

**Lucrari de constructie a doua
Obiecte de infrastructura
militara (1.2C si 1.2D), in cadrul
Taberei Militare nr.136, Bacioi,
contract multianual 2025-2027**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 20
Obiectul 1.2D. Conditionare

Valoarea de deviz 2 217 716,74 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. Montarea utilajului 1.1. K1 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e) Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
1	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea mot pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E -1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.2=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-2buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc	buc	1,0000	656,74 525,00	656,74 525,00
2	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	11,0000	70,30 0,00	773,29 0,00
3	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	27,0000	100,06 0,00	2 701,63 0,00
4	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	5,0000	138,03 0,00	690,13 0,00
5	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	21,0000	212,48 0,00	4 462,16 0,00
6	VC37A	Freon R410A	kg	8,0600	204,27 0,00	1 646,43 0,00
7	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	12,0000	23,15 0,00	277,83 0,00
8	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	8,0000	49,61 0,00	396,90 0,00
9	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,0000	52,09 0,00	208,37 0,00
10	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor,	buc	3,0000	31,20	93,60

1	2	3	4	5	6	7
		masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)			31,20	93,60
11	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 (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	15,0000	54,58 18,00	818,67 270,00
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg	25,0000	43,07 12,00	1 076,72 300,00
		<i>Total</i>	lei			13 802,47
		Total K1 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e) Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				13 802,47 1 188,60
		1.2. K2 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
13	VC37A k=3	Montarea apar-lor de conditi-re a aerului casnice (split-sistem) puterea mot pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.l=15.5kW, Q=18.0kW MCY-MHP0604HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-3buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -5buc	buc	1,0000	788,15 630,00	788,15 630,00
14	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	21,5000	70,27 0,00	1 510,88 0,00
15	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	40,0000	100,05 0,00	4 002,08 0,00
16	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	8,5000	138,07 0,00	1 173,59 0,00
17	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	14,0000	212,44 0,00	2 974,13 0,00
18	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	13,0000	304,24 0,00	3 955,08 0,00
19	VC37A	Freon R410A	kg	9,0600	204,21 0,00	1 850,15 0,00
20	VC37A	Tuburi din cauciuc insumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	24,0000	23,15 0,00	555,66 0,00
21	VC37A	Tuburi din cauciuc insumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	24,0000	49,61 0,00	1 190,70 0,00
22	VC37A	Tuburi din cauciuc insumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,0000	52,09 0,00	208,37 0,00
23	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	4,0000	31,20 31,20	124,80 124,80
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg	45,0000	43,07 12,00	1 938,32 540,00

1	2	3	4	5	6	7
		sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)				
		<i>Total</i>	lei			20 271,91
		Total K2 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inklusiv salariu				20 271,91 1 294,80
		1.3. K3 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(6 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
25	VC37A k=3.5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0077HP-E-6buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -6buc	buc	1,0000	919,48 735,00	919,48 735,00
26	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	15,0000	70,30 0,00	1 054,43 0,00
27	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	43,0000	100,06 0,00	4 302,46 0,00
28	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	4,0000	138,09 0,00	552,35 0,00
29	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	24,0000	212,51 0,00	5 100,16 0,00
30	VC37A	Freon R410A	kg	8,5500	204,26 0,00	1 746,44 0,00
31	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	19,0000	23,16 0,00	439,95 0,00
32	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	11,0000	49,62 0,00	545,85 0,00
33	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,0000	52,09 0,00	208,37 0,00
34	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	5,0000	31,20 31,20	156,00 156,00
35	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 (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	21,0000	54,58 18,00	1 146,14 378,00
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg	25,0000	43,07 12,00	1 076,72 300,00
		<i>Total</i>	lei			17 248,35
		Total K3 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(6 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inklusiv salariu				17 248,35 1 569,00
		1.4. K4 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dup?				

1	2	3	4	5	6	7
		parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
37	VC37A k=3	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare multi-zona, care functioneaza pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=12.1kW, Q=12.5kW MCY-MHP0404HS8-E-1buc,2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-5buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -6buc	buc	1,0000	788,15 630,00	788,15 630,00
38	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	14,0000	70,26 0,00	983,66 0,00
39	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	38,5000	100,06 0,00	3 852,34 0,00
40	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	4,0000	138,09 0,00	552,35 0,00
41	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	20,5000	212,50 0,00	4 356,15 0,00
42	VC37A	Freon R410A	kg	7,9300	204,12 0,00	1 618,65 0,00
43	VC37A	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	17,0000	23,15 0,00	393,54 0,00
44	VC37A	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	8,0000	49,61 0,00	396,90 0,00
45	VC37A	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,0000	52,09 0,00	208,37 0,00
46	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	4,0000	31,20 31,20	124,80 124,80
47	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 (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	18,0000	54,58 18,00	982,40 324,00
48	CL18A	Confecii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg	25,0000	43,07 12,00	1 076,72 300,00
		<i>Total</i>	lei			15 334,03
		Total K4 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				15 334,03 1 378,80
		1.5. K5,K6,K9,K10 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
49	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv:1)Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kWRAS-5M34U2AVG-E -1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E-3buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kWRAS-B07J2KVG-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc	buc	4,0000	656,62 525,00	2 626,47 2 100,00

1	2	3	4	5	6	7
50	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	87,0000	70,29 0,00	6 114,90 0,00
51	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	87,0000	100,05 0,00	8 704,74 0,00
52	VC37A	Freon R410A	kg	2,3900	203,80 0,00	487,08 0,00
53	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	40,0000	23,15 0,00	926,10 0,00
54	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	73,0000	49,61 0,00	3 621,60 0,00
55	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	22,0000	52,08 0,00	1 145,81 0,00
56	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 (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	84,0000	54,58 18,00	4 584,55 1 512,00
		<i>Total</i>	lei			28 211,25
		Total K5,K6,K9,K10 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inklusiv salariu				28 211,25 3 612,00
		1.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
57	VC37A k=3	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv::1)Bloc exterior Qcool=10.0 kW, Q = 12.0 kWRAS-5M34U2AVG-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.3 kW, Qinc.= 3.6 kWRAS-B13J2KVG-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.5 kW, Qinc=3.2 kWRAS-B10J2KVG-E-1buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.0 kW, Qinc= 2.5 kWRAS-B07J2KVG-E-3buc, Panou de control fara fir pentru blocul interior -8buc	buc	4,0000	788,21 630,00	3 152,83 2 520,00
58	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	112,0000	70,28 0,00	7 871,85 0,00
59	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	112,0000	100,05 0,00	11 205,81 0,00
60	VC37A	Freon R410A	kg	2,3900	203,80 0,00	487,08 0,00
61	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	96,0000	23,15 0,00	2 222,64 0,00
62	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	48,0000	49,61 0,00	2 381,40 0,00
63	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	10,0000	52,07 0,00	520,70 0,00
64	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 (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	95,0000	54,58 18,00	5 184,91 1 710,00
		<i>Total</i>	lei			33 027,22

1	2	3	4	5	6	7
		Total K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri -1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				33 027,22 4 230,00
		1.7. K13 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e) Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
65	VC37A k=3	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.l=15.5kW, Q=18.0kW MCY-MHP0604HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-3buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -5buc	buc	1,0000	788,15 630,00	788,15 630,00
66	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	21,0000	70,28 0,00	1 475,81 0,00
67	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	30,0000	100,04 0,00	3 001,10 0,00
68	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	33,0000	138,08 0,00	4 556,60 0,00
69	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	20,0000	212,51 0,00	4 250,14 0,00
70	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	22,0000	304,23 0,00	6 693,00 0,00
71	VC37A	Freon R410A	kg	7,5400	204,11 0,00	1 539,01 0,00
72	VC37A	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	10,0000	23,14 0,00	231,42 0,00
73	VC37A	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	16,0000	49,61 0,00	793,80 0,00
74	VC37A	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,0000	52,09 0,00	208,37 0,00
75	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,0000	31,20 31,20	93,60 93,60
76	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg	50,0000	43,08 12,00	2 154,00 600,00
		<i>Total</i>	lei			25 785,00
		Total K13 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e) Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				25 785,00 1 323,60
		1.8. K14 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
77	VC37A k=3	Montarea aparatelor de conditionare a aerului	buc	1,0000	788,15	788,15

1	2	3	4	5	6	7
		casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=15.5kW, Q=18.0kW MCY-MHP0604HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -5buc			630,00	630,00
78	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	21,0000	70,28 0,00	1 475,81 0,00
79	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	62,0000	100,04 0,00	6 202,76 0,00
80	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	7,0000	138,13 0,00	966,93 0,00
81	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	22,5000	212,54 0,00	4 782,13 0,00
82	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	20,0000	304,29 0,00	6 085,80 0,00
83	VC37A	Freon R410A	kg	7,3900	204,25 0,00	1 509,38 0,00
84	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	10,0000	23,14 0,00	231,42 0,00
85	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	18,0000	49,60 0,00	892,80 0,00
86	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,0000	52,09 0,00	208,37 0,00
87	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,0000	31,20 31,20	93,60 93,60
88	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 (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	20,0000	54,58 18,00	1 091,56 360,00
89	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg	30,0000	43,08 12,00	1 292,40 360,00
		<i>Total</i>	lei			25 621,11
		Total K14 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				25 621,11 1 443,60
		1.9. K15 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
90	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E - 1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-4buc,Panou de control fara fir	buc	1,0000	656,74 525,00	656,74 525,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru blocul interior -1buc				
91	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	13,0000	70,27 0,00	913,54 0,00
92	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	48,0000	100,05 0,00	4 802,49 0,00
93	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	35,0000	212,52 0,00	7 438,22 0,00
94	VC37A	Freon R410A	kg	8,6600	204,23 0,00	1 768,66 0,00
95	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	18,0000	23,15 0,00	416,64 0,00
96	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	16,0000	49,61 0,00	793,80 0,00
97	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	3,0000	52,13 0,00	156,40 0,00
98	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,0000	31,20 31,20	93,60 93,60
99	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 (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	23,0000	54,58 18,00	1 255,29 414,00
100	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg	25,0000	43,07 12,00	1 076,72 300,00
		<i>Total</i>	lei			19 372,10
		Total K15 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				19 372,10 1 332,60
		1.10. K16 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
101	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E - 1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -1buc	buc	1,0000	656,74 525,00	656,74 525,00
102	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	13,0000	70,27 0,00	913,54 0,00
103	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	48,0000	100,05 0,00	4 802,49 0,00
104	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	35,0000	212,52 0,00	7 438,22 0,00
105	VC37A	Freon R410A	kg	8,6600	204,23 0,00	1 768,66 0,00
106	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	18,0000	23,15 0,00	416,64 0,00
107	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent	m	16,0000	49,61	793,80

1	2	3	4	5	6	7
		frigorific D =25x2.3mm			0,00	0,00
108	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	3,0000	52,13	156,40
					0,00	0,00
109	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,0000	31,20	93,60
					31,20	93,60
110	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 (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	22,0000	54,58	1 200,72
					18,00	396,00
111	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg	25,0000	43,07	1 076,72
					12,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			19 317,53
		Total K16 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inklusiv salariu				19 317,53 1 314,60
		1.11. RA2 Clint MHA/ML/ST/WP-101-1set				
112	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (Unitate de condensare la racire cu aer (p- ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 30.9 kW,-capacitate de incalzire Qinc. = 33.2 kW,- alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,- consumul de energie de racire Ncool. = 9.2 kW,-consumul de energie de incalzire Nheat. = 9.8 kW)Clint MHA/ML/ST/WP-101	buc	1,0000	774,53	774,53
					590,40	590,40
113	F E03 B	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m	16,0000	244,01	3 904,22
					79,80	1 276,80
114	F E03 D	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m	16,0000	496,75	7 948,06
					88,20	1 411,20
115	RpVC36A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Suporturi din cauciuc anti-vibraei AG-Set)	buc	1,0000	768,37	768,37
					308,40	308,40
		<i>Total</i>	lei			13 395,18
		Total RA2 Clint MHA/ML/ST/WP-101-1set Inklusiv salariu				13 395,18 3 586,80
		<i>Total</i>	lei			231 386,15
		<i>Fond social</i>	24 %			5 345,86
		<i>Total</i>				236 732,01
		<i>Transport</i>	4 %			8 311,42
		<i>Total</i>				245 043,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	16 %			3 563,90
		<i>Total</i>				248 607,33
		<i>Beneficiu</i>	3 %			7 458,22
		Total Montarea utilajului Inklusiv salariu				256 065,55 22 274,40
		2. Costul utilajului				
		2.1. K1				
116		Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	65 712,00	65 712,00
					0,00	0,00
117		Bloc intern pe tip perete Qcool. 2 = 5.6 kW,	buc	1,0000	7 500,80	7 500,80

1	2	3	4	5	6	7
		Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E			0,00	0,00
118		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	2,0000	6 256,01 0,00	12 512,02 0,00
119		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,0000	6 157,91 0,00	6 157,91 0,00
120		Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,0000	1 450,00 0,00	4 350,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			96 232,73
		Total K1 Inclusiv salariu				96 232,73
		2.2. K2				
121		Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E	buc	1,0000	68 136,95 0,00	68 136,95 0,00
122		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	7 500,80 0,00	7 500,80 0,00
123		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	3,0000	6 256,01 0,00	18 768,03 0,00
124		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,0000	6 157,91 0,00	6 157,91 0,00
125		Y- ramificator RBM-BY55E	buc	4,0000	1 450,00 0,00	5 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			106 363,69
		Total K2 Inclusiv salariu				106 363,69
		2.3. K3				
126		Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	65 712,00 0,00	65 712,00 0,00
127		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E	buc	6,0000	7 200,91 0,00	43 205,46 0,00
128		Y- ramificator RBM-BY55E	buc	5,0000	1 450,00 0,00	7 250,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			116 167,46
		Total K3 Inclusiv salariu				116 167,46
		2.4. K4				
129		Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY-MHP0404HS8-E	buc	1,0000	48 280,38 0,00	48 280,38 0,00
130		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	5,0000	6 157,91 0,00	30 789,55 0,00
131		Y- ramificator RBM-BY55E	buc	4,0000	1 450,00 0,00	5 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			84 869,93
		Total K4 Inclusiv salariu				84 869,93
		2.5. K5,K6,K9,K10				
132		Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	4,0000	45 288,00 0,00	181 152,00 0,00
133		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	12,0000	6 256,01	75 072,12

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
134		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	4,0000	6 157,91 0,00	24 631,64 0,00
		<i>Total</i>	lei			280 855,76
		Total K5,K6,K9,K10 Inclusiv salariu				280 855,76
		2.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri				
135		Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	4,0000	45 288,00 0,00	181 152,00 0,00
136		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc	4,0000	6 200,01 0,00	24 800,04 0,00
137		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	4,0000	6 256,01 0,00	25 024,04 0,00
138		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	12,0000	6 157,91 0,00	73 894,92 0,00
		<i>Total</i>	lei			304 871,00
		Total K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri Inclusiv salariu				304 871,00
		2.7. K13				
139		Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	1,0000	110 800,00 0,00	110 800,00 0,00
140		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	7 500,80 0,00	7 500,80 0,00
141		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	3,0000	6 256,01 0,00	18 768,03 0,00
142		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,0000	6 157,91 0,00	6 157,91 0,00
143		Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,0000	1 450,00 0,00	4 350,00 0,00
144		Y- ramificator RBM-BY105E	buc	1,0000	1 450,00 0,00	1 450,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			149 026,74
		Total K13 Inclusiv salariu				149 026,74
		2.8. K14				
145		Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	1,0000	110 800,00 0,00	110 800,00 0,00
146		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	7 500,80 0,00	7 500,80 0,00
147		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	4,0000	6 256,01 0,00	25 024,04 0,00
148		Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,0000	1 450,00 0,00	4 350,00 0,00
149		Y- ramificator RBM-BY105E	buc	1,0000	1 450,00 0,00	1 450,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			149 124,84
		Total K14				149 124,84

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2.9. K15				
150		Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	65 712,00 0,00	65 712,00 0,00
151		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	4,0000	6 256,01 0,00	25 024,04 0,00
152		Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,0000	1 450,00 0,00	4 350,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			95 086,04
		Total K15 Inclusiv salariu				95 086,04
		2.10. K16				
153		Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	65 712,00 0,00	65 712,00 0,00
154		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	4,0000	6 256,01 0,00	25 024,04 0,00
155		Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,0000	1 450,00 0,00	4 350,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			95 086,04
		Total K16 Inclusiv salariu				95 086,04
		2.11. RA2				
156		Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 30.9 kW, capacitate de incalzire Qinc. = 33.2 kW,- alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,- consumul de energie de racire Ncool. = 9.2 kW,- consumul de energie de incalzire Nheat. = 9.8 kW -Clint MHA/ML/ST/WP-101	set	1,0000	114 347,50 0,00	114 347,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			114 347,50
		Total RA2 Inclusiv salariu				114 347,50
		<i>Total</i>	lei			1 592 031,73
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				1 592 031,73

		Total	lei	1 848 097,28
		TVA	20 %	369 619,46
		2 217 716,74		
		Total deviz: Inclusiv salariu		22 274,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 20

Obiectul 1.2D. Conditionare

Valoarea de deviz 2 217 716,74 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 № 20:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	14,56	60,00	873,60
2.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	252,04	60,00	15 122,40
3.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	51,45	60,00	3 087,00
4.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	47,50	60,00	2 850,00
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,69	60,00	341,40
Total manopera						22 274,40

Materiale:

1.	1564545	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E	buc	6,00	7 200,91	43 205,46
2.	1564564564	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	2,00	110 800,00	221 600,00
3.	15645684	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	8,00	6 157,91	49 263,28
4.	165465464	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	20,00	6 256,01	125 120,20
5.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	708,15	0,50	354,05
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,96	25,00	149,00
7.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	4,00	25,00	100,00
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	25,62	51,70	1 324,55
9.	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,48	10,00	4,80
10.	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,05	147,00	7,35
11.	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,05	75,00	3,75
12.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	23,63	18,75	443,03
13.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	94,42	6,25	590,15
14.	2523155700368	Suport elastic ventilator din cauciuc	buc	1,02	350,00	357,00
15.	2548641515	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc	4,00	6 200,01	24 800,04
16.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,53	3,30	5,05
17.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	13,60	3,30	44,88
18.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	309,92	30,50	9 452,56
19.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,50	30,50	76,22
20.	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,80	30,50	24,40
21.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	6,16	30,50	187,88
22.	27461633232545 34851	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m	16,16	351,00	5 672,16
23.	27461634545334 853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	362,16	63,75	23 087,71
24.	27461634545356 45646534853	Freon R410A	kg	77,87	185,20	14 421,54
25.	27461634545365 4	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	262,39	45,00	11 807,55
26.	27461634545464 5	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	68,35	47,25	3 229,53
27.	27461635645665 334853	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	590,39	90,75	53 577,90

28.	27461638975646456	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	67,80	125,25	8 491,95
29.	27461645643334851	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m	16,16	125,50	2 028,08
30.	2746166343285454	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	291,04	21,00	6 111,84
31.	274689745645643	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	211,68	192,75	40 801,31
32.	27468975646545645643	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	60,63	276,00	16 733,88
33.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	250,00	30,50	7 625,00
34.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,22	55,00	67,10
35.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,00	1,00	4,00
36.	2874115807855	Surub M20x180	buc	8,16	7,00	57,12
37.	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	32,00	0,50	16,00
38.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,16	5,00	40,80
39.	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	16,00	5,00	80,00
40.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,00	0,30	1,20
41.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	8,29	30,50	252,87
42.	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	33,60	16,47	553,40
43.	3125464153456	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	16,00	6 256,01	100 096,16
44.	456761351497897	Y- ramificator RBM-BY105E	buc	2,00	1 450,00	2 900,00
45.	4567697897	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	28,00	1 450,00	40 600,00
46.	4597897869789	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	4,00	65 712,00	262 848,00
47.	5455418674865	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY-MHP0404HS8-E	buc	1,00	48 280,38	48 280,38
48.	546845456	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E	buc	1,00	68 136,95	68 136,95
49.	54845645456	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	8,00	45 288,00	362 304,00
50.	5662658656	Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 30.9 kW,capacitate de incalzire Qinc. = 33.2 kW,- alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,-consumul de energie de racire Ncool. = 9.2 kW,- consumul de energie de incalzire Nheat. = 9.8 kW -Clint MHA/ML/ST/WP-101	buc	1,00	114 347,50	114 347,50
51.	6544654564	Bloc intern pe tip perete Qcool. 2 = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,00	7 500,80	7 500,80
52.	65446545640	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	3,00	7 500,80	22 502,40
53.	65454564586	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	16,00	6 157,91	98 526,56
Total materiale de construcții						1 799 817,34

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,47	200,00	94,00
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	15,76	25,00	394,00
3.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	6,30	45,00	283,50
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,60	15,00	54,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	23,84	21,00	500,64
Total utilaje de construcții						1 326,14

Total	lei	1 848 097,28
TVA	20 %	369 619,46
Total deviz:		2 217 716,74

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a doua Obiecte de
infrastructura militara (1.2C si 1.2D), in cadrul
Taberei Militare nr.136, Bacioi, contract
multianual 2025-2027**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea utilajului				
		1.1. K1 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e) Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
1	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea mot pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E -1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.2=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-2buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc	buc			656,74 525,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	525,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	24,56
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	32,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	19,65
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	30,50	14,03
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	22,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	3,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	45,00	15,75
		<i>Total</i>	lei			656,74
2	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			70,30 0,00
	274616345453348 53	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	63,75	70,30
		<i>Total</i>	lei			773,29
3	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			100,06 0,00
	274616356456653 34853	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	90,75	100,06
		<i>Total</i>	lei			2 701,63
4	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			138,03 0,00
	274616389756464 56	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	125,25	138,03
		<i>Total</i>	lei			690,13
5	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			212,48

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	274689745645643	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	192,75	212,48
		Total	lei			4 462,16
6	VC37A	Freon R410A	kg			204,27
						0,00
	274616345453564 5646534853	Freon R410A	kg	1,0500	185,20	204,27
		Total	lei			1 646,43
7	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			23,15
						0,00
	274616634328545 4	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	21,00	23,15
		Total	lei			277,83
8	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			49,61
						0,00
	274616345453654	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	45,00	49,61
		Total	lei			396,90
9	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			52,09
						0,00
	274616345545645	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	47,25	52,09
		Total	lei			208,37
10	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			31,20
						31,20
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,00	31,20
		Total	lei			93,60
11	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 (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			54,58
						18,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	51,70	2,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	30,50	31,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	25,00	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	30,50	0,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	21,00	1,68
		Total	lei			818,67
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg			43,07
						12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,50	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,50	30,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,26
		Total	lei			1 076,72
		1.2. K2 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
13	VC37A k=3	Montarea apar-lor de conditi-re a aerului casnice (split-sistem) puterea mot pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior	buc			788,15
						630,00

1	2	3	4	5	6	7
		Qcool.1=15.5kW, Q=18.0kW MCY-MHP0604HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool.=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-3buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -5buc				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	630,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	29,62
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	39,38
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	23,62
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	30,50	16,78
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	26,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	3,60
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	45,00	18,90
		Total	lei			788,15
14	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			70,27
						0,00
	27461634545334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	63,75	70,27
		Total	lei			1 510,88
15	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			100,05
						0,00
	27461635645665334853	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	90,75	100,05
		Total	lei			4 002,08
16	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			138,07
						0,00
	27461638975646456	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	125,25	138,07
		Total	lei			1 173,59
17	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			212,44
						0,00
	274689745645643	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	192,75	212,44
		Total	lei			2 974,13
18	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m			304,24
						0,00
	27468975646545645643	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	1,0500	276,00	304,24
		Total	lei			3 955,08
19	VC37A	Freon R410A	kg			204,21
						0,00
	2746163454535645646534853	Freon R410A	kg	1,0500	185,20	204,21
		Total	lei			1 850,15
20	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			23,15
						0,00
	2746166343285454	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	21,00	23,15
		Total	lei			555,66
21	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			49,61
						0,00
	274616345453654	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	45,00	49,61
		Total	lei			1 190,70
22	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent	m			52,09

1	2	3	4	5	6	7
		frigorific D =32x2.9mm				0,00
	27461634545645	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	47,25	52,09
		Total	lei			208,37
23	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			31,20
						31,20
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,00	31,20
		Total	lei			124,80
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg			43,07
						12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,50	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,50	30,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
		Total	lei			1 938,32
		1.3. K3 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(6 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
25	VC37A k=3.5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0077HP-E-6buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -6buc	buc			919,48
						735,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	735,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	34,50
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	45,88
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	27,52
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	30,50	19,83
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	30,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	4,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	45,00	22,05
		Total	lei			919,48
26	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			70,30
						0,00
	27461634545334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	63,75	70,30
		Total	lei			1 054,43
27	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			100,06
						0,00
	27461635645665334853	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	90,75	100,06
		Total	lei			4 302,46
28	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			138,09
						0,00
	27461638975646456	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	125,25	138,09
		Total	lei			552,35
29	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			212,51

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	274689745645643	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	192,75	212,51
		Total	lei			5 100,16
30	VC37A	Freon R410A	kg			204,26
						0,00
	274616345453564 5646534853	Freon R410A	kg	1,0500	185,20	204,26
		Total	lei			1 746,44
31	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			23,16
						0,00
	274616634328545 4	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	21,00	23,16
		Total	lei			439,95
32	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			49,62
						0,00
	274616345453654	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	45,00	49,62
		Total	lei			545,85
33	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			52,09
						0,00
	274616345545645	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	47,25	52,09
		Total	lei			208,37
34	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			31,20
						31,20
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,00	31,20
		Total	lei			156,00
35	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 (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			54,58
						18,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	51,70	2,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	30,50	31,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	25,00	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	30,50	0,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	21,00	1,68
		Total	lei			1 146,14
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg			43,07
						12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,50	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,50	30,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,26
		Total	lei			1 076,72
		1.4. K4 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
37	VC37A k=3	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare multi-zona, care functioneaza pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior	buc			788,15
						630,00

1	2	3	4	5	6	7
		Qcool.1=12.1kW, Q=12.5kW MCY-MHP0404HS8-E-1buc,2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-5buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -6buc				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	630,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	29,62
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	39,38
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	23,62
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	30,50	16,78
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	26,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	3,60
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	45,00	18,90
		Total	lei			788,15
38	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			70,26
						0,00
	27461634545334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	63,75	70,26
		Total	lei			983,66
39	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			100,06
						0,00
	27461635645665334853	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	90,75	100,06
		Total	lei			3 852,34
40	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			138,09
						0,00
	27461638975646456	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	125,25	138,09
		Total	lei			552,35
41	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			212,50
						0,00
	274689745645643	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	192,75	212,50
		Total	lei			4 356,15
42	VC37A	Freon R410A	kg			204,12
						0,00
	2746163454535645646534853	Freon R410A	kg	1,0500	185,20	204,12
		Total	lei			1 618,65
43	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			23,15
						0,00
	2746166343285454	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	21,00	23,15
		Total	lei			393,54
44	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			49,61
						0,00
	274616345453654	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	45,00	49,61
		Total	lei			396,90
45	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			52,09
						0,00
	274616345545645	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	47,25	52,09
		Total	lei			208,37
46	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			31,20
						31,20
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,00	31,20
		Total	lei			124,80

1	2	3	4	5	6	7
47	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 (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			54,58 18,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	51,70	2,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	30,50	31,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	25,00	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	30,50	0,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	21,00	1,68
		Total	lei			982,40
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg			43,07 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,50	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,50	30,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,26
		Total	lei			1 076,72
		1.5. K5,K6,K9,K10 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri -1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
49	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv::1)Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kWRAS-5M34U2AVG-E -1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E-3buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kWRAS-B07J2KVG-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc	buc			656,62 525,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	525,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	24,56
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	32,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	19,65
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	30,50	14,03
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	21,88
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	3,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	45,00	15,75
		Total	lei			2 626,47
50	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			70,29 0,00
	274616345453348 53	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	63,75	70,29
		Total	lei			6 114,90
51	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			100,05 0,00
	274616356456653 34853	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	90,75	100,05
		Total	lei			8 704,74
52	VC37A	Freon R410A	kg			203,80 0,00
	274616345453564 5646534853	Freon R410A	kg	1,0500	185,20	203,80
		Total	lei			487,08
53	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			23,15

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2746166343285454	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	21,00	23,15
		Total	lei			926,10
54	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			49,61
						0,00
	274616345453654	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	45,00	49,61
		Total	lei			3 621,60
55	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			52,08
						0,00
	274616345545645	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	47,25	52,08
		Total	lei			1 145,81
56	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 (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			54,58
						18,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	51,70	2,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	30,50	31,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	25,00	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	30,50	0,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	21,00	1,68
		Total	lei			4 584,55
		1.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri -1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
57	VC37A k=3	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv::1)Bloc exterior Qcool=10.0 kW, Q = 12.0 kWRAS-5M34U2AVG-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.3 kW, Qinc.= 3.6 kWRAS-B13J2KVG-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.5 kW, Qinc=3.2 kWRAS-B10J2KVG-E-1buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.0 kW, Qinc= 2.5 kWRAS-B07J2KVG-E-3buc, Panou de control fara fir pentru blocul interior -8buc	buc			788,21
						630,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	630,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	29,53
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	39,38
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	23,62
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	30,50	16,93
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	26,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	3,60
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	45,00	18,90
		Total	lei			3 152,83
58	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			70,28
						0,00
	27461634545334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	63,75	70,28
		Total	lei			7 871,85
59	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			100,05
						0,00
	27461635645665334853	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	90,75	100,05
		Total	lei			11 205,81

1	2	3	4	5	6	7
60	VC37A	Freon R410A	kg			203,80 0,00
	274616345453564 5646534853	Freon R410A	kg	1,0500	185,20	203,80
		Total	lei			487,08
61	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			23,15 0,00
	274616634328545 4	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	21,00	23,15
		Total	lei			2 222,64
62	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			49,61 0,00
	274616345453654	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	45,00	49,61
		Total	lei			2 381,40
63	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			52,07 0,00
	274616345545645	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	47,25	52,07
		Total	lei			520,70
64	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 (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			54,58 18,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0400	51,70	2,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	30,50	31,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	25,00	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	30,50	0,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	21,00	1,68
		Total	lei			5 184,91
		1.7. K13 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e) Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
65	VC37A k=3	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=15.5kW, Q=18.0kW MCY-MHP0604HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-3buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -5buc	buc			788,15 630,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	630,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	29,62
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	39,38
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	23,62
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	30,50	16,78
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	26,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	3,60
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	45,00	18,90
		Total	lei			788,15
66	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			70,28

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	27461634545334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	63,75	70,28
		Total	lei			1 475,81
67	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			100,04
						0,00
	27461635645665334853	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	90,75	100,04
		Total	lei			3 001,10
68	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			138,08
						0,00
	27461638975646456	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	125,25	138,08
		Total	lei			4 556,60
69	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			212,51
						0,00
	274689745645643	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	192,75	212,51
		Total	lei			4 250,14
70	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m			304,23
						0,00
	27468975646545645643	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	1,0500	276,00	304,23
		Total	lei			6 693,00
71	VC37A	Freon R410A	kg			204,11
						0,00
	2746163454535645646534853	Freon R410A	kg	1,0500	185,20	204,11
		Total	lei			1 539,01
72	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			23,14
						0,00
	2746166343285454	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	21,00	23,14
		Total	lei			231,42
73	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			49,61
						0,00
	274616345453654	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	45,00	49,61
		Total	lei			793,80
74	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			52,09
						0,00
	27461634545645	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	47,25	52,09
		Total	lei			208,37
75	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			31,20
						31,20
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,00	31,20
		Total	lei			93,60
76	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg			43,08
						12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,50	0,30
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,50	30,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 154,00
		1.8. K14 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
77	VC37A k=3	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=15.5kW, Q=18.0kW MCY-MHP0604HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -5buc	buc			788,15 630,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	630,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	29,62
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	39,38
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	23,62
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	30,50	16,78
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	26,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	3,60
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	45,00	18,90
		<i>Total</i>	lei			788,15
78	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			70,28 0,00
	27461634545334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	63,75	70,28
		<i>Total</i>	lei			1 475,81
79	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			100,04 0,00
	27461635645665334853	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	90,75	100,04
		<i>Total</i>	lei			6 202,76
80	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			138,13 0,00
	27461638975646456	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	125,25	138,13
		<i>Total</i>	lei			966,93
81	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			212,54 0,00
	274689745645643	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	192,75	212,54
		<i>Total</i>	lei			4 782,13
82	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m			304,29 0,00
	27468975646545645643	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	1,0500	276,00	304,29
		<i>Total</i>	lei			6 085,80
83	VC37A	Freon R410A	kg			204,25 0,00
	2746163454535645646534853	Freon R410A	kg	1,0500	185,20	204,25
		<i>Total</i>	lei			1 509,38
84	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			23,14 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2746166343285454	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	21,00	23,14
		<i>Total</i>	lei			231,42
85	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			49,60 0,00
	274616345453654	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	45,00	49,60
		<i>Total</i>	lei			892,80
86	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			52,09 0,00
	274616345453645	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	47,25	52,09
		<i>Total</i>	lei			208,37
87	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			31,20 31,20
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,00	31,20
		<i>Total</i>	lei			93,60
88	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 (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			54,58 18,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	51,70	2,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	30,50	31,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	25,00	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	30,50	0,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	21,00	1,68
		<i>Total</i>	lei			1 091,56
89	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg			43,08 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,50	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,50	30,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			1 292,40
		1.9. K15 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
90	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E - 1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -1buc	buc			656,74 525,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	525,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	24,56
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	32,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	19,65
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	30,50	14,03
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	22,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	3,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	45,00	15,75
		<i>Total</i>	lei			656,74

1	2	3	4	5	6	7
91	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			70,27 0,00
	27461634545334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	63,75	70,27
		Total	lei			913,54
92	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			100,05 0,00
	27461635645665334853	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	90,75	100,05
		Total	lei			4 802,49
93	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			212,52 0,00
	274689745645643	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	192,75	212,52
		Total	lei			7 438,22
94	VC37A	Freon R410A	kg			204,23 0,00
	2746163454535645646534853	Freon R410A	kg	1,0500	185,20	204,23
		Total	lei			1 768,66
95	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			23,15 0,00
	2746166343285454	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	21,00	23,15
		Total	lei			416,64
96	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			49,61 0,00
	274616345453654	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	45,00	49,61
		Total	lei			793,80
97	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			52,13 0,00
	27461634545645	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	47,25	52,13
		Total	lei			156,40
98	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			31,20 31,20
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,00	31,20
		Total	lei			93,60
99	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 (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			54,58 18,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	51,70	2,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	30,50	31,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	25,00	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	30,50	0,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	21,00	1,68
		Total	lei			1 255,29
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg			43,07 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,50	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,50	30,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,26
		<i>Total</i>	lei			1 076,72
		1.10. K16 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
101	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E - 1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -1buc	buc			656,74 525,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	525,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	24,56
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	32,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	19,65
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	30,50	14,03
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	22,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	3,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	45,00	15,75
		<i>Total</i>	lei			656,74
102	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			70,27 0,00
	27461634545334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	63,75	70,27
		<i>Total</i>	lei			913,54
103	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			100,05 0,00
	27461635645665334853	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	90,75	100,05
		<i>Total</i>	lei			4 802,49
104	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			212,52 0,00
	274689745645643	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	192,75	212,52
		<i>Total</i>	lei			7 438,22
105	VC37A	Freon R410A	kg			204,23 0,00
	2746163454535645646534853	Freon R410A	kg	1,0500	185,20	204,23
		<i>Total</i>	lei			1 768,66
106	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			23,15 0,00
	2746166343285454	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	21,00	23,15
		<i>Total</i>	lei			416,64
107	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			49,61 0,00
	274616345453654	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	45,00	49,61
		<i>Total</i>	lei			793,80
108	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			52,13 0,00
	274616345545645	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific	m	1,0500	47,25	52,13

1	2	3	4	5	6	7
		D =32x2.9mm				
		Total	lei			156,40
109	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			31,20
						31,20
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,00	31,20
		Total	lei			93,60
110	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 (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			54,58
						18,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	51,70	2,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	30,50	31,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	25,00	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	30,50	0,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	21,00	1,68
		Total	lei			1 200,72
111	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg			43,07
						12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,50	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,50	30,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,26
		Total	lei			1 076,72
		1.11. RA2 Clint MHA/ML/ST/WP-101-1set				
112	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 30.9 kW,-capacitate de incalzire Qinc. = 33.2 kW,- alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,- consumul de energie de racire Ncool. = 9.2 kW,-consumul de energie de incalzire Nheat. = 9.8 kW)Clint MHA/ML/ST/WP-101	buc			774,53
						590,40
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,7700	60,00	466,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0700	60,00	124,20
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,0000	3,30	13,20
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3250	25,00	8,00
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	147,00	7,35
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	75,00	3,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	51,70	46,53
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	30,50	6,10
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,30	1,20
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4700	200,00	94,00
		Total	lei			774,53
113	F E03 B	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m			244,01
						79,80
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3200	60,00	79,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	274616456433348 51	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m	1,0100	125,50	126,76
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	5,00	5,00
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0300	25,00	0,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	51,70	12,92
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	3,30	0,99

1	2	3	4	5	6	7
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	16,47	17,29
		<i>Total</i>	lei			3 904,22
114	F E03 D	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m			496,75
						88,20
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,4100	60,00	84,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	60,00	3,60
	274616332325453 4851	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m	1,0100	351,00	354,51
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2000	25,00	5,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	51,70	28,44
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	3,30	0,99
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	16,47	17,29
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0500	30,50	1,52
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0300	10,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			7 948,06
115	RpVC36A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Suporturi din cauciuc anti-vibraii AG-Set)	buc			768,37
						308,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,1400	60,00	308,40
	2523155700368	Support elastic ventilator din cauciuc	buc	1,0000	350,00	357,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	3,30	5,05
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	5,00	40,80
	2874115807855	Surub M20x180	buc	8,0000	7,00	57,12
		<i>Total</i>	lei			768,37
		2. Costul utilajului				
		2.1. K1				
116		Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc			65 712,00
						0,00
	4597897869789	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	65 712,00	65 712,00
		<i>Total</i>	lei			65 712,00
117		Bloc intern pe tip perete Qcool. 2 = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc			7 500,80
						0,00
	6544654564	Bloc intern pe tip perete Qcool. 2 = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	7 500,80	7 500,80
		<i>Total</i>	lei			7 500,80
118		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			6 256,01
						0,00
	165465464	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	6 256,01	6 256,01
		<i>Total</i>	lei			12 512,02
119		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc			6 157,91
						0,00
	15645684	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,0000	6 157,91	6 157,91
		<i>Total</i>	lei			6 157,91
120		Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 450,00
						0,00
	4567697897	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Total</i>	lei			4 350,00
		2.2. K2				
121		Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E	buc			68 136,95

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	546845456	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E	buc	1,0000	68 136,95	68 136,95
		<i>Total</i>	lei			68 136,95
122		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc			7 500,80
						0,00
	65446545640	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	7 500,80	7 500,80
		<i>Total</i>	lei			7 500,80
123		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			6 256,01
						0,00
	165465464	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	6 256,01	6 256,01
		<i>Total</i>	lei			18 768,03
124		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc			6 157,91
						0,00
	15645684	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,0000	6 157,91	6 157,91
		<i>Total</i>	lei			6 157,91
125		Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 450,00
						0,00
	4567697897	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Total</i>	lei			5 800,00
		2.3. K3				
126		Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc			65 712,00
						0,00
	4597897869789	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	65 712,00	65 712,00
		<i>Total</i>	lei			65 712,00
127		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E	buc			7 200,91
						0,00
	1564545	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E	buc	1,0000	7 200,91	7 200,91
		<i>Total</i>	lei			43 205,46
128		Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 450,00
						0,00
	4567697897	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Total</i>	lei			7 250,00
		2.4. K4				
129		Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY-MHP0404HS8-E	buc			48 280,38
						0,00
	5455418674865	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY-MHP0404HS8-E	buc	1,0000	48 280,38	48 280,38
		<i>Total</i>	lei			48 280,38
130		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc			6 157,91
						0,00
	15645684	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,0000	6 157,91	6 157,91
		<i>Total</i>	lei			30 789,55
131		Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 450,00
						0,00
	4567697897	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Total</i>	lei			5 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		2.5. K5,K6,K9,K10				
132		Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc			45 288,00 0,00
	54845645456	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	1,0000	45 288,00	45 288,00
		<i>Total</i>	lei			181 152,00
133		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc			6 256,01 0,00
	3125464153456	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	1,0000	6 256,01	6 256,01
		<i>Total</i>	lei			75 072,12
134		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc			6 157,91 0,00
	65454564586	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	1,0000	6 157,91	6 157,91
		<i>Total</i>	lei			24 631,64
		2.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri				
135		Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc			45 288,00 0,00
	54845645456	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	1,0000	45 288,00	45 288,00
		<i>Total</i>	lei			181 152,00
136		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc			6 200,01 0,00
	2548641515	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc	1,0000	6 200,01	6 200,01
		<i>Total</i>	lei			24 800,04
137		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc			6 256,01 0,00
	3125464153456	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	1,0000	6 256,01	6 256,01
		<i>Total</i>	lei			25 024,04
138		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc			6 157,91 0,00
	65454564586	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	1,0000	6 157,91	6 157,91
		<i>Total</i>	lei			73 894,92
		2.7. K13				
139		Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc			110 800,00 0,00
	1564564564	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	1,0000	110 800,00	110 800,00
		<i>Total</i>	lei			110 800,00
140		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc			7 500,80 0,00
	65446545640	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	7 500,80	7 500,80
		<i>Total</i>	lei			7 500,80
141		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			6 256,01 0,00
	165465464	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. =	buc	1,0000	6 256,01	6 256,01

1	2	3	4	5	6	7
		4.0 kW MMK-UP0121HP-E				
		<i>Total</i>	lei			18 768,03
142		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc			6 157,91 0,00
	15645684	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,0000	6 157,91	6 157,91
		<i>Total</i>	lei			6 157,91
143		Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 450,00 0,00
	4567697897	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Total</i>	lei			4 350,00
144		Y- ramificator RBM-BY105E	buc			1 450,00 0,00
	456761351497897	Y- ramificator RBM-BY105E	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Total</i>	lei			1 450,00
		2.8. K14				
145		Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc			110 800,00 0,00
	1564564564	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	1,0000	110 800,00	110 800,00
		<i>Total</i>	lei			110 800,00
146		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc			7 500,80 0,00
	65446545640	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	7 500,80	7 500,80
		<i>Total</i>	lei			7 500,80
147		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			6 256,01 0,00
	165465464	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	6 256,01	6 256,01
		<i>Total</i>	lei			25 024,04
148		Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 450,00 0,00
	4567697897	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Total</i>	lei			4 350,00
149		Y- ramificator RBM-BY105E	buc			1 450,00 0,00
	456761351497897	Y- ramificator RBM-BY105E	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Total</i>	lei			1 450,00
		2.9. K15				
150		Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc			65 712,00 0,00
	4597897869789	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	65 712,00	65 712,00
		<i>Total</i>	lei			65 712,00
151		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			6 256,01 0,00
	165465464	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	6 256,01	6 256,01
		<i>Total</i>	lei			25 024,04
152		Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 450,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	4567697897	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Total</i>	lei			4 350,00
		2.10. K16				
153		Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc			65 712,00
						0,00
	4597897869789	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	65 712,00	65 712,00
		<i>Total</i>	lei			65 712,00
154		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			6 256,01
						0,00
	165465464	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	6 256,01	6 256,01
		<i>Total</i>	lei			25 024,04
155		Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 450,00
						0,00
	4567697897	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Total</i>	lei			4 350,00
		2.11. RA2				
156		Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 30.9 kW,capacitate de incalzire Qinc. = 33.2 kW,- alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,- consumul de energie de racire Ncool. = 9.2 kW,- consumul de energie de incalzire Nheat. = 9.8 kW -Clint MHA/ML/ST/WP-101	set			114 347,50
						0,00
	5662658656	Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 30.9 kW,capacitate de incalzire Qinc. = 33.2 kW,- alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,-consumul de energie de racire Ncool. = 9.2 kW,- consumul de energie de incalzire Nheat. = 9.8 kW -Clint MHA/ML/ST/WP-101	buc	1,0000	114 347,50	114 347,50
		<i>Total</i>	lei			114 347,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.