

**Construirea cladirii
administrative APL or. Durlesti,
situat in mun. Chisinau, or.
Durlesti, str. Alexandru cel Bun,
nr.5**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-6

Conditionare

Valoarea de deviz 3 186 979,69 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	427,10 253,71	132,40 78,65
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	422,32 182,30	1 055,80 455,75
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	422,43 182,24	950,47 410,04
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	1,80	620,27 242,74	1 116,49 436,93
5	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 13mm (Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime	m2	6,86	194,19 31,85	1 332,13 218,46

1	2	3	4	5	6	7
		13mm.)				
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	161,88 87,39	728,48 393,24
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	215,16 114,94	430,32 229,89
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	194,11 31,93	854,09 140,49
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	305,90 33,61	1 835,40 201,66
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	47,52 20,17	712,74 302,49
		<i>Total</i>	Lei			9 148,32
		Total C-2 Inclusiv salariu				9 148,32 2 867,60
		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	24,00	149,41 41,68	3 585,73 1 000,23
12	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie , gata confectionate, ISOTEC Mat-AL	m2	3,50	133,84 31,88	468,45 111,59

1	2	3	4	5	6	7
		δ=50mm				
13	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodund, 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	125,18 15,75	438,12 55,12
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	82,08 6,72	164,17 13,44
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	81,64 10,08	163,28 20,17
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	258,03 10,08	516,06 20,17
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	47,52 20,17	475,16 201,66
		<i>Total</i>	Lei			5 810,97
		Total AR-1 Inclusiv salariu				5 810,97 1 422,38
		<i>Total</i>	Lei			14 959,29
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 029,60
		<i>Transport</i>	4 %			422,39
		<i>Total</i>				16 411,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			820,56
		<i>Total</i>				17 231,84
		<i>Beneficiul</i>	3 %			516,96

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				17 748,80 4 289,98
		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	1 609,20 295,77	1 609,20 295,77
19	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	6,00	875,40 235,27	5 252,39 1 411,62
20	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari	buc	3,00	1 145,10 268,88	3 435,30 806,64
21		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	37,00	57,05 0,00	2 110,85 0,00
22		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	58,00	96,79 0,00	5 613,82 0,00
23		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	38,00	115,79 0,00	4 400,02 0,00
24		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	31,00	133,21 0,00	4 129,51 0,00
25		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	12,00	167,25 0,00	2 007,00 0,00
26		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m	20,00	167,25 0,00	3 345,00 0,00
27		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	4,00	498,96 0,00	1 995,84 0,00
		<i>Total</i>	Lei			33 898,93

1	2	3	4	5	6	7
		Total C-1 Inclusiv salariu				33 898,93 2 514,03
		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	1 609,20 295,77	1 609,20 295,77
29	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	5,00	875,10 235,27	4 375,52 1 176,35
30	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari	buc	7,00	1 145,58 268,88	8 019,08 1 882,16
31		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	20,00	57,05 0,00	1 141,00 0,00
32		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	54,00	96,79 0,00	5 226,66 0,00
33		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	23,00	115,79 0,00	2 663,17 0,00
34		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	32,00	133,21 0,00	4 262,72 0,00
35		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	22,00	167,25 0,00	3 679,50 0,00
36		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	4,00	498,96 0,00	1 995,84 0,00
37	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera si utilajul)	buc	6,00	280,29 276,95	1 681,72 1 661,68
		<i>Total</i>	Lei			34 654,41

1	2	3	4	5	6	7
		Total C-2 Inclusiv salariu				34 654,41 5 015,96
		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	1 609,20 295,77	1 609,20 295,77
39	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	5,00	875,10 235,27	4 375,52 1 176,35
40	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari	buc	2,00	1 145,31 268,88	2 290,63 537,76
41		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	15,00	57,05 0,00	855,75 0,00
42		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	45,00	96,79 0,00	4 355,55 0,00
43		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	15,00	115,79 0,00	1 736,85 0,00
44		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	20,00	133,21 0,00	2 664,20 0,00
45		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	7,00	167,25 0,00	1 170,75 0,00
46		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m	19,00	167,25 0,00	3 177,75 0,00
		<i>Total</i>	Lei			22 236,20
		Total C-3 Inclusiv salariu				22 236,20 2 009,88
		2.4. C-4				
47	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice	buc	1,00	1 609,20	1 609,20

1	2	3	4	5	6	7
		(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)			295,77	295,77
48	10-08-001-13	Tastatura: Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare cu telecomanda	buc	2,00	277,90 268,88	555,81 537,76
49		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	5,00	96,79 0,00	483,95 0,00
50		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	4,00	115,79 0,00	463,16 0,00
51		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	3,00	133,21 0,00	399,63 0,00
52		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m	3,00	167,25 0,00	501,75 0,00
53		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	4,00	498,96 0,00	1 995,84 0,00
		<i>Total</i>	Lei			6 009,34
		Total C-4 Inclusiv salariu				6 009,34 833,53
		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	1 609,20 295,77	1 609,20 295,77
55		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	28,00	96,79 0,00	2 710,12 0,00
56		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm	m	18,00	133,21	2 397,78

1	2	3	4	5	6	7
		D15.88			0,00	0,00
57		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	16,00	167,25 0,00	2 676,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			9 393,10
		Total C-5 Inclusiv salariu				9 393,10 295,77
		2.6. AR-1				
58	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	1,00	303,09 293,08	303,09 293,08
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00	154,61 154,61	154,61 154,61
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	31,85 16,13	31,85 16,13
		<i>Total</i>	Lei			489,55
		Total AR-1 Inclusiv salariu				489,55 463,82
		<i>Total</i>	Lei			106 681,53
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 671,92
		<i>Transport</i>	4 %			3 793,07
		<i>Total</i>				113 146,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40 %			4 453,20
		<i>Total</i>				117 599,72
		<i>Beneficiul</i>	3 %			3 528,00
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				121 127,72 11 132,99
		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	285 154,19 0,00	285 154,19 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	22 215,56 0,00	22 215,56 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	30 559,34 0,00	30 559,34 0,00
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	32 986,90 0,00	65 973,80 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	34 093,01 0,00	34 093,01 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	34 797,12 0,00	139 188,48 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	54 690,91 0,00	164 072,73 0,00
68		Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	12,00	205,25 0,00	2 463,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			743 720,11
		Total C-1 Inclusiv salariu				743 720,11
		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	buc	1,00	425 962,00 0,00	425 962,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		analogic				
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	32 986,90 0,00	65 973,80 0,00
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	4,00	34 093,01 0,00	136 372,04 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	34 797,12 0,00	69 594,24 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	21 534,34 0,00	21 534,34 0,00
74		Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	9,00	205,25 0,00	1 847,25 0,00
75		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200	buc	4,00	395,25 0,00	1 581,00 0,00
76		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250	buc	2,00	414,25 0,00	828,50 0,00
		<i>Total</i>	Lei			723 693,17
		Total C-2 Inclusiv salariu				723 693,17
		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	304 276,50 0,00	304 276,50 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	buc	1,00	22 215,56 0,00	22 215,56 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Mitsubishi Electric PKFY-P15VLM-E, sau analogic				
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	2,00	30 559,34 0,00	61 118,68 0,00
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	32 986,90 0,00	32 986,90 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	34 093,01 0,00	34 093,01 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	34 797,12 0,00	69 594,24 0,00
83		Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	7,00	205,25 0,00	1 436,75 0,00
		<i>Total</i>	Lei			525 721,64
		Total C-3 Inclusiv salariu				525 721,64
		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	425 962,00 0,00	425 962,00 0,00
85		Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH125M-J (P100) cu telecomanda PAR-33MAAG	buc	1,00	2 376,00 0,00	2 376,00 0,00
86		Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-	buc	1,00	2 376,00 0,00	2 376,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		33MAAG				
		<i>Total</i>	Lei			430 714,00
		Total C-4 Inclusiv salariu				430 714,00
		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	87 084,34 0,00	87 084,34 0,00
		<i>Total</i>	Lei			87 084,34
		Total C-5 Inclusiv salariu				87 084,34
		3.6. AR-1				
88		Nod de amestec la sistema de refulare tip RE-TP03.E.LM24A-SR, sau analogic	buc	1,00	2 852,90 0,00	2 852,90 0,00
89		Filtru Y PN16, D 40	buc	1,00	361,21 0,00	361,21 0,00
90		Supapa de sens PN16, D40	buc	1,00	278,09 0,00	278,09 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 492,20
		Total AR-1 Inclusiv salariu				3 492,20
		<i>Total</i>	Lei			2 514 425,46
		<i>Depozitare utilaj</i>	0,1 %			2 514,43
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 516 939,89

		Total	Lei	2 655 816,41
		TVA	20 %	531 163,28
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 186 979,69 15 422,97

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea cladirii
administrative APL or. Durlesti,
situat in mun. Chisinau, or.
Durlesti, str. Alexandru cel Bun,
nr.5**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 3 186 979,69 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	67,22	537,76
2.	7122050013400	Zidar	h-om	2,82	67,22	189,56
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	7,00	67,22	470,54
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	67,22	154,61
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,92	67,22	1 070,14
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	188,04	67,22	12 640,06
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,82	67,22	55,12
8.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	67,22	293,08
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18	67,22	12,10
		Total manopera				15 422,97

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00	2 851,00	0,00
2.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,00	119,75	0,00
3.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,60	12,00	7,20
4.	11110001000315 01	Cochilii vata minerala cu folie ISOTEC Mat-AL δ=50mm	m2	3,60	97,90	352,44
5.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,05	340,00	17,00
6.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01	15,25	0,15
7.	15151	Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	28,00	205,25	5 747,00
8.	15353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	190,00	96,79	18 390,10
9.	153535743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	104,00	133,21	13 853,84
10.	1535357615	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	80,00	115,79	9 263,20
11.	1535731	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m	42,00	167,25	7 024,50
12.	1535735743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	57,00	167,25	9 533,25
13.	153575731	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	12,00	498,96	5 987,52
14.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,02	24,75	0,50
15.	15933316770-1	Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm	m2	11,60	156,31	1 813,19
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	10,00	0,60
17.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,06	15,00	0,90
18.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica	buc	519,75	0,60	311,85

		6x40mm				
19.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,38	24,75	9,40
20.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,46	21,90	10,07
21.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,52	18,10	9,41
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,11	24,75	52,21
23.	2411117322835	Freon	kg	34,35	210,00	7 213,50
24.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,50	12,40	6,20
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,59	34,25	122,95
26.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12	43,75	5,24
27.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,30	73,20	21,96
28.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,03	43,75	1,31
29.	2521216701000-3	Teava din otel D45x2,5, DN40	m	24,36	99,16	2 415,54
30.	2521305734007-5	Canale de aer flexibile D250	m	2,06	91,25	187,98
31.	2521305734007-6	Canale de aer flexibile D200	m	4,64	72,25	335,24
32.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	17,29	21,52	372,08
33.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	69,30	5,04	349,25
34.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,20	15,25	3,05
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	24,00	382,56
38.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	9,57	24,00	229,68
39.	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	47,50	24,00	1 140,00
40.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	0,39	19,05	7,43
41.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	7,68	19,05	146,30
42.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	30,50	19,05	581,02
43.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,25	23,80	5,95
44.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,07	27,60	1,93
45.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,67	27,60	18,50
46.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,72	72,25	52,02
47.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,65	72,25	46,96
48.	281122362214-5	Difuzor rectangular mutidirectional, AQN 450x450	buc	6,00	271,04	1 626,24
49.	2811236305075	Console	kg	247,80	72,25	17 903,55
50.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,26	72,25	18,78
51.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,00	0,75	3,00
52.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	88,25	0,30	26,47
53.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,00	2,19	8,76
54.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	7,67	62,75	481,29
55.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	88,25	0,20	17,65
56.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,00	0,50	2,00
57.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,05	43,75	2,20
58.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	88,25	1,24	109,42
59.	2875274205100-1	Robinet pentru golire 3/4	buc	2,00	70,02	140,04
60.	2875274205100-2	Robinet sferic cu manet, dop si buton pentru aerisire 3/4	buc	2,00	246,41	492,82
61.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,07	15,00	1,05
62.	2913134500000-1	Dezaerator automat D15	buc	2,00	73,84	147,68
63.	3132123	Filtru Y PN16, D 40	buc	1,00	361,21	361,21
64.	3433135	Nod de amestec la sistema de refulare tip RE-TP03.E.LM24A-SR, sau analogic	buc	1,00	2 852,90	2 852,90
65.	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	1,00	285 154,19	285 154,19

66.	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	2,00	22 215,56	44 431,12
67.	353535	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH125M-J (P100) cu telecomanda PAR-33MAAG	buc	2,00	2 376,00	4 752,00
68.	375132123	Supapa de sens PN16, D40	buc	1,00	278,09	278,09
69.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,17	2,57	0,44
70.	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	1,00	21 534,34	21 534,34
71.	513352	Bloc exterior unitate multizionala 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	304 276,50	304 276,50
72.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,02	119,75	2,40
73.	5353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	72,00	57,05	4 107,60
74.	53613513	Bloc exterior unitate multizionala 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	425 962,00	425 962,00
75.	543213131	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200	buc	4,00	395,25	1 581,00
76.	543213644	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250	buc	2,00	414,25	828,50
77.	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	3,00	30 559,34	91 678,02
78.	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	5,00	32 986,90	164 934,50
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	34 797,12	278 376,96
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	34 093,01	204 558,06
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	87 084,34	87 084,34
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	425 962,00	425 962,00
83.	8545332	Bloc interior tip caseta, cu capacitate de	buc	3,00	54 690,91	164 072,73

		racire 7.1 kW, capacitate de incalzire 8.0kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P63VLM-E, sau analogic				
		Total materiale de construcții				2 619 812,08

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,81	19,00	15,39
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	12,57	32,50	408,50
3.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	4,62	41,50	191,73
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	41,50	12,45
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,32	28,00	92,96
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,75	37,00	101,75
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	32,50	8,45
		Total utilaje de construcții				831,23

Total	Lei	2 655 816,41
TVA	20 %	531 163,28

Total deviz: **3 186 979,69**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Construirea clădirii administrative APL Investitor
or. Durlesti, situat in mun. Chisinau, or.
Durlesti, str. Alexandru cel Bun, nr.5

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. 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			427,10 253,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	67,22	253,71
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	23,80	19,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	34,25	0,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	73,20	0,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	15,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	24,75	0,81
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	19,05	23,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	24,75	0,81
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	21,90	0,71
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	1,24	7,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	72,25	2,32
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	24,00	113,81
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	0,20	1,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	0,30	1,81
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	19,00	1,23
		<i>Total</i>	Lei			132,40
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			422,32 182,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,71	67,22	182,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	34,25	0,41
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04	72,25	2,89
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	73,20	3,22
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	15,00	0,18
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	24,75	1,19
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	43,75	0,35
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,60	19,05	30,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	24,75	1,48
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06	21,90	1,31
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	1,24	15,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	72,25	1,44
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	24,00	174,53
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00	0,20	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00	0,30	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06	19,00	1,14
		<i>Total</i>	Lei			1 055,80
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			422,43 182,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,71	67,22	182,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	34,25	0,30
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04	72,25	2,89
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	73,20	3,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	15,00	0,13

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	24,75	1,21
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	43,75	0,39
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,60	19,05	30,82
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,06	24,75	1,54
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06	21,90	1,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	1,24	15,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	72,25	1,60
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	24,00	174,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00	0,20	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00	0,30	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06	19,00	1,10
		Total	Lei			950,47
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			620,27 242,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,61	67,22	242,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	34,25	0,38
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04	72,25	2,81
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	73,20	3,66
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	15,00	0,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	24,75	1,92
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,007	43,75	0,24
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,50	19,05	47,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,06	24,75	1,51
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,09	21,90	1,94
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	1,24	19,84
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	72,25	1,61
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,50	24,00	108,00
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	24,00	172,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	0,20	3,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	0,30	4,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	37,00	5,55
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	19,00	1,48
		Total	Lei			1 116,49
5	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 13mm (Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm.)	m2			194,19 31,85
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	67,22	31,85
	15933316770-1	Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm	m2	1,03	156,31	161,09
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	27,60	1,25
		Total	Lei			1 332,13
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			161,88 87,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30	67,22	87,39
	2521305734007-6	Canale de aer flexibile D200	m	1,01	72,25	74,50
		Total	Lei			728,48
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			215,16 114,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,71	67,22	114,94
	2521305734007-5	Canale de aer flexibile D250	m	1,01	91,25	93,99
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,15	41,50	6,22
		Total	Lei			430,32
8	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 13mm (Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm.)	m2			194,11 31,93
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	67,22	31,93
	15933316770-1	Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm	m2	1,03	156,31	160,93
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	27,60	1,25
		Total	Lei			854,09
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual,	buc			305,90

1	2	3	4	5	6	7
		vopsite si montate in zidarie (Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2, AQN 450x450)				33,61
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	67,22	31,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	67,22	2,02
	281122362214-5	Difuzor rectangular mutidirectional, AQN 450x450	buc	1,00	271,04	271,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	2,50	1,25
		Total	Lei			1 835,40
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			47,52 20,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,30	67,22	20,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04	34,25	1,37
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	2,50	0,15
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,04	19,05	19,81
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	12,40	0,25
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	340,00	0,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02	24,75	0,49
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	72,25	1,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	37,00	2,96
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	19,00	0,19
		Total	Lei			712,74
		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			149,41 41,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,62	67,22	41,68
	2521216701000-3	Teava din otel D45x2,5, DN40	m	1,015	99,16	100,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	34,25	3,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,03	72,25	2,17
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	27,60	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	24,75	1,24
		Total	Lei			3 585,73
12	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie , gata confectionate, ISOTEC Mat-AL 6=50mm	m2			133,84 31,88
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	67,22	31,88
	111100010003150 1	Cochilii vata minerala cu folie ISOTEC Mat-AL 6=50mm	m2	1,03	97,90	100,70
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	27,60	1,26
		Total	Lei			468,45
13	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestă semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,7мм)	m2			125,18 15,75
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	67,22	15,75
	27104036013005	Tabla zincata g =0,5mm	kg	4,553	24,00	109,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	2,57	0,13
		Total	Lei			438,12
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Dezaerator automat D15)	buc			82,08 6,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10	67,22	6,72
	2913134500000-1	Dezaerator automat D15	buc	1,00	73,84	73,84
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,10	15,25	1,52
		Total	Lei			164,17
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			81,64 10,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	67,22	10,08
	2875274205100-1	Robinet pentru golire 3/4	buc	1,00	70,02	70,02
	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,015	15,00	0,22

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	43,75	1,31
		<i>Total</i>	Lei			163,28
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			258,03
						10,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	67,22	10,08
	2875274205100-2	Robinet sferic cu manet, dop si buton pentru aerisire 3/4	buc	1,00	246,41	246,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	15,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	43,75	1,31
		<i>Total</i>	Lei			516,06
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			47,52
						20,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,30	67,22	20,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04	34,25	1,37
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	2,50	0,15
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,04	19,05	19,81
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	12,40	0,25
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	340,00	0,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02	24,75	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	72,25	1,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	37,00	2,96
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	19,00	0,19
		<i>Total</i>	Lei			475,16
		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			1 609,20
						295,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,40	67,22	295,77
	2811236305075	Console	kg	12,00	72,25	910,35
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,50	21,52	11,19
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,00	5,04	10,58
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,00	0,60	9,45
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,264	62,75	17,57
	2411117322835	Freon	kg	1,50	210,00	331,80
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,41	32,50	13,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,12	28,00	3,36
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,14	41,50	5,81
		<i>Total</i>	Lei			1 609,20
19	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			875,40
						235,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,50	67,22	235,27
	2811236305075	Console	kg	5,00	72,25	379,31
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,50	21,52	11,30
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,00	5,04	10,58
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,00	0,60	9,45
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,176	62,75	11,61
	2411117322835	Freon	kg	0,90	210,00	198,45
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,35	32,50	11,38
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,08	28,00	2,24
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,14	41,50	5,81
		<i>Total</i>	Lei			5 252,39
20	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari	buc			1 145,10
						268,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,00	67,22	268,88
	2811236305075	Console	kg	8,00	72,25	606,90
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,50	21,52	11,33
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,00	5,04	10,58
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,00	0,60	9,45
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,264	62,75	17,36
	2411117322835	Freon	kg	0,90	210,00	198,10
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,41	32,50	13,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,12	28,00	3,36

1	2	3	4	5	6	7
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,14	41,50	5,81
		<i>Total</i>	Lei			3 435,30
21		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m			57,05
	5353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	1,00	57,05	57,05
		<i>Total</i>	Lei			2 110,85
22		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m			96,79
	15353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	1,00	96,79	96,79
		<i>Total</i>	Lei			5 613,82
23		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m			115,79
	1535357615	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	1,00	115,79	115,79
		<i>Total</i>	Lei			4 400,02
24		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m			133,21
	153535743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	1,00	133,21	133,21
		<i>Total</i>	Lei			4 129,51
25		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m			167,25
	1535735743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	1,00	167,25	167,25
		<i>Total</i>	Lei			2 007,00
26		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m			167,25
	1535731	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m	1,00	167,25	167,25
		<i>Total</i>	Lei			3 345,00
27		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m			498,96
	153575731	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	1,00	498,96	498,96
		<i>Total</i>	Lei			1 995,84
		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			1 609,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,40	67,22	295,77
	2811236305075	Console	kg	12,00	72,25	910,35
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,50	21,52	11,19
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,00	5,04	10,58
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,00	0,60	9,45
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,264	62,75	17,57
	2411117322835	Freon	kg	1,50	210,00	331,80
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,41	32,50	13,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,12	28,00	3,36
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,14	41,50	5,81
		<i>Total</i>	Lei			1 609,20
29	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			875,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,50	67,22	235,27
	2811236305075	Console	kg	5,00	72,25	379,31
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,50	21,52	11,28
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,00	5,04	10,58

1	2	3	4	5	6	7
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,00	0,60	9,45
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,176	62,75	11,55
	2411117322835	Freon	kg	0,90	210,00	198,24
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,35	32,50	11,38
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,08	28,00	2,24
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,14	41,50	5,81
		<i>Total</i>	Lei			4 375,52
30	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari	buc			1 145,58 268,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,00	67,22	268,88
	2811236305075	Console	kg	8,00	72,25	606,90
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,50	21,52	11,28
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,00	5,04	10,58
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,00	0,60	9,45
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,264	62,75	17,39
	2411117322835	Freon	kg	0,90	210,00	198,60
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,41	32,50	13,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,12	28,00	3,36
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,14	41,50	5,81
		<i>Total</i>	Lei			8 019,08
31		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m			57,05 0,00
	5353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	1,00	57,05	57,05
		<i>Total</i>	Lei			1 141,00
32		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m			96,79 0,00
	15353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	1,00	96,79	96,79
		<i>Total</i>	Lei			5 226,66
33		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m			115,79 0,00
	1535357615	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	1,00	115,79	115,79
		<i>Total</i>	Lei			2 663,17
34		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m			133,21 0,00
	153535743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	1,00	133,21	133,21
		<i>Total</i>	Lei			4 262,72
35		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m			167,25 0,00
	1535735743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	1,00	167,25	167,25
		<i>Total</i>	Lei			3 679,50
36		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m			498,96 0,00
	153575731	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	1,00	498,96	498,96
		<i>Total</i>	Lei			1 995,84
37	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera si utilajul)	buc			280,29 276,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,12	67,22	276,95
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	37,00	2,96
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	19,00	0,38
		<i>Total</i>	Lei			1 681,72
		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,	buc			1 609,20 295,77

1	2	3	4	5	6	7
		I=12.0A; U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY-P250YNW-A1, sau analogic)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,40	67,22	295,77
	2811236305075	Console	kg	12,00	72,25	910,35
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,50	21,52	11,19
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,00	5,04	10,58
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,00	0,60	9,45
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,264	62,75	17,57
	2411117322835	Freon	kg	1,50	210,00	331,80
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,41	32,50	13,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,12	28,00	3,36
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,14	41,50	5,81
		<i>Total</i>	Lei			1 609,20
39	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			875,10 235,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,50	67,22	235,27
	2811236305075	Console	kg	5,00	72,25	379,31
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,50	21,52	11,28
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,00	5,04	10,58
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,00	0,60	9,45
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,176	62,75	11,55
	2411117322835	Freon	kg	0,90	210,00	198,24
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,35	32,50	11,38
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,08	28,00	2,24
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,14	41,50	5,81
		<i>Total</i>	Lei			4 375,52
40	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari	buc			1 145,31 268,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,00	67,22	268,88
	2811236305075	Console	kg	8,00	72,25	606,90
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,50	21,52	11,30
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,00	5,04	10,58
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,00	0,60	9,45
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,264	62,75	17,25
	2411117322835	Freon	kg	0,90	210,00	198,45
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,41	32,50	13,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,12	28,00	3,36
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,14	41,50	5,81
		<i>Total</i>	Lei			2 290,63
41		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m			57,05 0,00
	5353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	1,00	57,05	57,05
		<i>Total</i>	Lei			855,75
42		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m			96,79 0,00
	15353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	1,00	96,79	96,79
		<i>Total</i>	Lei			4 355,55
43		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m			115,79 0,00
	1535357615	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	1,00	115,79	115,79
		<i>Total</i>	Lei			1 736,85
44		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m			133,21 0,00
	153535743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	1,00	133,21	133,21
		<i>Total</i>	Lei			2 664,20
45		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m			167,25 0,00
	1535735743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	1,00	167,25	167,25
		<i>Total</i>	Lei			1 170,75
46		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m			167,25

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1535731	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m	1,00	167,25	167,25
		<i>Total</i>	Lei			3 177,75
		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			1 609,20 295,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,40	67,22	295,77
	2811236305075	Console	kg	12,00	72,25	910,35
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,50	21,52	11,19
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,00	5,04	10,58
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,00	0,60	9,45
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,264	62,75	17,57
	2411117322835	Freon	kg	1,50	210,00	331,80
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,41	32,50	13,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,12	28,00	3,36
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,14	41,50	5,81
		<i>Total</i>	Lei			1 609,20
48	10-08-001-13	Tastatura: Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare cu telecomanda	buc			277,90 268,88
	1	Muncitor	h-om	4,00	67,22	268,88
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	2 851,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,001	119,75	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,30	12,00	3,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC40"	kg	0,008	119,75	1,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,13	32,50	4,22
		<i>Total</i>	Lei			555,81
49		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m			96,79 0,00
	15353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	1,00	96,79	96,79
		<i>Total</i>	Lei			483,95
50		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m			115,79 0,00
	1535357615	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	1,00	115,79	115,79
		<i>Total</i>	Lei			463,16
51		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m			133,21 0,00
	153535743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	1,00	133,21	133,21
		<i>Total</i>	Lei			399,63
52		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m			167,25 0,00
	1535731	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m	1,00	167,25	167,25
		<i>Total</i>	Lei			501,75
53		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m			498,96 0,00
	153575731	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	1,00	498,96	498,96
		<i>Total</i>	Lei			1 995,84
		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	buc			1 609,20 295,77

1	2	3	4	5	6	7
		AM060TXMDEH/TK, sau analogic)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,40	67,22	295,77
	2811236305075	Console	kg	12,00	72,25	910,35
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,50	21,52	11,19
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,00	5,04	10,58
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,00	0,60	9,45
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,264	62,75	17,57
	2411117322835	Freon	kg	1,50	210,00	331,80
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,41	32,50	13,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,12	28,00	3,36
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,14	41,50	5,81
		Total	Lei			1 609,20
55		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m			96,79
						0,00
	15353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	1,00	96,79	96,79
		Total	Lei			2 710,12
56		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m			133,21
						0,00
	153535743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	1,00	133,21	133,21
		Total	Lei			2 397,78
57		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m			167,25
						0,00
	1535735743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	1,00	167,25	167,25
		Total	Lei			2 676,00
		2.6. AR-1				
58	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			303,09
						293,08
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	67,22	293,08
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,50	18,10	9,41
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	10,00	0,60
		Total	Lei			303,09
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			154,61
						154,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	67,22	154,61
		Total	Lei			154,61
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			31,85
						16,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,24	67,22	16,13
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,00	0,75	3,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,00	2,19	8,76
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,00	0,50	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,03	43,75	1,31
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	24,75	0,50
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01	15,25	0,15
		Total	Lei			31,85
		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			285 154,19
						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	1,00	285 154,19	285 154,19
		Total	Lei			285 154,19
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	buc			22 215,56
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		PKFY-P15VLM-E, sau analogic				
	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	1,00	22 215,56	22 215,56
		<i>Total</i>	Lei			22 215,56
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			30 559,34 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	1,00	30 559,34	30 559,34
		<i>Total</i>	Lei			30 559,34
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			32 986,90 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	1,00	32 986,90	32 986,90
		<i>Total</i>	Lei			65 973,80
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			34 093,01 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	1,00	34 093,01	34 093,01
		<i>Total</i>	Lei			34 093,01
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			34 797,12 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	buc	1,00	34 797,12	34 797,12
		<i>Total</i>	Lei			139 188,48
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			54 690,91 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	1,00	54 690,91	54 690,91
		<i>Total</i>	Lei			164 072,73
68		Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc			205,25 0,00
	15151	Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	1,00	205,25	205,25
		<i>Total</i>	Lei			2 463,00
		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			425 962,00 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	1,00	425 962,00	425 962,00
		<i>Total</i>	Lei			425 962,00
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	buc			32 986,90 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	1,00	32 986,90	32 986,90
		<i>Total</i>	Lei			65 973,80
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			34 093,01 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	1,00	34 093,01	34 093,01
		<i>Total</i>	Lei			136 372,04
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			34 797,12 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	1,00	34 797,12	34 797,12
		<i>Total</i>	Lei			69 594,24
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			21 534,34 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	1,00	21 534,34	21 534,34
		<i>Total</i>	Lei			21 534,34
74		Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc			205,25 0,00
	15151	Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	1,00	205,25	205,25
		<i>Total</i>	Lei			1 847,25
75		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200	buc			395,25 0,00
	543213131	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200	buc	1,00	395,25	395,25
		<i>Total</i>	Lei			1 581,00
76		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250	buc			414,25 0,00
	543213644	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250	buc	1,00	414,25	414,25
		<i>Total</i>	Lei			828,50
		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			304 276,50 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	1,00	304 276,50	304 276,50
		<i>Total</i>	Lei			304 276,50
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			22 215,56 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	1,00	22 215,56	22 215,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			22 215,56
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			30 559,34 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	1,00	30 559,34	30 559,34
		<i>Total</i>	Lei			61 118,68
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			32 986,90 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	1,00	32 986,90	32 986,90
		<i>Total</i>	Lei			32 986,90
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			34 093,01 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	1,00	34 093,01	34 093,01
		<i>Total</i>	Lei			34 093,01
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			34 797,12 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	buc	1,00	34 797,12	34 797,12
		<i>Total</i>	Lei			69 594,24
83		Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc			205,25 0,00
	15151	Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	1,00	205,25	205,25
		<i>Total</i>	Lei			1 436,75
		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			425 962,00 0,00
	53613513	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	425 962,00	425 962,00
		<i>Total</i>	Lei			425 962,00
85		Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH125M-J (P100) cu telecomanda PAR-33MAAG	buc			2 376,00 0,00
	353535	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH125M-J (P100) cu telecomanda PAR-33MAAG	buc	1,00	2 376,00	2 376,00
		<i>Total</i>	Lei			2 376,00
86		Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG	buc			2 376,00 0,00
	353535	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH125M-J (P100) cu telecomanda PAR-33MAAG	buc	1,00	2 376,00	2 376,00
		<i>Total</i>	Lei			2 376,00
		3.5. C-5				

1	2	3	4	5	6	7
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			87 084,34 0,00
	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	87 084,34	87 084,34
		<i>Total</i>	Lei			87 084,34
		3.6. AR-1				
88		Nod de amestec la sistema de refulare tip RE-TP03.E.LM24A-SR, sau analogic	buc			2 852,90 0,00
	3433135	Nod de amestec la sistema de refulare tip RE-TP03.E.LM24A-SR, sau analogic	buc	1,00	2 852,90	2 852,90
		<i>Total</i>	Lei			2 852,90
89		Filtru Y PN16, D 40	buc			361,21 0,00
	3132123	Filtru Y PN16, D 40	buc	1,00	361,21	361,21
		<i>Total</i>	Lei			361,21
90		Supapa de sens PN16, D40	buc			278,09 0,00
	375132123	Supapa de sens PN16, D40	buc	1,00	278,09	278,09
		<i>Total</i>	Lei			278,09

APROBAT:
Administrator GOLBAN Teodor