,64	1 615,64
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
		Cheltuieli directe	lei			9 887,34
10	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			48,85 18,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	62,00	18,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	35,00	1,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,50	0,15
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	20,00	20,80
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	65,00	1,30
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	467,00	0,93
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,50	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,00	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	60,00	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			732,81
		1.2. AR-1				
11	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Teava din otel D45x2,5, DN40)	m			140,27 38,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	62,00	38,44
	2521216701000-3	Teava din otel D45x2,5, DN40	m	1,0150	95,41	96,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	35,00	3,68
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,00	0,63
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,50	0,62
		Cheltuieli directe	lei			3 366,54
12	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie , gata confectionate, ISOTEC Mat-AL 6=50mm	m2			149,21 29,41
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	62,00	29,41
	111100010003150 1	Cochilii vata minerala cu folie ISOTEC Mat-AL 6=50mm	m2	1,0300	115,54	118,84
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	21,00	0,96
		Cheltuieli directe	lei			522,22
13	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie peste 1,6 m, confectionare (Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,7мм)	m2			196,94 14,53
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	62,00	14,53
	27104036013005	Tabla zincata g =0,5mm	kg	4,5530	40,00	182,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,00	0,24
		Cheltuieli directe	lei			689,29

1	2	3	4	5	6	7
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Dezaerator automat D15)	buc			142,07 6,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	62,00	6,20
	2913134500000-1	Dezaerator automat D15	buc	1,0000	134,17	134,17
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	17,00	1,70
		Cheltuieli directe	lei			284,14
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet pentru golire 3/4)	buc			75,85 9,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	2875274205100-1	Robinet pentru golire 3/4	buc	1,0000	62,50	62,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	130,00	3,90
		Cheltuieli directe	lei			151,70
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu manet, dop si buton pentru aerisire 3/4)	buc			165,02 9,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	62,00	9,30
	2875274205100-2	Robinet sferic cu manet, dop si buton pentru aerisire 3/4	buc	1,0000	151,67	151,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	130,00	3,90
		Cheltuieli directe	lei			330,04
17	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			48,85 18,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	62,00	18,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	35,00	1,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,50	0,15
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	20,00	20,80
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	65,00	1,30
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	467,00	0,93
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,50	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,00	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	60,00	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			488,54
		2. Montare utilaj				
		2.1. C-1				
18	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (Bloc exterior unitate multizonala VRF, cu capacitate de racire 40,0 kW, N=10.95kW, I=18.4A; U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY- P350YNW-A1, sau analogic)	buc			1 275,07 272,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	62,00	272,80
	2811236305075	Console	kg	12,0000	50,00	630,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	9,75
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	13,12
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,30	4,72
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	30,00	8,40
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	191,00	301,78
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	30,00	12,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	10,00	1,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	150,00	21,00
		Cheltuieli directe	lei			1 275,07
19	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			725,54 217,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	62,00	217,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	50,00	262,50

1	2	3	4	5	6	7
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	9,84
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	13,12
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,30	4,72
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	30,00	5,55
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	191,00	180,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	30,00	10,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	150,00	21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 353,23
20	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari	buc			918,70 248,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,0000	62,00	248,00
	2811236305075	Console	kg	8,0000	50,00	420,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	9,87
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	13,13
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,30	4,73
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	30,00	8,30
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	191,00	180,18
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	30,00	12,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	10,00	1,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	150,00	21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 756,11
21		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m			96,33 0,00
	5353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	1,0000	96,33	96,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 564,21
22		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m			141,96 0,00
	15353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	1,0000	141,96	141,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 233,68
23		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m			189,28 0,00
	1535357615	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	1,0000	189,28	189,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 192,64
24		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m			270,40 0,00
	153535743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	1,0000	270,40	270,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 382,40
25		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m			380,25 0,00
	1535735743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	1,0000	380,25	380,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 563,00
26		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m			498,55 0,00
	1535731	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m	1,0000	498,55	498,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 971,00
27		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m			1 064,70 0,00
	153575731	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	1,0000	1 064,70	1 064,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 258,80
		2.2. C-2				

1	2	3	4	5	6	7
28	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (Bloc exterior unitate multizonala VRF, cu capacitate de racire 56,0 kW, N=17.55kW, I=29.6A;U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY- P500YNW-A1, sau analogic)	buc			1 275,07 272,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	62,00	272,80
	2811236305075	Console	kg	12,0000	50,00	630,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	9,75
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	13,12
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,30	4,72
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	30,00	8,40
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	191,00	301,78
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	30,00	12,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	10,00	1,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	150,00	21,00
		Cheltuieli directe	lei			1 275,07
29	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			725,30 217,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	62,00	217,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	50,00	262,50
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	9,82
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	13,12
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,30	4,72
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	30,00	5,52
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	191,00	180,30
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	30,00	10,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	150,00	21,00
		Cheltuieli directe	lei			3 626,48
30	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari	buc			919,13 248,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,0000	62,00	248,00
	2811236305075	Console	kg	8,0000	50,00	420,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	9,83
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	13,13
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,30	4,73
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	30,00	8,31
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	191,00	180,63
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	30,00	12,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	10,00	1,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	150,00	21,00
		Cheltuieli directe	lei			6 433,89
31		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m			96,33 0,00
	5353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	1,0000	96,33	96,33
		Cheltuieli directe	lei			1 926,60
32		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m			141,96 0,00
	15353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	1,0000	141,96	141,96
		Cheltuieli directe	lei			7 665,84
33		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m			189,28 0,00
	1535357615	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	1,0000	189,28	189,28
		Cheltuieli directe	lei			4 353,44
34		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m			270,40 0,00
	153535743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	1,0000	270,40	270,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 652,80
35		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m			380,25 0,00
	1535735743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	1,0000	380,25	380,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 365,50
36		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m			1 064,70 0,00
	153575731	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	1,0000	1 064,70	1 064,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 258,80
37	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera si utilajul)	buc			260,64 255,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,1200	62,00	255,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	60,00	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 563,84
		2.3. C-3				
38	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (Bloc exterior unitate multizonala VRF, cu capacitate de racire 28,0 kW, N=7.14kW, I=12.0A; U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY- P250YNW-A1, sau analogic)	buc			1 275,07 272,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	62,00	272,80
	2811236305075	Console	kg	12,0000	50,00	630,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	9,75
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	13,12
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,30	4,72
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	30,00	8,40
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	191,00	301,78
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	30,00	12,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	10,00	1,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	150,00	21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 275,07
39	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			725,30 217,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	62,00	217,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	50,00	262,50
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	9,82
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	13,12
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,30	4,72
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	30,00	5,52
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	191,00	180,30
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	30,00	10,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	150,00	21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 626,48
40	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari	buc			918,94 248,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,0000	62,00	248,00
	2811236305075	Console	kg	8,0000	50,00	420,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	9,84
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	13,12
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,30	4,72
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	30,00	8,25
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	191,00	180,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	30,00	12,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	10,00	1,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	150,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 837,88
41		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m			96,33 0,00
	5353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	1,0000	96,33	96,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 444,95
42		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m			141,96 0,00
	15353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	1,0000	141,96	141,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 388,20
43		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m			189,28 0,00
	1535357615	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	1,0000	189,28	189,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 839,20
44		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m			270,40 0,00
	153535743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	1,0000	270,40	270,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 408,00
45		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m			380,25 0,00
	1535735743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	1,0000	380,25	380,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 661,75
46		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m			498,55 0,00
	1535731	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m	1,0000	498,55	498,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 472,45
		2.4. C-4				
47	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (Bloc exterior unitate multizonala VRF, cu capacitate de racire 40,0 kW, N=10.95kW, I=18.4 A;U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY- P350YNW-A1, sau analogic)	buc			1 275,07 272,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	62,00	272,80
	2811236305075	Console	kg	12,0000	50,00	630,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	9,75
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	13,12
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,30	4,72
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	30,00	8,40
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	191,00	301,78
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	30,00	12,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	10,00	1,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	150,00	21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 275,07
48	10-08-001-13	Tastatura: Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare cu telecomanda	buc			263,15 248,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000	62,00	248,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	5 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	40,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	40,00	12,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0080	55,00	0,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	20,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			526,30

1	2	3	4	5	6	7
49		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m			141,96 0,00
	15353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	1,0000	141,96	141,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			709,80
50		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m			189,28 0,00
	1535357615	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	1,0000	189,28	189,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			757,12
51		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m			270,40 0,00
	153535743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	1,0000	270,40	270,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			811,20
52		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m			498,55 0,00
	1535731	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m	1,0000	498,55	498,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 495,65
53		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m			1 064,70 0,00
	153575731	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	1,0000	1 064,70	1 064,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 258,80
		2.5. C-5				
54	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (Bloc exterior unitate condensare, cu capacitate de racire 15.5 kW, N=4.31kW, I=20.2 A; U=380V, tip Mitsubishi Electric AM060TXMDEH/TK, sau analogic)	buc			1 275,07 272,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	62,00	272,80
	2811236305075	Console	kg	12,0000	50,00	630,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	9,75
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	13,12
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,30	4,72
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	30,00	8,40
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	191,00	301,78
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	30,00	12,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	10,00	1,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	150,00	21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 275,07
55		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m			141,96 0,00
	15353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	1,0000	141,96	141,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 974,88
56		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m			270,40 0,00
	153535743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	1,0000	270,40	270,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 867,20
57		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m			380,25 0,00
	1535735743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	1,0000	380,25	380,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 084,00
		2.6. AR-1				
58	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			434,42
						270,32
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	62,00	270,32
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	315,00	163,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			434,42
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			142,60
						142,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	62,00	142,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142,60
60	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) (Supapa de sens PN16, D40)	buc			65,56
						14,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	62,00	14,88
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	7,00	28,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,67	6,68
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,00	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	50,00	1,50
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0150	150,00	3,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	750,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,56
		3. Utilaj				
		3.1. C-1				
61		Bloc exterior unitate multizonala VRF, cu capacitate de racire 56,0 kW, N=17.55kW, I=29.6A; U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY-P500YNW- A1, sau analogic	buc			260 000,00
						0,00
	351315	Bloc exterior unitate multizonala VRF, cu capacitate de racire 56,0 kW, N=17.55kW, I=29.6A; U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY-P500YNW- A1, sau analogic	buc	1,0000	260 000,00	260 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			260 000,00
62		Bloc interior de perete, cu capacitate de racire 1.7 kW, capacitate de incalzire 1.9kW; N=0.02kW, U=220V, tip Mitsubishi Electric PKFY-P15VLM-E, sau analogic	buc			12 522,90
						0,00
	35131515	Bloc interior de perete, cu capacitate de racire 1.7 kW, capacitate de incalzire 1.9kW; N=0.02kW, U=220V, tip Mitsubishi Electric PKFY-P15VLM-E, sau analogic	buc	1,0000	12 522,90	12 522,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 522,90
63		Bloc interior de perete, cu capacitate de racire 2.2 kW, capacitate de incalzire 2.5kW; N=0.02kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PKFY-P20VLM-E, sau analogic	buc			15 269,15
						0,00
	5435131515	Bloc interior de perete, cu capacitate de racire 2.2 kW, capacitate de incalzire 2.5kW; N=0.02kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PKFY-P20VLM-E, sau analogic	buc	1,0000	15 269,15	15 269,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 269,15
64		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 3.6 kW, capacitate de incalzire 4.0kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric	buc			27 808,95
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		PLFY-P32VLM-E, sau analogic				
	5435164	Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 3.6 kW, capacitate de incalzire 4.0kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P32VLM-E, sau analogic	buc	1,0000	27 808,95	27 808,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55 617,90
65		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 4.5 kW, capacitate de incalzire 5.0kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P40VLM-E, sau analogic	buc			27 808,95 0,00
	5464435164	Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 4.5 kW, capacitate de incalzire 5.0kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P40VLM-E, sau analogic	buc	1,0000	27 808,95	27 808,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 808,95
66		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 5.6 kW, capacitate de incalzire 6.3kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P50VLM-E, sau analogic	buc			28 780,70 0,00
	546443314	Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 5.6 kW, capacitate de incalzire 6.3kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P50VLM-E, sau analogic U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P50VLM-E, sau analogic	buc	1,0000	28 780,70	28 780,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115 122,80
67		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 7.1 kW, capacitate de incalzire 8.0kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P63VLM-E, sau analogic	buc			29 659,50 0,00
	8545332	Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 7.1 kW, capacitate de incalzire 8.0kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P63VLM-E, sau analogic	buc	1,0000	29 659,50	29 659,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88 978,50
68		Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc			1 444,95 0,00
	15151	Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	1,0000	1 444,95	1 444,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 339,40
		3.2. C-2				
69		Bloc exterior unitate multizonala VRF, cu capacitate de racire 40,0 kW, N=10.95kW, I=18.4A; U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY-P350YNW- A1, sau analogic	buc			160 000,00 0,00
	75351315	Bloc exterior unitate multizonala VRF, cu capacitate de racire 40,0 kW, N=10.95kW, I=18.4A; U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY-P350YNW- A1, sau analogic	buc	1,0000	160 000,00	160 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160 000,00
70		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 3.6 kW, capacitate de incalzire 4.0kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P32VLM-E, sau analogic	buc			27 808,95 0,00
	5435164	Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 3.6 kW, capacitate de incalzire 4.0kW; N=0.03kW, U=220V tip	buc	1,0000	27 808,95	27 808,95

1	2	3	4	5	6	7
		Mitsubishi Electric PLFY-P32VLM-E, sau analogic				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55 617,90
71		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 4.5 kW, capacitate de incalzire 5.0kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P40VLM-E, sau analogic	buc			27 808,95 0,00
	5464435164	Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 4.5 kW, capacitate de incalzire 5.0kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P40VLM-E, sau analogic	buc	1,0000	27 808,95	27 808,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111 235,80
72		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 5.6 kW, capacitate de incalzire 6.3kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P50VLM-E, sau analogic	buc			28 780,70 0,00
	546443314	Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 5.6 kW, capacitate de incalzire 6.3kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P50VLM-E, sau analogic U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P50VLM-E, sau analogic	buc	1,0000	28 780,70	28 780,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 561,40
73		Unitate interioara necarcasata de plafon fals cu capacitatea de racire 7.1kW, capacitatea de incalzire 8.0kW, N=0.09kW, U=220V, tip Mitsubishi Electric PLFY-P63VMA-E3, sau analogic	buc			28 341,30 0,00
	42546443314	Unitate interioara necarcasata de plafon fals cu capacitatea de racire 7.1kW, capacitatea de incalzire 8.0kW, N=0.09kW, U=220V, tip Mitsubishi Electric PLFY-P63VMA-E3, sau analogic	buc	1,0000	28 341,30	28 341,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 341,30
74		Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc			1 444,95 0,00
	15151	Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	1,0000	1 444,95	1 444,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 004,55
75		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200	buc			213,29 0,00
	543213131	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200	buc	1,0000	213,29	213,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			853,16
76		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250	buc			232,72 0,00
	543213644	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250	buc	1,0000	232,72	232,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			465,44
		3.3. C-3				
77		Bloc exterior unitate multizonala VRF, cu capacitate de racire 28,0 kW, N=7.14kW, I=12.0A; U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY-P250YNW- A1, sau analogic	buc			173,01 0,00
	513352	Bloc exterior unitate multizonala VRF, cu capacitate de racire 28,0 kW, N=7.14kW, I=12.0A; U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY-P250YNW- A1, sau analogic	buc	1,0000	173,01	173,01

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,01
78		Bloc interior de perete, cu capacitate de racire 1.7 kW, capacitate de incalzire 1.9kW; N=0.02kW, U=220V, tip Mitsubishi Electric PKFY-P15VLM-E, sau analogic	buc			12 522,90 0,00
	35131515	Bloc interior de perete, cu capacitate de racire 1.7 kW, capacitate de incalzire 1.9kW; N=0.02kW, U=220V, tip Mitsubishi Electric PKFY-P15VLM-E, sau analogic	buc	1,0000	12 522,90	12 522,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 522,90
79		Bloc interior de perete, cu capacitate de racire 2.2 kW, capacitate de incalzire 2.5kW; N=0.02kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PKFY-P20VLM-E, sau analogic	buc			15 269,15 0,00
	5435131515	Bloc interior de perete, cu capacitate de racire 2.2 kW, capacitate de incalzire 2.5kW; N=0.02kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PKFY-P20VLM-E, sau analogic	buc	1,0000	15 269,15	15 269,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 538,30
80		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 3.6 kW, capacitate de incalzire 4.0kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P32VLM-E, sau analogic	buc			27 808,95 0,00
	5435164	Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 3.6 kW, capacitate de incalzire 4.0kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P32VLM-E, sau analogic	buc	1,0000	27 808,95	27 808,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 808,95
81		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 4.5 kW, capacitate de incalzire 5.0kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P40VLM-E, sau analogic	buc			27 808,95 0,00
	5464435164	Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 4.5 kW, capacitate de incalzire 5.0kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P40VLM-E, sau analogic	buc	1,0000	27 808,95	27 808,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 808,95
82		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 5.6 kW, capacitate de incalzire 6.3kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P50VLM-E, sau analogic	buc			28 780,70 0,00
	546443314	Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 5.6 kW, capacitate de incalzire 6.3kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P50VLM-E, sau analogic U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P50VLM-E, sau analogic	buc	1,0000	28 780,70	28 780,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 561,40
83		Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc			1 444,95 0,00
	15151	Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	1,0000	1 444,95	1 444,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 114,65
		3.4. C-4				
84		Bloc exterior unitate multizonala VRF, cu capacitate de racire 40,0 kW, N=10.95kW, I=18.4 A; U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY-P350YNW- A1, sau analogic	buc			160 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	53613513	Bloc exterior unitate multizonală VRF, cu capacitate de răcire 40,0 kW, N=10.95kW, I=18.4 A; U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY-P350YNW- A1, sau analogic	buc	1,0000	160 000,00	160 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160 000,00
85		Controler pentru conectarea bateriei de răcire la unitatea de condensare PAC- AH125M-J (P100) cu telecomanda PAR- 33MAAG	buc			7 689,50 0,00
	353535	Controler pentru conectarea bateriei de răcire la unitatea de condensare PAC- AH125M-J (P100) cu telecomanda PAR-33MAAG	buc	1,0000	7 689,50	7 689,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 689,50
86		Controler pentru conectarea bateriei de răcire la unitatea de condensare PAC- AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR- 33MAAG	buc			7 689,50 0,00
	353535	Controler pentru conectarea bateriei de răcire la unitatea de condensare PAC- AH125M-J (P100) cu telecomanda PAR-33MAAG	buc	1,0000	7 689,50	7 689,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 689,50
		3.5. C-5				
87		Bloc exterior unitate condensare, cu capacitate de răcire 15.5 kW, N=4.31kW, I=20.2 A; U=380V, tip Mitsubishi Electric AM060TXMDEH/TK, sau analogic	buc			80 000,00 0,00
	651515	Bloc exterior unitate condensare, cu capacitate de răcire 15.5 kW, N=4.31kW, I=20.2 A; U=380V, tip Mitsubishi Electric AM060TXMDEH/TK, sau analogic	buc	1,0000	80 000,00	80 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80 000,00
		3.6. AR-1				
88		Nod de amestec la sistemul de refulare tip RE-TP03.E.LM24A-SR, sau analogic	buc			7 605,00 0,00
	3433135	Nod de amestec la sistemul de refulare tip RE-TP03.E.LM24A-SR, sau analogic	buc	1,0000	7 605,00	7 605,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 605,00
89		Filtru Y PN16, D 40	buc			470,00 0,00
	3132123	Filtru Y PN16, D 40	buc	1,0000	470,00	470,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			470,00
90		Supapa de sens PN16, D40	buc			750,00 0,00
	375132123	Supapa de sens PN16, D40	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.