

**Lucrari de constructie a Centrului
Multifunctional Durlesti (cladire
administrativa) or.Durlesti**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-6
Conditionare**

Valoarea de deviz 1 480 207,37 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. 1. Lucrari de constructie				
		1.1. 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	0,310	474,61 241,13	147,13 74,75
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	2,500	515,67 172,84	1 289,17 432,11
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	2,250	515,69 172,86	1 160,30 388,93
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	1,800	618,97 230,24	1 114,15 414,44
5	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 13mm (Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm.)	m2	6,860	249,59 30,23	1 712,20 207,41
6	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700	m	4,500	354,39 82,91	1 594,74 373,11

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Canale de aer flexibile D200)				
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	2,000	473,58 109,06	947,17 218,13
8	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 13mm (Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm.)	m2	4,400	249,59 30,24	1 098,19 133,05
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	6,000	1 293,24 31,89	7 759,44 191,34
10	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	15,000	55,43 19,13	831,39 287,01
		Total 1.1. C-2 Inclusiv salariu				17 653,88 2 720,28
		1.2. 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	24,000	130,92 39,54	3 142,06 949,05
12	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie , gata confectionate, ISOTEC Mat-AL ̄=50mm	m2	3,500	127,59 30,23	446,57 105,81
13	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,7мм)	m2	3,500	165,49 15,00	579,21 52,49
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Dezaerator automat D15)	buc	2,000	170,08 6,38	340,16 12,76
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	2,000	217,59 9,56	435,19 19,13
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu	buc	2,000	233,51	467,03

1	2	3	4	5	6	7
		mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu manet, dop si buton pentru aerisire 3/4)			9,56	19,13
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	10,000	55,42 19,13	554,16 191,34
		Total 1.2. AR-1 Inclusiv salariu				5 964,38 1 349,71
		<i>Total</i>	lei			23 618,26
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			976,80
		<i>Total</i>	100,00 +			24 595,06
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			964,96
		<i>Total</i>	100,00 +			25 560,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			1 533,61
		<i>Total</i>	100,00 +			27 093,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 083,74
		Total 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				28 177,37 4 069,99
		2. 2. Montare utilaj				
		2.1. 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	1,000	1 256,47 280,63	1 256,47 280,63
19	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	6,000	794,54 223,23	4 767,24 1 339,38
20	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari	buc	3,000	920,18 255,12	2 760,54 765,36
21		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	37,000	70,82 0,00	2 620,34 0,00
22		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	58,000	103,54 0,00	6 005,32 0,00
23		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	38,000	135,20 0,00	5 137,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
24		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	31,000	219,97 0,00	6 819,07 0,00
25		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	12,000	262,90 0,00	3 154,80 0,00
26		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m	20,000	276,90 0,00	5 538,00 0,00
27		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	4,000	529,06 0,00	2 116,24 0,00
		Total 2.1. C-1 Inclusiv salariu				40 175,62 2 385,37
		2.2. 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	1,000	1 256,47 280,63	1 256,47 280,63
29	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	5,000	794,54 223,23	3 972,69 1 116,15
30	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari	buc	7,000	920,16 255,12	6 441,14 1 785,84
31		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	20,000	70,82 0,00	1 416,40 0,00
32		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	54,000	103,54 0,00	5 591,16 0,00
33		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	23,000	135,20 0,00	3 109,60 0,00
34		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	32,000	219,97 0,00	7 039,04 0,00
35		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	22,000	262,90 0,00	5 783,80 0,00
36		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	4,000	529,06 0,00	2 116,24 0,00
37	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera si utilajul)	buc	6,000	270,28 262,77	1 621,66 1 576,64
		Total 2.2. C-2 Inclusiv salariu				38 348,20 4 759,26
		2.3. 2.3. C-3				
38	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea	buc	1,000	1 256,47	1 256,47

1	2	3	4	5	6	7
		motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (Bloc exterior unitatemultizonala VRF, cu capacitate de racire 28,0 kW, N=7.14kW, I=12.0A; U=380V, tip Mitsubishi Electric PUHY-P250YNW-A1, sau analogic)			280,63	280,63
39	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	5,000	794,54 223,23	3 972,69 1 116,15
40	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari	buc	2,000	920,15 255,12	1 840,30 510,24
41		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	15,000	70,82 0,00	1 062,30 0,00
42		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	45,000	103,54 0,00	4 659,30 0,00
43		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	15,000	135,20 0,00	2 028,00 0,00
44		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	20,000	219,97 0,00	4 399,40 0,00
45		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	7,000	262,90 0,00	1 840,30 0,00
46		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m	19,000	276,90 0,00	5 261,10 0,00
		Total 2.3. C-3 Inclusiv salariu				26 319,86 1 907,02
		2.4. 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	1,000	1 256,47 280,63	1 256,47 280,63
48	10-08-001-13	Tastatura: Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare cu telecomanda	buc	2,000	263,92 255,12	527,83 510,24
49		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	5,000	103,54 0,00	517,70 0,00
50		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	4,000	135,20 0,00	540,80 0,00
51		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	3,000	219,97 0,00	659,91 0,00
52		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m	3,000	276,90 0,00	830,70 0,00

1	2	3	4	5	6	7
53		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	4,000	529,06 0,00	2 116,24 0,00
		Total 2.4. C-4 Inclusiv salariu				6 449,65 790,87
		2.5. 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, tipMitsubishi Electric AM060TXMDEH/TK, sau analogic)	buc	1,000	1 256,47 280,63	1 256,47 280,63
55		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	28,000	103,54 0,00	2 899,12 0,00
56		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	buc	18,000	219,97 0,00	3 959,46 0,00
57		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	16,000	262,90 0,00	4 206,40 0,00
		Total 2.5. C-5 Inclusiv salariu				12 321,45 280,63
		2.6. 2.6. AR-1				
58	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	1,000	307,07 278,08	307,07 278,08
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,000	146,69 146,69	146,69 146,69
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	1,000	34,59 15,31	34,59 15,31
		Total 2.6. AR-1 Inclusiv salariu				488,35 440,08
		<i>Total</i>	lei			124 103,13
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		2 535,18
		<i>Total</i>		100,00 +		126 638,31
		<i>Transportarea materialelor</i>		5,00 %		5 593,48
		<i>Total</i>		100,00 +		132 231,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>		50,00 %		5 281,61
		<i>Total</i>		100,00 +		137 513,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>		4,00 %		5 500,54

1	2	3	4	5	6	7
		Total 2. Montare utilaj Inclusiv salariu				143 013,94 10 563,23
		3. 3. Utilaj				
		3.1. 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, tipMitsubishi Electric PUHY-P500YNW- A1, sau analogic	buc	1,000	191 409,46 0,00	191 409,46 0,00
62		Bloc interior de perete, cu capacitate de racire 1.7 kW, capacitate de incalzire1.9kW; N=0.02kW, U=220V, tipMitsubishi Electric PKFY-P15VLM-E, sau analogic	buc	1,000	8 759,87 0,00	8 759,87 0,00
63		Bloc interior de perete, cu capacitate de racire 2.2 kW, capacitate de incalzire2.5kW; N=0.02kW, U=220V tipMitsubishi Electric PKFY-P20VLM-E, sau analogic	buc	1,000	8 759,87 0,00	8 759,87 0,00
64		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 3.6 kW, capacitate de incalzire 4.0kW; N=0.03kW, U=220V tipMitsubishi Electric PLFY-P32VLM-E, sau analogic	buc	2,000	11 298,08 0,00	22 596,16 0,00
65		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 4.5 kW, capacitate de incalzire 5.0kW; N=0.03kW, U=220V tipMitsubishi Electric PLFY-P40VLM-E, sau analogic	buc	1,000	11 298,08 0,00	11 298,08 0,00
66		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 5.6 kW, capacitate de incalzire6.3kW; N=0.03kW, U=220V tipMitsubishi Electric PLFY-P50VLM-E, sau analogic	buc	4,000	12 876,71 0,00	51 506,84 0,00
67		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 7.1 kW, capacitate de incalzire 8.0kW; N=0.03kW, U=220V tipMitsubishi Electric PLFY-P63VLM-E, sau analogic	buc	3,000	12 984,99 0,00	38 954,97 0,00
68		Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	12,000	2 321,63 0,00	27 859,56 0,00
		Total 3.1. C-1 Inclusiv salariu				361 144,81
		3.2. 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, tipMitsubishi Electric PUHY-P350YNW- A1, sau analogic	buc	1,000	138 548,43 0,00	138 548,43 0,00

1	2	3	4	5	6	7
70		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 3.6 kW, capacitate de incalzire 4.0kW; N=0.03kW, U=220V tipMitsubishi Electric PLFY-P32VLM-E, sau analogic	buc	2,000	11 298,08 0,00	22 596,16 0,00
71		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 4.5 kW, capacitate de incalzire 5.0kW; N=0.03kW, U=220V tipMitsubishi Electric PLFY-P40VLM-E, sau analogic	buc	4,000	11 298,08 0,00	45 192,32 0,00
72		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 5.6 kW, capacitate de incalzire6.3kW; N=0.03kW, U=220V tipMitsubishi Electric PLFY-P50VLM-E, sau analogic	buc	2,000	12 876,71 0,00	25 753,42 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	1,000	12 984,99 0,00	12 984,99 0,00
74		Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	9,000	2 321,63 0,00	20 894,67 0,00
75		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 200	buc	4,000	268,21 0,00	1 072,84 0,00
76		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii KP 250	buc	2,000	650,00 0,00	1 300,00 0,00
		Total 3.2. C-2 Inclusiv salariu				268 342,83
		3.3. 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, tipMitsubishi Electric PUHY-P250YNW- A1, sau analogic	buc	1,000	93 897,75 0,00	93 897,75 0,00
78		Bloc interior de perete, cu capacitate de racire 1.7 kW, capacitate de incalzire1.9kW; N=0.02kW, U=220V, tipMitsubishi Electric PKFY-P15VLM-E, sau analogic	buc	1,000	8 759,87 0,00	8 759,87 0,00
79		Bloc interior de perete, cu capacitate de racire 2.2 kW, capacitate de incalzire2.5kW; N=0.02kW, U=220V tipMitsubishi Electric PKFY-P20VLM-E, sau analogic	buc	2,000	8 759,87 0,00	17 519,74 0,00
80		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 3.6 kW, capacitate de incalzire 4.0kW; N=0.03kW, U=220V tipMitsubishi Electric PLFY-P32VLM-E, sau analogic	buc	1,000	11 298,08 0,00	11 298,08 0,00

1	2	3	4	5	6	7
81		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 4.5 kW, capacitate de incalzire 5.0kW; N=0.03kW, U=220V tipMitsubishi Electric PLFY-P40VLM-E, sau analogic	buc	1,000	11 298,08 0,00	11 298,08 0,00
82		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 5.6 kW, capacitate de incalzire6.3kW; N=0.03kW, U=220V tipMitsubishi Electric PLFY-P50VLM-E, sau analogic	buc	2,000	12 876,71 0,00	25 753,42 0,00
83		Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	7,000	2 321,63 0,00	16 251,41 0,00
		Total 3.3. C-3 Inclusiv salariu				184 778,35
		3.4. 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, tipMitsubishi Electric PUHY-P350YNW- A1, sau analogic	buc	1,000	138 548,43 0,00	138 548,43 0,00
85		Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH125M-J (P100) cu telecomanda PAR-33MAAG	buc	1,000	19 268,53 0,00	19 268,53 0,00
86		Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG	buc	1,000	21 249,60 0,00	21 249,60 0,00
		Total 3.4. C-4 Inclusiv salariu				179 066,56
		3.5. 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	1,000	56 941,61 0,00	56 941,61 0,00
		Total 3.5. C-5 Inclusiv salariu				56 941,61
		3.6. 3.6. AR-1				
88		Nod de amestec la sistema de refulare tip RE-TP03.E.LM24A-SR, sau analogic	buc	1,000	11 189,67 0,00	11 189,67 0,00
89		Filtru Y PN16, D 40	buc	1,000	459,00 0,00	459,00 0,00
90		Supapa de sens PN16, D40	buc	1,000	392,00 0,00	392,00 0,00
		Total 3.6. AR-1				12 040,67

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total 3. Utilaj Inclusiv salariu				1 062 314,83

		Total	lei	1 233 506,14
		TVA	20,00 %	246 701,23
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 480 207,37
				14 633,22

**Lucrari de constructie a Centrului
Multifunctional Durlesti (cladire
administrativa) or.Durlesti**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-6
Conditionare**

Valoarea de deviz 1 480 207,37 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	8,000	63,78	510,24
2.	7122050013400	Zidar	h-om	2,820	63,78	179,86
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	6,997	63,78	446,27
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	63,78	146,69
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,920	63,78	1 015,38
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	188,033	63,78	11 992,73
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,823	63,78	52,49
8.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	63,78	278,08
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	63,78	11,48
Total manopera						14 633,22

Materialie:

1.	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,000	3 000,00	0,00
2.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,002	133,80	0,27
3.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,600	3,29	1,97
4.	11110001000311	Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm	m2	7,066	212,00	1 497,99
5.	11110001000311 2	Cochilii vata minerala cu folie ISOTEC Mat-AL 6=50mm	m2	3,605	93,56	337,28
6.	11110001000318	Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm	m2	4,532	212,00	960,78
7.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,050	324,00	16,20
8.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	72,83	0,73
9.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,015	41,00	0,61
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,062	19,00	1,18
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	187,00	11,22
12.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	519,750	2,60	1 351,35
13.	21	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	buc	37,000	70,82	2 620,34
14.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,371	81,54	30,26
15.	22	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	buc	58,000	103,54	6 005,32
16.	23	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	buc	38,000	135,20	5 137,60
17.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,459	21,90	10,06
18.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,515	54,00	27,81

19.	24	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	buc	31,000	219,97	6 819,07
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,106	38,50	81,09
21.	2411117322835	Freon	kg	34,335	320,00	10 987,20
22.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,501	102,61	51,41
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,591	23,33	83,78
24.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,128	42,00	5,38
25.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,314	68,20	21,41
26.	25	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	buc	12,000	262,90	3 154,80
27.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,030	43,33	1,30
28.	25212167010001	Teava din otel D45x2,5, DN40	m	24,360	85,00	2 070,60
29.	25213057340076	Canale de aer flexibile D200	m	4,636	263,51	1 221,63
30.	25213057340077	Canale de aer flexibile D250	m	2,060	344,00	708,64
31.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	17,325	23,00	398,51
32.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	69,300	9,00	623,70
33.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,200	17,00	3,40
34.	26	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	buc	20,000	276,90	5 538,00
35.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,503	2,70	4,06
36.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,000	2,70	8,10
37.	27	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	buc	4,000	529,06	2 116,24
38.	27104036013001	Tabla zincata 0.7mm	kg	15,935	33,00	525,86
39.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1,472	33,00	48,58
40.	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	47,567	33,00	1 569,71
41.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	0,391	24,00	9,38
42.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	7,676	24,00	184,22
43.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	30,574	24,00	733,77
44.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,250	24,00	6,00
45.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,072	22,00	1,58
46.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,665	22,00	14,64
47.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,720	22,00	15,84
48.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,642	22,00	14,12
49.	2811236305075	Console	kg	247,800	26,00	6 442,80
50.	28112363062009	Difuzor rectangular mutidirectional, AQN 450x450	buc	6,000	1 260,00	7 560,00
51.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,264	302,00	79,72
52.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,000	3,58	14,32
53.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	88,393	2,34	206,84
54.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,000	0,28	1,12
55.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	7,668	76,20	584,32
56.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	88,393	0,16	14,14
57.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,000	0,30	1,20
58.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,051	76,20	3,88
59.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	88,393	0,16	14,14
60.	287527420510015	Robinet pentru golire 3/4	buc	2,000	203,88	407,76
61.	287527420510016	Robinet sferic cu manet, dop si buton pentru aerisire 3/4	buc	2,000	219,80	439,60
62.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,069	19,00	1,32
63.	291313450000014	Dezaerator automat D15	buc	2,000	162,00	324,00
64.	31	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	20,000	70,82	1 416,40
65.	32	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	54,000	103,54	5 591,16
66.	33	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	23,000	135,20	3 109,60
67.	34	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	32,000	219,97	7 039,04

68.	35	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	22,000	262,90	5 783,80
69.	36	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	4,000	529,06	2 116,24
70.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,172	5,00	0,86
71.	41	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	15,000	70,82	1 062,30
72.	42	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	78,000	103,54	8 076,12
73.	43	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	19,000	135,20	2 568,80
74.	44	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	41,000	219,97	9 018,77
75.	45	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	23,000	262,90	6 046,70
76.	46	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m	22,000	276,90	6 091,80
77.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,016	179,20	2,87
78.	53	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	4,000	529,06	2 116,24
79.	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	1,000	191 409,46	191 409,46
80.	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	1,000	8 759,87	8 759,87
81.	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	1,000	8 759,87	8 759,87
82.	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	2,000	11 298,08	22 596,16
83.	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	1,000	11 298,08	11 298,08
84.	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 U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P50VLM-E, sau analogic	buc	4,000	12 876,71	51 506,84
85.	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	3,000	12 984,99	38 954,97
86.	68	Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	12,000	2 321,63	27 859,56
87.	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	1,000	138 548,43	138 548,43
88.	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	2,000	11 298,08	22 596,16
89.	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	buc	4,000	11 298,08	45 192,32

		PLFY-P40VLM-E, sau analogic				
90.	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 U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P50VLM-E, sau analogic	buc	2,000	12 876,71	25 753,42
91.	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	1,000	12 984,99	12 984,99
92.	74	Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	9,000	2 321,63	20 894,67
93.	75	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200	buc	4,000	268,21	1 072,84
94.	76	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250	buc	2,000	650,00	1 300,00
95.	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	1,000	93 897,75	93 897,75
96.	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	1,000	8 759,87	8 759,87
97.	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	2,000	8 759,87	17 519,74
98.	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	1,000	11 298,08	11 298,08
99.	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	1,000	11 298,08	11 298,08
100.	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	2,000	12 876,71	25 753,42
101.	83	Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	7,000	2 321,63	16 251,41
102.	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	1,000	138 548,43	138 548,43
103.	85	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH125M-J (P100) cu telecomanda PAR-33MAAG	buc	1,000	19 268,53	19 268,53
104.	86	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG	buc	1,000	21 249,60	21 249,60
105.	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	1,000	56 941,61	56 941,61
106.	88	Nod de amestec la sistemul de refulare tip RE-TP03.E.LM24A-SR, sau analogic	buc	1,000	11 189,67	11 189,67
107.	89	Filtru Y PN16, D 40	buc	1,000	459,00	459,00
108.	90	Supapa de sens PN16, D40	buc	1,000	392,00	392,00
		Total materiale de constructii				1 193 483,68

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,814	124,00	100,94
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	12,570	48,00	603,36
3.	2952270006618	Trolu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	4,620	184,00	850,08
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300	68,00	20,40
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,320	48,00	159,36
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,750	62,80	172,70
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,260	48,00	12,48
		Total utilaje de construcții				1 919,32

Total	lei	1 233 506,14
TVA	20,00 %	246 701,23

Total deviz:**1 480 207,
37**

**Obiect Lucrari de constructie a Centrului
Multifunctional Durllesti (cladire administrativa)
or.Durllesti**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari de constructie				
		1.1. 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			474,61 241,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	63,78	241,13
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	23,33	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	68,20	0,87
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	19,00	0,19
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	81,54	1,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,50	1,13
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	21,90	0,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,16	0,97
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,65
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	33,00	156,71
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,16	0,97
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,34	14,19
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	124,00	6,00
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			515,67 172,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	63,78	172,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	23,33	0,23
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	302,00	12,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	68,20	3,11
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	19,00	0,19
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	81,54	3,95
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	76,20	0,61
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	24,00	38,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,50	2,32
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	21,90	1,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,16	1,94
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	22,00	0,45
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	33,00	239,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,16	1,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	2,34	28,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	124,00	7,44
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			515,69 172,86

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	63,78	172,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	302,00	12,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	68,20	3,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	19,00	0,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	81,54	3,95
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	76,20	0,61
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	24,00	38,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,50	2,33
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	21,90	1,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,16	1,94
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	22,00	0,44
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	33,00	239,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,16	1,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	2,34	28,36
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0600	124,00	7,44
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			618,97 230,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6100	63,78	230,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,23
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	302,00	12,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	68,20	3,56
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	19,00	0,19
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	81,54	6,16
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0070	76,20	0,55
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5000	24,00	60,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,50	2,33
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0900	21,90	1,98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,16	2,57
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	22,00	0,44
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	33,00	238,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,16	2,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	2,34	37,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	62,80	9,42
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0800	124,00	9,92
5	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 13mm (Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm.)	m2			249,59 30,23
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	63,78	30,23
	11110001000311	Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm	m2	1,0300	212,00	218,37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
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			354,39 82,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	63,78	82,91
	25213057340076	Canale de aer flexibile D200	m	1,0100	263,51	271,47
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			473,58 109,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,7100	63,78	109,06
	25213057340077	Canale de aer flexibile D250	m	1,0100	344,00	354,32
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	68,00	10,20
8	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 13mm (Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm.)	m2			249,59 30,24
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	63,78	30,24
	11110001000318	Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm	m2	1,0300	212,00	218,36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
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	buc			1 293,24 31,89

1	2	3	4	5	6	7
		complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2, AQN 450x450)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	28112363062009	Difuzor rectangular multidirectional, AQN 450x450	buc	1,0000	1 260,00	1 260,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
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			55,43 19,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	63,78	19,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	23,33	0,93
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,70	0,16
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	24,00	25,01
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	102,61	2,06
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	324,00	0,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	38,50	0,77
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	22,00	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	62,80	5,02
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	124,00	1,24
		1.2. 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			130,92 39,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	63,78	39,54
	25212167010001	Teava din otel D45x2,5, DN40	m	1,0150	85,00	86,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	23,33	2,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,50	1,93
12	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie , gata confectionate, ISOTEC Mat-AL 6=50mm	m2			127,59 30,23
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	63,78	30,23
	111100010003112	Cochilii vata minerala cu folie ISOTEC Mat-AL 6=50mm	m2	1,0300	93,56	96,37
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
13	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,7мм)	m2			165,49 15,00
	7213050013100	Timichigi	h-om	0,2350	63,78	15,00
	27104036013001	Tabla zincata 0.7mm	kg	4,5530	33,00	150,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,00	0,25
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Dezaerator automat D15)	buc			170,08 6,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	63,78	6,38
	291313450000014	Dezaerator automat D15	buc	1,0000	162,00	162,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	17,00	1,70
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			217,59 9,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,78	9,56
	287527420510015	Robinet pentru golire 3/4	buc	1,0000	203,88	203,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	187,00	2,81
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
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			233,51 9,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	63,78	9,56
	287527420510016	Robinet sferic cu manet, dop si buton pentru	buc	1,0000	219,80	219,80

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire 3/4				
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	187,00	2,81
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
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			55,42 19,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	63,78	19,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0400	23,33	0,94
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,70	0,16
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	24,00	25,01
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	102,61	2,05
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	324,00	0,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	38,50	0,77
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	22,00	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	62,80	5,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	124,00	1,24
		2. 2. Montare utilaj				
		2.1. 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 autoturñ 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			1 256,47 280,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	63,78	280,63
	2811236305075	Console	kg	12,0000	26,00	327,60
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,08
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	18,90
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,60	40,95
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	76,20	21,11
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	320,00	504,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	48,00	19,68
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	48,00	5,76
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	184,00	25,76
19	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			794,54 223,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	63,78	223,23
	2811236305075	Console	kg	5,0000	26,00	136,50
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,07
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	18,90
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,60	40,95
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	76,20	14,09
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	320,00	302,40
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	48,00	16,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	48,00	3,84
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	184,00	25,76
20	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari	buc			920,18 255,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,0000	63,78	255,12
	2811236305075	Console	kg	8,0000	26,00	218,40
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,08
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	18,90
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,60	40,95
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	76,20	21,13
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	320,00	302,40
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	48,00	19,68
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	48,00	5,76
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	184,00	25,76
21		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m			70,82 0,00
	21	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	buc	1,0000	70,82	70,82
22		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m			103,54 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	22	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	buc	1,0000	103,54	103,54
23		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m			135,20 ----- 0,00
	23	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	buc	1,0000	135,20	135,20
24		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m			219,97 ----- 0,00
	24	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	buc	1,0000	219,97	219,97
25		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m			262,90 ----- 0,00
	25	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	buc	1,0000	262,90	262,90
26		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m			276,90 ----- 0,00
	26	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	buc	1,0000	276,90	276,90
27		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m			529,06 ----- 0,00
	27	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	buc	1,0000	529,06	529,06
		2.2. 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			1 256,47 ----- 280,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	63,78	280,63
	2811236305075	Console	kg	12,0000	26,00	327,60
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,08
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	18,90
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,60	40,95
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	76,20	21,11
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	320,00	504,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	48,00	19,68
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	48,00	5,76
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	184,00	25,76
29	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			794,54 ----- 223,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	63,78	223,23
	2811236305075	Console	kg	5,0000	26,00	136,50
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,08
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	18,90
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,60	40,95
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	76,20	14,08
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	320,00	302,40
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	48,00	16,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	48,00	3,84
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	184,00	25,76
30	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari	buc			920,16 ----- 255,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,0000	63,78	255,12
	2811236305075	Console	kg	8,0000	26,00	218,40
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,07
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	18,90
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,60	40,95
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	76,20	21,12
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	320,00	302,40
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	48,00	19,68
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	48,00	5,76
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	184,00	25,76

1	2	3	4	5	6	7
31		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m			70,82 0,00
	31	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	1,0000	70,82	70,82
32		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m			103,54 0,00
	32	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	1,0000	103,54	103,54
33		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m			135,20 0,00
	33	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	1,0000	135,20	135,20
34		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m			219,97 0,00
	34	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	1,0000	219,97	219,97
35		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m			262,90 0,00
	35	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	1,0000	262,90	262,90
36		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m			529,06 0,00
	36	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	1,0000	529,06	529,06
37	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera si utilajul)	buc			270,28 262,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,1200	63,78	262,77
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	62,80	5,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	124,00	2,48
		2.3. 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 unitatemultizonala 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			1 256,47 280,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	63,78	280,63
	2811236305075	Console	kg	12,0000	26,00	327,60
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,08
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	18,90
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,60	40,95
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	76,20	21,11
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	320,00	504,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	48,00	19,68
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	48,00	5,76
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	184,00	25,76
39	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			794,54 223,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	63,78	223,23
	2811236305075	Console	kg	5,0000	26,00	136,50
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,08
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	18,90
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,60	40,95
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	76,20	14,08
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	320,00	302,40
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	48,00	16,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	48,00	3,84
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	184,00	25,76
40	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari	buc			920,15 255,12

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,0000	63,78	255,12
	2811236305075	Console	kg	8,0000	26,00	218,40
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,07
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	18,90
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,60	40,95
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	76,20	21,11
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	320,00	302,40
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	48,00	19,68
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	48,00	5,76
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	184,00	25,76
41		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m			70,82
						0,00
	41	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D6.35	m	1,0000	70,82	70,82
42		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m			103,54
						0,00
	42	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	1,0000	103,54	103,54
43		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m			135,20
						0,00
	43	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	1,0000	135,20	135,20
44		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m			219,97
						0,00
	44	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	1,0000	219,97	219,97
45		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m			262,90
						0,00
	45	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	1,0000	262,90	262,90
46		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m			276,90
						0,00
	46	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m	1,0000	276,90	276,90
		2.4. 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			1 256,47
						280,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	63,78	280,63
	2811236305075	Console	kg	12,0000	26,00	327,60
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,08
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	18,90
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,60	40,95
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	76,20	21,11
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	320,00	504,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	48,00	19,68
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	48,00	5,76
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	184,00	25,76
48	10-08-001-13	Tastatura: Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare cu telecomanda	buc			263,92
						255,12
	1	Muncitor	h-om	4,0000	63,78	255,12
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	3 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	133,80	0,14
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	3,29	0,98
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0080	179,20	1,44
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	48,00	6,24
49		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m			103,54
						0,00
	42	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc	m	1,0000	103,54	103,54

1	2	3	4	5	6	7
		Armaflex b=19mm D9.52				
50		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m			135,20 ----- 0,00
	43	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D12.7	m	1,0000	135,20	135,20
51		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m			219,97 ----- 0,00
	44	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	1,0000	219,97	219,97
52		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m			276,90 ----- 0,00
	46	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D22.2	m	1,0000	276,90	276,90
53		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m			529,06 ----- 0,00
	53	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D28.58	m	1,0000	529,06	529,06
		2.5. 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, tipMitsubishi Electric AM060TXMDEH/TK, sau analogic)	buc			1 256,47 ----- 280,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	63,78	280,63
	2811236305075	Console	kg	12,0000	26,00	327,60
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,08
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	18,90
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,60	40,95
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	76,20	21,11
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	320,00	504,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	48,00	19,68
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	48,00	5,76
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	184,00	25,76
55		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m			103,54 ----- 0,00
	42	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D9.52	m	1,0000	103,54	103,54
56		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	buc			219,97 ----- 0,00
	44	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D15.88	m	1,0000	219,97	219,97
57		Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m			262,90 ----- 0,00
	45	Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc Armaflex b=19mm D19.05	m	1,0000	262,90	262,90
		2.6. 2.6. AR-1				
58	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc			307,07 ----- 278,08
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	63,78	278,08
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	54,00	27,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	19,00	1,18
59	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			146,69 ----- 146,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	63,78	146,69
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)	buc			34,59 ----- 15,31

1	2	3	4	5	6	7
		(Supapa de sens PN16, D40)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	63,78	15,31
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	3,58	14,32
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,28	1,12
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,30	1,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	43,33	1,30
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	41,00	0,61
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	72,83	0,73
		3. 3. Utilaj				
		3.1. 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, tipMitsubishi Electric PUHY-P500YNW- A1, sau analogic	buc			191 409,46 0,00
	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	1,0000	191 409,46	191 409,46
62		Bloc interior de perete, cu capacitate de racire 1.7 kW, capacitate de incalzire1.9kW; N=0.02kW, U=220V, tipMitsubishi Electric PKFY-P15VLM-E, sau analogic	buc			8 759,87 0,00
	62	Bloc interior de perete, cu capacitate de racire 1.7 kW, capacitate de incalzire 1.9kW; N=0.02kW, U=220V, tip Mitsubishi Electric PKFY-P15VLM-E, sau analogic	buc	1,0000	8 759,87	8 759,87
63		Bloc interior de perete, cu capacitate de racire 2.2 kW, capacitate de incalzire2.5kW; N=0.02kW, U=220V tipMitsubishi Electric PKFY-P20VLM-E, sau analogic	buc			8 759,87 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	1,0000	8 759,87	8 759,87
64		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 3.6 kW, capacitate de incalzire 4.0kW; N=0.03kW, U=220V tipMitsubishi Electric PLFY-P32VLM-E, sau analogic	buc			11 298,08 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	1,0000	11 298,08	11 298,08
65		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 4.5 kW, capacitate de incalzire 5.0kW; N=0.03kW, U=220V tipMitsubishi Electric PLFY-P40VLM-E, sau analogic	buc			11 298,08 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	1,0000	11 298,08	11 298,08
66		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 5.6 kW, capacitate de incalzire6.3kW; N=0.03kW, U=220V tipMitsubishi Electric PLFY-P50VLM-E, sau analogic	buc			12 876,71 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	1,0000	12 876,71	12 876,71
67		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 7.1 kW, capacitate de incalzire 8.0kW; N=0.03kW, U=220V tipMitsubishi Electric PLFY-P63VLM-E, sau analogic	buc			12 984,99 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	1,0000	12 984,99	12 984,99
68		Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc			2 321,63 0,00
	68	Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau	buc	1,0000	2 321,63	2 321,63

1	2	3	4	5	6	7
		analogic				
		3.2. 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, tipMitsubishi Electric PUHY-P350YNW- A1, sau analogic	buc			138 548,43 0,00
	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	1,0000	138 548,43	138 548,43
70		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 3.6 kW, capacitate de incalzire 4.0kW; N=0.03kW, U=220V tipMitsubishi Electric PLFY-P32VLM-E, sau analogic	buc			11 298,08 0,00
	70	Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 3.6 kW, capacitate de incalzire 4.0kW; N=0.03kW, U=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P32VLM-E, sau analogic	buc	1,0000	11 298,08	11 298,08
71		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 4.5 kW, capacitate de incalzire 5.0kW; N=0.03kW, U=220V tipMitsubishi Electric PLFY-P40VLM-E, sau analogic	buc			11 298,08 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	1,0000	11 298,08	11 298,08
72		Bloc interior tip caseta, cu capacitate de racire 5.6 kW, capacitate de incalzire6.3kW; N=0.03kW, U=220V tipMitsubishi Electric PLFY-P50VLM-E, sau analogic	buc			12 876,71 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 analogicU=220V tip Mitsubishi Electric PLFY-P50VLM-E, sau analogic	buc	1,0000	12 876,71	12 876,71
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			12 984,99 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	1,0000	12 984,99	12 984,99
74		Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc			2 321,63 0,00
	74	Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	1,0000	2 321,63	2 321,63
75		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200	buc			268,21 0,00
	75	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200	buc	1,0000	268,21	268,21
76		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250	buc			650,00 0,00
	76	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 250	buc	1,0000	650,00	650,00
		3.3. 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, tipMitsubishi Electric PUHY-P250YNW- A1, sau analogic	buc			93 897,75 0,00
	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	1,0000	93 897,75	93 897,75
78		Bloc interior de perete, cu capacitate de racire	buc			8 759,87

1	2	3	4	5	6	7
		1.7 kW, capacitate de incalzire 1.9kW; N=0.02kW, U=220V, tip Mitsubishi Electric PKFY-P15VLM-E, sau analogic				0,00
	78	Bloc interior de perete, cu capacitate de racire 1.7 kW, capacitate de incalzire 1.9kW; N=0.02kW, U=220V, tip Mitsubishi Electric PKFY-P15VLM- E, sau analogic	buc	1,0000	8 759,87	8 759,87
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			8 759,87 0,00
	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	1,0000	8 759,87	8 759,87
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			11 298,08 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	1,0000	11 298,08	11 298,08
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			11 298,08 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	1,0000	11 298,08	11 298,08
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			12 876,71 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	1,0000	12 876,71	12 876,71
83		Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc			2 321,63 0,00
	83	Controler de la distanta tip Mitsubishi Electric , sau analogic	buc	1,0000	2 321,63	2 321,63
		3.4. 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			138 548,43 0,00
	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	1,0000	138 548,43	138 548,43
85		Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC- AH125M-J (P100) cu telecomanda PAR- 33MAAG	buc			19 268,53 0,00
	85	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH125M-J (P100) cu telecomanda PAR-33MAAG	buc	1,0000	19 268,53	19 268,53
86		Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC- AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR- 33MAAG	buc			21 249,60 0,00
	86	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare PAC-AH250M-J (P250) cu telecomanda PAR-33MAAG	buc	1,0000	21 249,60	21 249,60
		3.5. 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			56 941,61 0,00

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	1,0000	56 941,61	56 941,61
		3.6. 3.6. AR-1				
88		Nod de amestec la sistema de refulare tip RE-TP03.E.LM24A-SR, sau analogic	buc			11 189,67
						0,00
	88	Nod de amestec la sistema de refulare tip RE-TP03.E.LM24A-SR, sau analogic	buc	1,0000	11 189,67	11 189,67
89		Filtru Y PN16, D 40	buc			459,00
						0,00
	89	Filtru Y PN16, D 40	buc	1,0000	459,00	459,00
90		Supapa de sens PN16, D40	buc			392,00
						0,00
	90	Supapa de sens PN16, D40	buc	1,0000	392,00	392,00