

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

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-6**

**Conditionare**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>1.1. C-2</b>		
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,17
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,01
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	0,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,01
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1,47
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02
		<i>Total</i>		
2	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau	m2	2,50

1	2	3	4	5
		aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 300x200)		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,03
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,11
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,12
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,02
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	4,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	30,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,05
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	18,18
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	30,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	30,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15
		<i>Total</i>		
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,09
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,10
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,11
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,02
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	3,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	27,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,05
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	16,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	27,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	27,27

1	2	3	4	5
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,13
		<i>Total</i>		
4	VA02G	Confectionarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată sau aluminiu de 0,7 mm grosime, având perimetrul secțiunii circulare de 1600 - 2500 mm (Canale de aer din tablă zincată, S=0.7mm, 700x200)	m2	1,80
	7136060011900	Instalator ventilație și condiționare aer	h-om	6,50
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,02
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,14
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,01
	2710703504760	Oțel cornier 40x40x4 mm	kg	4,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,11
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,80
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=3,25	kg	0,04
	2710403642000	Tablă zincată sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	8,10
	2710403643000-1	Tablă zincată sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	12,96
	2874125881198	Saiba plată pentru metal M 6	buc	28,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,80
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,14
		<i>Total</i>		
5	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală, gata confecționate, cu grosimea de 13mm (Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm. )	m2	6,86
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	3,25
	15933316770-1	Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm	m2	7,07
	2734113805815	Sirma zincată moale d = 1,25 mm	kg	0,31
		<i>Total</i>		
6	VA05A	Montarea pe șantier a tuburilor de ventilație din ALP , gata confecționate, având perimetrul secțiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile D200)	m	4,50
	7136060011900	Instalator ventilație și condiționare aer	h-om	5,85
	2521305734007	Canale de aer flexibile D200	m	4,64

1	2	3	4	5
	-6			
		<i>Total</i>		
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,42
	2521305734007-5	Canale de aer flexibile D250	m	2,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30
		<i>Total</i>		
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
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,09
	15933316770-1	Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm	m2	4,53
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,20
		<i>Total</i>		
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
	7122050013400	Zidar	h-om	2,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18
	281122362214-5	Difuzor rectangular mutidirectional, AQN 450x450	buc	6,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,00
		<i>Total</i>		
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,90
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	15,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,30
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0	m3	0,03

1	2	3	4	5
		mm		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total C-2</b>				
		<b>1.2. AR-1</b>		
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,88
	2521216701000-3	Teava din otel D45x2,5, DN40	m	24,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,72
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,20
		<i>Total</i>		
12	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie , gata confectionate, ISOTEC Mat-AL $\delta=50$ mm	m2	3,50
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,66
	1111000100031501	Cochilii vata minerala cu folie ISOTEC Mat-AL $\delta=50$ mm	m2	3,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,16
		<i>Total</i>		
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 $g=0,7$ мм)	m2	3,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,82
	27104036013005	Tabla zincata $g=0,5$ mm	kg	15,94
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,17

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20
	2913134500000-1	Dezaerator automat D15	buc	2,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,20
		<i>Total</i>		
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30
	2875274205100-1	Robinet pentru golire 3/4	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06
		<i>Total</i>		
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30
	2875274205100-2	Robinet sferic cu manet, dop si buton pentru aerisire 3/4	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06
		<i>Total</i>		
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,60
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	10,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,20
	1421102200575	Nisip sortat spalata de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,20

1	2	3	4	5
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,10
		<i>Total</i>		
Total				
<b>Total AR-1</b>				
Total				
Asigurari sociale				
Transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiul				
<b>Total Lucrari de constructie</b>				
		<b>2. Montare utilaj</b>		
		<b>2.1. C-1</b>		
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,40
	2811236305075	Console	kg	12,60
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,52
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,10
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,75
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,28
	2411117322835	Freon	kg	1,58
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,41
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,12
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,14
		<i>Total</i>		
19	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	6,00

1	2	3	4	5
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,00
	2811236305075	Console	kg	31,50
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	3,15
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	12,60
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	94,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,11
	2411117322835	Freon	kg	5,67
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,48
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,84
		<i>Total</i>		
20	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari	buc	3,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,00
	2811236305075	Console	kg	25,20
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,58
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	6,30
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	47,25
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,83
	2411117322835	Freon	kg	2,83
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,23
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,36
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,42
		<i>Total</i>		
21		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	37,00
	5353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	37,00
		<i>Total</i>		
22		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	58,00
	15353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	58,00
		<i>Total</i>		
23		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	38,00
	1535357615	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	38,00



1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
24		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	31,00
	153535743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	31,00
		<i>Total</i>		
25		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	12,00
	1535735743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	12,00
		<i>Total</i>		
26		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m	20,00
	1535731	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m	20,00
		<i>Total</i>		
27		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	4,00
	153575731	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	4,00
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total C-1</b>				
		<b>2.2. C-2</b>		
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,40
	2811236305075	Console	kg	12,60
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,52
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,10
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,75
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,28
	2411117322835	Freon	kg	1,58

1	2	3	4	5
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,41
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,12
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,14
		<i>Total</i>		
29	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	5,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	17,50
	2811236305075	Console	kg	26,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	2,62
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	10,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	78,75
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,92
	2411117322835	Freon	kg	4,72
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,70
		<i>Total</i>		
30	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari	buc	7,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28,00
	2811236305075	Console	kg	58,80
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	3,67
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	14,70
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	110,25
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,94
	2411117322835	Freon	kg	6,62
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2,87
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,84
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,98
		<i>Total</i>		
31		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	20,00
	5353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	20,00
		<i>Total</i>		
32		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	54,00

1	2	3	4	5
	15353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	54,00
		<i>Total</i>		
33		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	23,00
	1535357615	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	23,00
		<i>Total</i>		
34		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	32,00
	153535743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	32,00
		<i>Total</i>		
35		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	22,00
	1535735743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	22,00
		<i>Total</i>		
36		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	4,00
	153575731	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	4,00
		<i>Total</i>		
37	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera si utilajul)	buc	6,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,48
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,12
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total C-2</b>				
		<b>2.3. C-3</b>		
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,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		tip Mitsubishi Electric PUHY-P250YNW-A1, sau analogic)		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,40
	2811236305075	Console	kg	12,60
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,52
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,10
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,75
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,28
	2411117322835	Freon	kg	1,58
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,41
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,12
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,14
		<i>Total</i>		
39	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	5,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	17,50
	2811236305075	Console	kg	26,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	2,62
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	10,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	78,75
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,92
	2411117322835	Freon	kg	4,72
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,70
		<i>Total</i>		
40	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,00
	2811236305075	Console	kg	16,80
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,05
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	4,20
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	31,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,55
	2411117322835	Freon	kg	1,89
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,82
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,24
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79	h-ut	0,28

1	2	3	4	5
		(059) κH (t)		
		<i>Total</i>		
41		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	15,00
	5353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	15,00
		<i>Total</i>		
42		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	45,00
	15353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	45,00
		<i>Total</i>		
43		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	15,00
	1535357615	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	15,00
		<i>Total</i>		
44		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	20,00
	153535743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	20,00
		<i>Total</i>		
45		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	7,00
	1535735743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	7,00
		<i>Total</i>		
46		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m	19,00
	1535731	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m	19,00
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total C-3</b>				
		<b>2.4. C-4</b>		
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	buc	1,00

1	2	3	4	5
		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)		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,40
	2811236305075	Console	kg	12,60
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,52
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,10
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,75
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,28
	2411117322835	Freon	kg	1,58
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,41
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,12
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,14
		<i>Total</i>		
48	10-08-001-13	Tastatura: Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare cu telecomanda	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	8,00
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26
		<i>Total</i>		
49		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	5,00
	15353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	5,00
		<i>Total</i>		
50		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	4,00
	1535357615	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	4,00
		<i>Total</i>		
51		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	3,00
	153535743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	3,00

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
52		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m	3,00
	1535731	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m	3,00
		<i>Total</i>		
53		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	4,00
	153575731	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	4,00
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total C-4</b>				
		<b>2.5. C-5</b>		
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,40
	2811236305075	Console	kg	12,60
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,52
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,10
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,75
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,28
	2411117322835	Freon	kg	1,58
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,41
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,12
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,14
		<i>Total</i>		
55		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	28,00
	15353515	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	28,00
		<i>Total</i>		
56		Conducte freon izolate in tuburi de	m	18,00

1	2	3	4	5
		cauciuc Armaflex b=19mm D15.88		
	153535743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	18,00
		<i>Total</i>		
57		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	16,00
	1535735743	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	16,00
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total C-5</b>				
		<b>2.6. AR-1</b>		
58	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	1,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06
		<i>Total</i>		
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30
		<i>Total</i>		
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,24
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,03
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,02
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total AR-1</b>				



1	2	3	4	5
Total				
Asigurari sociale				
Transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiul				
<b>Total Montare utilaj</b>				
		<b>3. Utilaj</b>		
		<b>3.1. C-1</b>		
61		Bloc exterior unitate multizonala VRF, cu capacitate de racire 56,0 kW, N=17.55kW, I=29.6A; U=380V, tip Mitsubishi Electric PUYH-P500YNW-A1, sau analogic	buc	1,00
	351315	Bloc exterior unitate multizonala VRF, cu capacitate de racire 56,0 kW, N=17.55kW, I=29.6A; U=380V, tip Mitsubishi Electric PUYH-P500YNW-A1, sau analogic	buc	1,00
		<i>Total</i>		
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
	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
		<i>Total</i>		
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
	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

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
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
	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	2,00
		<i>Total</i>		
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
	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
		<i>Total</i>		
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
	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	4,00
		<i>Total</i>		
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
	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,	buc	3,00

1	2	3	4	5
		sau analogic		
		<i>Total</i>		
68		Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	12,00
	15151	Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	12,00
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total C-1</b>				
		<b>3.2. C-2</b>		
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
	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
		<i>Total</i>		
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
	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	2,00
		<i>Total</i>		
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
	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	4,00

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
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
	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	2,00
		<i>Total</i>		
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
	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
		<i>Total</i>		
74		Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	9,00
	15151	Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	9,00
		<i>Total</i>		
75		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200	buc	4,00
	543213131	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200	buc	4,00
		<i>Total</i>		
76		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250	buc	2,00
	543213644	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250	buc	2,00
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
Total				
<b>Total C-2</b>				
		<b>3.3. C-3</b>		
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
	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
		<i>Total</i>		
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
	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
		<i>Total</i>		
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
	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	2,00
		<i>Total</i>		
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
	5435164	Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 3.6 kW, capacitate de incalzire	buc	1,00

1	2	3	4	5
		4.0kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P32VLM-E, sau analogic		
		<i>Total</i>		
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
	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
		<i>Total</i>		
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
	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	2,00
		<i>Total</i>		
83		Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	7,00
	15151	Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	7,00
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total C-3</b>				
		<b>3.4. C-4</b>		
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
	53613513	Bloc exterior unitate multizonala VRF, cu capacitate de racire 40,0 kW,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		N=10.95kW, I=18.4 A; U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY-P350YNW-A1, sau analogic		
		<i>Total</i>		
85		Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH125M-J (P100) cu telecomanda PAR-33MAAG	buc	1,00
	353535	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH125M-J (P100) cu telecomanda PAR-33MAAG	buc	1,00
		<i>Total</i>		
86		Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG	buc	1,00
	353535	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH125M-J (P100) cu telecomanda PAR-33MAAG	buc	1,00
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total C-4</b>				
		<b>3.5. C-5</b>		
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
	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
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total C-5</b>				
		<b>3.6. AR-1</b>		
88		Nod de amestec la sistema de refulare tip	buc	1,00

1	2	3	4	5
		RE-TP03.E.LM24A-SR, sau analogic		
	3433135	Nod de amestec la sistema de refulare tip RE-TP03.E.LM24A-SR, sau analogic	buc	1,00
		<i>Total</i>		
89		Filtru Y PN16, D 40	buc	1,00
	3132123	Filtru Y PN16, D 40	buc	1,00
		<i>Total</i>		
90		Supapa de sens PN16, D40	buc	1,00
	375132123	Supapa de sens PN16, D40	buc	1,00
		<i>Total</i>		
Total				
<b>Total AR-1</b>				
Total				
Depozitare utilaj				
<b>Total Utilaj</b>				
Total				
TVA				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**



