

**Retele ingineresti interioare/obiecte în
cadrul Proiectului Tabăra Militară nr.136,****Băcioi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Conditionare****Valoarea de deviz 1 528 892,16 lei**

Intocmit în 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-1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
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	1,00	807,76 525,00	807,76 525,00
2	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	11,00	49,71 0,00	546,82 0,00
3	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	27,00	71,19 0,00	1 922,25 0,00
4	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm	m	5,00	94,09	470,44

1	2	3	4	5	6	7
		izolate			0,00	0,00
5	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	21,00	154,47 0,00	3 243,78 0,00
6	VC37A	Freon R410A	kg	8,06	111,59 0,00	899,40 0,00
7	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	12,00	4,97 0,00	59,67 0,00
8	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	8,00	5,96 0,00	47,72 0,00
9	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,00	7,96 0,00	31,84 0,00
10	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,00	31,20 31,20	93,60 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	15,00	40,65 18,00	609,81 270,00
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	25,00	26,85 12,00	671,24 300,00
		<i>Total</i>	lei			9 404,33
		Total K1 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				9 404,33 1 188,60
		1.2. K2 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
13	VC37A k=3	Montarea apar-lor de conditi-re a aerului casnice (split-sistem) puterea mot pina la 4,5 kw, de pe	buc	1,00	969,83 630,00	969,83 630,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
14	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	21,50	49,69 0,00	1 068,40 0,00
15	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	40,00	71,19 0,00	2 847,54 0,00
16	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	8,50	94,12 0,00	800,01 0,00
17	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	14,00	154,43 0,00	2 162,05 0,00
18	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	13,00	139,67 0,00	1 815,75 0,00
19	VC37A	Freon R410A	kg	9,06	111,56 0,00	1 010,69 0,00
20	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	24,00	4,97 0,00	119,33 0,00
21	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	24,00	5,96 0,00	143,15 0,00
22	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,00	7,96 0,00	31,84 0,00
23	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	4,00	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	kg	45,00	26,85 12,00	1 208,44 540,00

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj,Baza metalica sub echipament)				
		<i>Total</i>	lei			12 301,83
		Total K2 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				12 301,83 1 294,80
		1.3. K3 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 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	1,00	1 130,87 735,00	1 130,87 735,00
26	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	15,00	49,71 0,00	745,62 0,00
27	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	43,00	71,19 0,00	3 061,26 0,00
28	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	4,00	94,13 0,00	376,53 0,00
29	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	24,00	154,48 0,00	3 707,58 0,00
30	VC37A	Freon R410A	kg	8,55	111,58 0,00	954,03 0,00
31	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	19,00	4,97 0,00	94,48 0,00
32	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	11,00	5,97 0,00	65,62 0,00

1	2	3	4	5	6	7
33	VC37A	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,00	7,96 0,00	31,84 0,00
34	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	5,00	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	21,00	40,65 18,00	853,73 378,00
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	25,00	26,85 12,00	671,24 300,00
		<i>Total</i>	lei			11 848,80
		Total K3 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(6 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				11 848,80 1 569,00
		1.4. K4 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 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	1,00	969,83 630,00	969,83 630,00
38	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	14,00	49,68 0,00	695,58 0,00

1	2	3	4	5	6	7
39	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	38,50	71,19 0,00	2 741,00 0,00
40	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	4,00	94,13 0,00	376,53 0,00
41	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	20,50	154,47 0,00	3 166,71 0,00
42	VC37A	Freon R410A	kg	7,93	111,50 0,00	884,23 0,00
43	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	17,00	4,97 0,00	84,52 0,00
44	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	8,00	5,96 0,00	47,72 0,00
45	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,00	7,96 0,00	31,84 0,00
46	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	4,00	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	18,00	40,65 18,00	731,78 324,00
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	25,00	26,85 12,00	671,24 300,00
		<i>Total</i>	lei			10 525,78
		Total K4 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inklusiv salariu				10 525,78 1 378,80
		1.5. K5,K6,K9,K10 Multisplit System R32 Toshiba-1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				

1	2	3	4	5	6	7
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 kW RAS-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 kW RAS-B07J2KVG-E- 1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc	buc	4,00	807,55 525,00	3 230,19 2 100,00
50	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	87,00	49,70 0,00	4 324,07 0,00
51	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	87,00	71,19 0,00	6 193,55 0,00
52	VC37A	Freon R32	kg	2,39	132,45 0,00	316,55 0,00
53	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	40,00	4,97 0,00	198,89 0,00
54	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	73,00	5,96 0,00	435,40 0,00
55	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	22,00	7,96 0,00	175,08 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	84,00	40,65 18,00	3 414,95 1 512,00
		<i>Total</i>	lei			18 288,68
		Total K5,K6,K9,K10 Multisplit System R32 Toshiba-1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				18 288,68 3 612,00
		1.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit				

1	2	3	4	5	6	7
		System R32 Toshiba-1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioraara)				
57	VC37A k=3,0	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	4,00	969,58 630,00	3 878,30 2 520,00
58	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	112,00	49,70 0,00	5 566,48 0,00
59	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	112,00	71,19 0,00	7 973,10 0,00
60	VC37A	Freon R32	kg	2,39	132,45 0,00	316,55 0,00
61	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	96,00	4,97 0,00	477,34 0,00
62	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	48,00	5,96 0,00	286,30 0,00
63	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	10,00	7,96 0,00	79,56 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	95,00	40,65 18,00	3 862,15 1 710,00
		<i>Total</i>	lei			22 439,78

1	2	3	4	5	6	7
		Total K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba-1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				22 439,78 4 230,00
		1.7. K13 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 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	1,00	969,83 630,00	969,83 630,00
66	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	21,00	49,70 0,00	1 043,60 0,00
67	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	30,00	71,18 0,00	2 135,33 0,00
68	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	33,00	94,12 0,00	3 106,12 0,00
69	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	20,00	154,48 0,00	3 089,65 0,00
70	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	22,00	139,67 0,00	3 072,72 0,00
71	VC37A	Freon R410A	kg	7,54	111,50 0,00	840,72 0,00
72	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	10,00	4,97 0,00	49,70 0,00
73	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	16,00	5,96 0,00	95,43 0,00

1	2	3	4	5	6	7
74	VC37A	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,00	7,96 0,00	31,84 0,00
75	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,00	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 (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj,Baza metalica sub echipament)	kg	50,00	26,86 12,00	1 342,98 600,00
		<i>Total</i>	lei			15 871,52
		Total K13 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inklusiv salariu				15 871,52 1 323,60
		1.8. K14 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 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	1,00	969,83 630,00	969,83 630,00
78	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	21,00	49,70 0,00	1 043,60 0,00
79	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	62,00	71,18 0,00	4 413,36 0,00

1	2	3	4	5	6	7
80	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	7,00	94,16 0,00	659,13 0,00
81	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	22,50	154,51 0,00	3 476,38 0,00
82	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	20,00	139,70 0,00	2 793,96 0,00
83	VC37A	Freon R410A	kg	7,39	111,58 0,00	824,54 0,00
84	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	10,00	4,97 0,00	49,70 0,00
85	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	18,00	5,96 0,00	107,33 0,00
86	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,00	7,96 0,00	31,84 0,00
87	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,00	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	20,00	40,65 18,00	813,09 360,00
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	30,00	26,86 12,00	805,79 360,00
		<i>Total</i>	lei			16 082,15
		Total K14 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				16 082,15 1 443,60
		1.9. K15 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				

1	2	3	4	5	6	7
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	1,00	807,76 525,00	807,76 525,00
91	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	13,00	49,69 0,00	646,00 0,00
92	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	48,00	71,19 0,00	3 417,04 0,00
93	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	35,00	154,49 0,00	5 407,23 0,00
94	VC37A	Freon R410A	kg	8,66	111,57 0,00	966,17 0,00
95	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	18,00	4,97 0,00	89,48 0,00
96	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	16,00	5,96 0,00	95,43 0,00
97	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	3,00	7,97 0,00	23,90 0,00
98	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,00	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	23,00	40,65 18,00	935,05 414,00
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	25,00	26,85 12,00	671,24 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)				
		<i>Total</i>	lei			13 152,90
		Total K15 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				13 152,90 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	1,00	807,76 525,00	807,76 525,00
102	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	13,00	49,69 0,00	646,00 0,00
103	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	48,00	71,19 0,00	3 417,04 0,00
104	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	35,00	154,49 0,00	5 407,23 0,00
105	VC37A	Freon R410A	kg	8,66	111,57 0,00	966,17 0,00
106	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	18,00	4,97 0,00	89,48 0,00
107	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	16,00	5,96 0,00	95,43 0,00
108	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	3,00	7,97 0,00	23,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
109	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,00	31,20 31,20	93,60 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	22,00	40,65 18,00	894,39 396,00
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	25,00	26,85 12,00	671,24 300,00
		<i>Total</i>	lei			13 112,24
		Total K16 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inklusiv salariu				13 112,24 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	1,00	759,09 590,40	759,09 590,40
113	F E03 B	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m	16,00	177,76 79,80	2 844,24 1 276,80
114	F E03 D	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m	16,00	236,48 88,20	3 783,76 1 411,20

1	2	3	4	5	6	7
115	RpVC36A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Suporturi din cauciuc anti-vibrații AG-Set)	buc	1,00	1 001,83 308,40	1 001,83 308,40
		<i>Total</i>	lei			8 388,92
		Total RA2 Clint MHA/ML/ST/WP-101-1set				8 388,92
		Inclusiv salariu				3 586,80
		<i>Total</i>	lei			151 416,93
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			3 751,43
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			2 500,96
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			5 345,86
		<i>Total</i>				163 015,18
		<i>Cheltuieli de reje</i>	30 %			6 682,32
		<i>Total</i>				169 697,50
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			5 090,92
		Total Montarea utilajului				174 788,42
		Inclusiv salariu				22 274,40
		2. Costul utilajului				
		2.1. K1				
116	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,00	56 523,48 0,00	56 523,48 0,00
117	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. 2 = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,00	9 204,06 0,00	9 204,06 0,00
118	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	2,00	8 662,61 0,00	17 325,22 0,00
119	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,00	8 391,89 0,00	8 391,89 0,00
120	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,00	866,40 0,00	2 599,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			94 043,85

1	2	3	4	5	6	7
		Total K1 Inclusiv salariu				94 043,85
		2.2. K2				
121	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY- MHP0604HS8-E	buc	1,00	59 555,40 0,00	59 555,40 0,00
122	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK- UP0181HP-E	buc	1,00	9 204,06 0,00	9 204,06 0,00
123	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK- UP0121HP-E	buc	3,00	8 662,61 0,00	25 987,83 0,00
124	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK- UP0071HP-E	buc	1,00	8 391,89 0,00	8 391,89 0,00
125	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	4,00	866,40 0,00	3 465,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			106 604,78
		Total K2 Inclusiv salariu				106 604,78
		2.3. K3				
126	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY- MHP0504HS8-E	buc	1,00	56 523,48 0,00	56 523,48 0,00
127	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK- UP0077HP-E	buc	6,00	8 391,89 0,00	50 351,34 0,00
128	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	5,00	866,40 0,00	4 332,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			111 206,82
		Total K3 Inclusiv salariu				111 206,82
		2.4. K4				
129	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY- MHP0404HS8-E	buc	1,00	54 141,34 0,00	54 141,34 0,00
130	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-	buc	5,00	8 391,89 0,00	41 959,45 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		UP0071HP-E				
131	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	4,00	866,40 0,00	3 465,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			99 566,39
		Total K4 Inclusiv salariu				99 566,39
		2.5. K5,K6,K9,K10				
132	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS- 5M34U2AVG-E	buc	4,00	33 026,45 0,00	132 105,80 0,00
133	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	12,00	4 006,52 0,00	48 078,24 0,00
134	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	4,00	3 573,32 0,00	14 293,28 0,00
		<i>Total</i>	lei			194 477,32
		Total K5,K6,K9,K10 Inclusiv salariu				194 477,32
		2.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba				
135	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS- 5M34U2AVG-E	buc	4,00	33 026,45 0,00	132 105,80 0,00
136	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc	4,00	4 332,00 0,00	17 328,00 0,00
137	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	4,00	4 006,52 0,00	16 026,08 0,00
138	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	12,00	3 573,32 0,00	42 879,84 0,00
		<i>Total</i>	lei			208 339,72
		Total K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba Inclusiv salariu				208 339,72
		2.7. K13				

1	2	3	4	5	6	7
139	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	1,00	76 447,48 0,00	76 447,48 0,00
140	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,00	9 204,06 0,00	9 204,06 0,00
141	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	3,00	8 662,61 0,00	25 987,83 0,00
142	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,00	8 391,89 0,00	8 391,89 0,00
143	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,00	866,40 0,00	2 599,20 0,00
144	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY105E	buc	1,00	1 083,00 0,00	1 083,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			123 713,46
		Total K13 Inclusiv salariu				123 713,46
		2.8. K14				
145	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	1,00	76 447,48 0,00	76 447,48 0,00
146	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,00	9 204,06 0,00	9 204,06 0,00
147	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	4,00	8 662,61 0,00	34 650,44 0,00
148	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,00	866,40 0,00	2 599,20 0,00
149	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY105E	buc	1,00	1 083,00 0,00	1 083,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			123 984,18
		Total K14 Inclusiv salariu				123 984,18
		2.9. K15				
150	Pretul	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW,	buc	1,00	56 523,48	56 523,48

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E			0,00	0,00
151	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	4,00	8 662,61 0,00	34 650,44 0,00
152	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,00	866,40 0,00	2 599,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			93 773,12
		Total K15 Inclusiv salariu				93 773,12
		2.10. K16				
153	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,00	56 523,48 0,00	56 523,48 0,00
154	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	4,00	8 662,61 0,00	34 650,44 0,00
155	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,00	866,40 0,00	2 599,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			93 773,12
		Total K16 Inclusiv salariu				93 773,12
		2.11. RA2				
156	Pretul firmei	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	КОМПЛ	1,00	88 564,41 0,00	88 564,41 0,00
		<i>Total</i>	lei			88 564,41
		Total RA2 Inclusiv salariu				88 564,41
		<i>Total</i>	lei			1 338 047,17

1	2	3	4	5	6	7
		Colectarea materialelor	1,2 %			16 056,57
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				1 354 103,74

		Total	lei		1 528 892,16
		Total deviz: Inclusiv salariu			1 528 892,16
					22 274,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

Deviz local de resurse № Conditionare

Valoarea de deviz 1 528 892,16 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 № :				

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.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	708,15	0,44	311,58
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,96	14,44	86,06

3.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	4,00	14,44	57,76
4.	24111173228353 2	Freon R32	kg	5,26	120,36	633,10
5.	24111173228354 1	Freon R410A	kg	72,61	101,17	7 345,95
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	25,62	17,47	447,58
7.	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,48	12,63	6,06
8.	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,05	106,13	5,31
9.	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,05	54,15	2,71
10.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	23,63	61,37	1 450,14
11.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	94,42	22,09	2 085,75
12.	25231557003681	Suporturi din cauciuc anti-vibraii AG-Set(f.Volta)	buc	1,02	671,46	684,89
13.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,53	1,80	2,75
14.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	13,60	1,80	24,48
15.	26611228046022 0	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	291,04	4,51	1 312,59
16.	26611228046022 5	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	262,39	5,41	1 419,53
17.	26611228046023 2	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	68,35	7,22	493,48
18.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	309,92	11,43	3 542,38
19.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,50	16,97	42,41
20.	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,80	54,15	43,32
21.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	6,16	16,97	104,54
22.	27461633348511 27	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m	16,16	85,38	1 379,74
23.	27461633348512 3	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m	16,16	125,15	2 022,42
24.	27461633348521 2	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	67,80	85,38	5 788,76
25.	27461633348531 5	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	211,68	140,12	29 660,61
26.	27461633348531 9	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	60,63	126,71	7 682,43
27.	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	362,16	45,08	16 326,17
28.	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	590,39	64,57	38 121,47
29.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	250,00	14,44	3 610,00
30.	28709456123124 578	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	КОМПЛ.	1,00	88 564,41	88 564,41
31.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,22	50,01	61,00
32.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,00	0,08	0,32
33.	2874115807855	Surub M20x180	buc	8,16	0,08	0,65
34.	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	32,00	0,08	2,56
35.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,16	0,63	5,14
36.	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	16,00	0,63	10,08
37.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,00	0,63	2,52

38.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	8,29	10,83	89,79
39.	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	33,60	5,41	181,78
40.	28757845977820806	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	2,00	76 447,48	152 894,96
41.	28757845977829001	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	4,00	56 523,48	226 093,92
42.	287578459778290014	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E	buc	6,00	8 391,89	50 351,34
43.	28757845977829002	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	4,00	9 204,06	36 816,24
44.	28757845977829003	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	20,00	8 662,61	173 252,20
45.	287578459778290030	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	16,00	4 006,52	64 104,32
46.	287578459778290031	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc	4,00	4 332,00	17 328,00
47.	28757845977829004	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	8,00	8 391,89	67 135,12
48.	287578459778290040	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	16,00	3 573,32	57 173,12
49.	28757845977829005	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	28,00	866,40	24 259,20
50.	287578459778290105	Y- ramificator RBM-BY105E	buc	2,00	1 083,00	2 166,00
51.	28757845977829011	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY-MHP0404HS8-E	buc	1,00	54 141,34	54 141,34
52.	28757845977829012	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E	buc	1,00	59 555,40	59 555,40
53.	28757845977829020	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	8,00	33 026,45	264 211,60
		Total materiale de construcții				1 463 094,98

Utilaje de construcții:

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	270,00	126,90
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	15,76	45,00	709,20
3.	2952270006618	Trolu 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	45,00	162,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	23,84	118,00	2 813,12
		Total utilaje de construcții				4 094,72

Total	lei	1 528 892,16
--------------	------------	---------------------

Total deviz:

1 528 892,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect

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-1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
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			807,76 525,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	525,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	61,37	80,39
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	22,09	115,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,44	17,29
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	10,83	4,98
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	45,00	39,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	45,00	9,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	45,00	15,75
		Total	lei			807,76
2	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			49,71 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	45,08	49,71
		Total	lei			546,82
3	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			71,19 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	64,57	71,19
		Total	lei			1 922,25
4	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			94,09 0,00
	274616333485212	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	85,38	94,09
		Total	lei			470,44
5	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			154,47 0,00
	274616333485315	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	140,12	154,47
		Total	lei			3 243,78
6	VC37A	Freon R410A	kg			111,59 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	241111732283541	Freon R410A	kg	1,0500	101,17	111,59
		Total	lei			899,40
7	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			4,97
						0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	4,51	4,97
		Total	lei			59,67
8	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			5,96
						0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	5,41	5,96
		Total	lei			47,72
9	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			7,96
						0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	7,22	7,96
		Total	lei			31,84
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			40,65
						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	17,47	0,70
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	11,43	11,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	14,44	0,29
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,97	0,34
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	118,00	9,44
		Total	lei			609,81
12	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			26,85
						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	16,97	0,17
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,44	14,44
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,01	0,24
		Total	lei			671,24
		1.2. K2 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba-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.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			969,83
						630,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	630,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	61,37	96,96
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	22,09	139,17
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,44	20,79
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	10,83	5,96
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	45,00	47,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	45,00	10,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	45,00	18,90
		Total	lei			969,83
14	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			49,69
						0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	45,08	49,69
		Total	lei			1 068,40
15	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			71,19
						0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	64,57	71,19
		Total	lei			2 847,54
16	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			94,12
						0,00
	274616333485212	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	85,38	94,12
		Total	lei			800,01
17	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			154,43
						0,00
	274616333485315	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	140,12	154,43
		Total	lei			2 162,05
18	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m			139,67
						0,00
	274616333485319	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	1,0500	126,71	139,67
		Total	lei			1 815,75
19	VC37A	Freon R410A	kg			111,56
						0,00
	241111732283541	Freon R410A	kg	1,0500	101,17	111,56
		Total	lei			1 010,69
20	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			4,97
						0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	4,51	4,97
		Total	lei			119,33
21	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			5,96
						0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	5,41	5,96
		Total	lei			143,15
22	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			7,96
						0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	7,22	7,96
		Total	lei			31,84
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	kg			26,85
						12,00

1	2	3	4	5	6	7
		sau partial in beton (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj,Baza metalica sub echipament)				
	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	16,97	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,44	14,44
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,01	0,24
		<i>Total</i>	lei			1 208,44
		1.3. K3 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 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			1 130,87 735,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	735,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	61,37	112,92
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	22,09	162,14
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,44	24,22
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	10,83	7,04
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	45,00	54,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	45,00	12,60
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	45,00	22,05
		<i>Total</i>	lei			1 130,87
26	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			49,71 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	45,08	49,71
		<i>Total</i>	lei			745,62
27	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			71,19 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	64,57	71,19
		<i>Total</i>	lei			3 061,26
28	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			94,13 0,00
	274616333485212	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	85,38	94,13
		<i>Total</i>	lei			376,53
29	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			154,48 0,00
	274616333485315	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	140,12	154,48
		<i>Total</i>	lei			3 707,58
30	VC37A	Freon R410A	kg			111,58 0,00
	241111732283541	Freon R410A	kg	1,0500	101,17	111,58
		<i>Total</i>	lei			954,03
31	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			4,97 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	4,51	4,97
		<i>Total</i>	lei			94,48
32	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			5,97

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	5,41	5,97
		Total	lei			65,62
33	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			7,96
						0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	7,22	7,96
		Total	lei			31,84
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			40,65
						18,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0400	17,47	0,70
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	11,43	11,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	14,44	0,29
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,97	0,34
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	118,00	9,44
		Total	lei			853,73
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			26,85
						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	16,97	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,44	14,44
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,01	0,24
		Total	lei			671,24
		1.4. K4 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba-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			969,83
						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	61,37	96,96
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	22,09	139,17
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,44	20,79
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	10,83	5,96
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	45,00	47,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	45,00	10,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	45,00	18,90
		Total	lei			969,83
38	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			49,68
						0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	45,08	49,68
		Total	lei			695,58

1	2	3	4	5	6	7
39	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			71,19
						0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	64,57	71,19
		Total	lei			2 741,00
40	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			94,13
						0,00
	274616333485212	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	85,38	94,13
		Total	lei			376,53
41	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			154,47
						0,00
	274616333485315	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	140,12	154,47
		Total	lei			3 166,71
42	VC37A	Freon R410A	kg			111,50
						0,00
	241111732283541	Freon R410A	kg	1,0500	101,17	111,50
		Total	lei			884,23
43	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			4,97
						0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	4,51	4,97
		Total	lei			84,52
44	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			5,96
						0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	5,41	5,96
		Total	lei			47,72
45	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			7,96
						0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	7,22	7,96
		Total	lei			31,84
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
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			40,65
						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	17,47	0,70
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	11,43	11,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	14,44	0,29
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,97	0,34
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	118,00	9,44
		Total	lei			731,78
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			26,85
						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	16,97	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,44	14,44
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,01	0,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			671,24
		1.5. K5,K6,K9,K10 Multisplit System R32 Toshiba-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			807,55 525,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	525,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	61,37	80,39
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	22,09	115,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,44	17,29
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	10,83	4,98
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	45,00	39,38
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	45,00	9,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	45,00	15,75
		<i>Total</i>	lei			3 230,19
50	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			49,70 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	45,08	49,70
		<i>Total</i>	lei			4 324,07
51	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			71,19 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	64,57	71,19
		<i>Total</i>	lei			6 193,55
52	VC37A	Freon R32	kg			132,45 0,00
	241111732283532	Freon R32	kg	1,0500	120,36	132,45
		<i>Total</i>	lei			316,55
53	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			4,97 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	4,51	4,97
		<i>Total</i>	lei			198,89
54	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			5,96 0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	5,41	5,96
		<i>Total</i>	lei			435,40
55	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			7,96 0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	7,22	7,96
		<i>Total</i>	lei			175,08
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 tevelor de freon si drenaj)	kg			40,65 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	17,47	0,70
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	11,43	11,89

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	14,44	0,29
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,97	0,34
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	118,00	9,44
		<i>Total</i>	lei			3 414,95
		1.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba-1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
57	VC37A k=3,0	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 kW RAS-5M34U2AVG-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.5 kW, Qinc=3.2 kW RAS-B10J2KVG-E-1buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E-3buc, Panou de control fara fir pentru blocul interior -8buc	buc			969,58 630,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	630,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	61,37	96,66
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	22,09	139,17
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,44	20,79
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	10,83	6,01
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	45,00	47,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	45,00	10,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	45,00	18,90
		<i>Total</i>	lei			3 878,30
58	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			49,70 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	45,08	49,70
		<i>Total</i>	lei			5 566,48
59	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			71,19 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	64,57	71,19
		<i>Total</i>	lei			7 973,10
60	VC37A	Freon R32	kg			132,45 0,00
	241111732283532	Freon R32	kg	1,0500	120,36	132,45
		<i>Total</i>	lei			316,55
61	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			4,97 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	4,51	4,97
		<i>Total</i>	lei			477,34
62	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			5,96 0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	5,41	5,96
		<i>Total</i>	lei			286,30
63	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			7,96 0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	7,22	7,96
		<i>Total</i>	lei			79,56
64	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind	kg			40,65 18,00

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	17,47	0,70
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	11,43	11,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	14,44	0,29
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,97	0,34
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	118,00	9,44
		Total	lei			3 862,15
		1.7. K13 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
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			969,83 630,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	630,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	61,37	96,96
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	22,09	139,17
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,44	20,79
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	10,83	5,96
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	45,00	47,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	45,00	10,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	45,00	18,90
		Total	lei			969,83
66	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			49,70 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	45,08	49,70
		Total	lei			1 043,60
67	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			71,18 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	64,57	71,18
		Total	lei			2 135,33
68	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			94,12 0,00
	274616333485212	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	85,38	94,12
		Total	lei			3 106,12
69	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			154,48 0,00
	274616333485315	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	140,12	154,48
		Total	lei			3 089,65
70	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m			139,67 0,00
	274616333485319	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	1,0500	126,71	139,67
		Total	lei			3 072,72
71	VC37A	Freon R410A	kg			111,50 0,00
	241111732283541	Freon R410A	kg	1,0500	101,17	111,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			840,72
72	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			4,97
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	4,51	0,00
		<i>Total</i>	lei			49,70
73	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			5,96
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	5,41	0,00
		<i>Total</i>	lei			95,43
74	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			7,96
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	7,22	0,00
		<i>Total</i>	lei			31,84
75	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			31,20
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,00	31,20
		<i>Total</i>	lei			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 (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj,Baza metalica sub echipament)	kg			26,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	12,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,97	
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,44	
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,01	
		<i>Total</i>	lei			1 342,98
		1.8. K14 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 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			969,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	630,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	61,37	
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	22,09	
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,44	
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	10,83	
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	45,00	
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	45,00	
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	45,00	
		<i>Total</i>	lei			969,83
78	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			49,70
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	45,08	0,00
						49,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 043,60
79	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			71,18
						0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	64,57	71,18
		<i>Total</i>	lei			4 413,36
80	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			94,16
						0,00
	274616333485212	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	85,38	94,16
		<i>Total</i>	lei			659,13
81	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			154,51
						0,00
	274616333485315	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	140,12	154,51
		<i>Total</i>	lei			3 476,38
82	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m			139,70
						0,00
	274616333485319	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	1,0500	126,71	139,70
		<i>Total</i>	lei			2 793,96
83	VC37A	Freon R410A	kg			111,58
						0,00
	241111732283541	Freon R410A	kg	1,0500	101,17	111,58
		<i>Total</i>	lei			824,54
84	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			4,97
						0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	4,51	4,97
		<i>Total</i>	lei			49,70
85	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			5,96
						0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	5,41	5,96
		<i>Total</i>	lei			107,33
86	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			7,96
						0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	7,22	7,96
		<i>Total</i>	lei			31,84
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			40,65
						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	17,47	0,70
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	11,43	11,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	14,44	0,29
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,97	0,34
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	118,00	9,44
		<i>Total</i>	lei			813,09
89	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg			26,86
						12,00

1	2	3	4	5	6	7
		sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)				
	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	16,97	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,44	14,44
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,01	0,25
		<i>Total</i>	lei			805,79
		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			807,76 525,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	525,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	61,37	80,39
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	22,09	115,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,44	17,29
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	10,83	4,98
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	45,00	39,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	45,00	9,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	45,00	15,75
		<i>Total</i>	lei			807,76
91	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			49,69 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	45,08	49,69
		<i>Total</i>	lei			646,00
92	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			71,19 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	64,57	71,19
		<i>Total</i>	lei			3 417,04
93	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			154,49 0,00
	274616333485315	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	140,12	154,49
		<i>Total</i>	lei			5 407,23
94	VC37A	Freon R410A	kg			111,57 0,00
	241111732283541	Freon R410A	kg	1,0500	101,17	111,57
		<i>Total</i>	lei			966,17
95	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			4,97 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	4,51	4,97
		<i>Total</i>	lei			89,48
96	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			5,96 0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	5,41	5,96
		<i>Total</i>	lei			95,43
97	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			7,97

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	7,22	7,97
		Total	lei			23,90
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			40,65 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	17,47	0,70
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	11,43	11,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	14,44	0,29
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,97	0,34
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	118,00	9,44
		Total	lei			935,05
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg			26,85 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	16,97	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,44	14,44
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,01	0,24
		Total	lei			671,24
		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			807,76 525,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	525,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	61,37	80,39
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	22,09	115,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,44	17,29
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	10,83	4,98
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	45,00	39,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	45,00	9,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	45,00	15,75
		Total	lei			807,76
102	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			49,69 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	45,08	49,69
		Total	lei			646,00
103	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			71,19 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	64,57	71,19
		Total	lei			3 417,04
104	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			154,49

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	274616333485315	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	140,12	154,49
		Total	lei			5 407,23
105	VC37A	Freon R410A	kg			111,57
						0,00
	241111732283541	Freon R410A	kg	1,0500	101,17	111,57
		Total	lei			966,17
106	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			4,97
						0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	4,51	4,97
		Total	lei			89,48
107	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			5,96
						0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	5,41	5,96
		Total	lei			95,43
108	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			7,97
						0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	7,22	7,97
		Total	lei			23,90
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			40,65
						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	17,47	0,70
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	11,43	11,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	14,44	0,29
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,97	0,34
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	118,00	9,44
		Total	lei			894,39
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			26,85
						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	16,97	0,17
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,44	14,44
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,01	0,24
		Total	lei			671,24
		1.11. RA2 Clint MHA/ML/ST/WP-101-1set				
112	F C09 A	Racitor de aer carcaset 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	buc			759,09
						590,40

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	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	0,08	0,32
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,0000	1,80	7,20
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3250	14,44	4,62
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	106,13	5,31
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	54,15	2,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	17,47	15,72
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	16,97	3,39
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,63	2,52
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4700	270,00	126,90
		Total	lei			759,09
113	F E03 B	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m			177,76
						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
	2746163334851127	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m	1,0100	85,38	86,23
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	0,63	0,63
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0300	14,44	0,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	17,47	4,37
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	1,80	0,54
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,08	0,08
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	5,41	5,68
		Total	lei			2 844,24
114	F E03 D	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m			236,48
						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
	274616333485123	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m	1,0100	125,15	126,40
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2000	14,44	2,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	17,47	9,61
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	1,80	0,54
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,08	0,08
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	5,41	5,68
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0500	54,15	2,71
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0300	12,63	0,38
		Total	lei			3 783,76
115	RpVC36A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporturi elastici din cauciuc (Suporturi din cauciuc anti-vibraeii AG-Set)	buc			1 001,83
						308,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,1400	60,00	308,40
	25231557003681	Suporturi din cauciuc anti-vibraeii AG-Set(f.Volta)	buc	1,0000	671,46	684,89
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,80	2,75
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,63	5,14
	2874115807855	Surub M20x180	buc	8,0000	0,08	0,65
		Total	lei			1 001,83
		2. Costul utilajului				
		2.1. K1				
116	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc			56 523,48
						0,00
	28757845977829001	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	56 523,48	56 523,48
		Total	lei			56 523,48
117	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. 2 = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc			9 204,06

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	287578459778290 02	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	9 204,06	9 204,06
		<i>Total</i>	lei			9 204,06
118	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			8 662,61
						0,00
	287578459778290 03	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	8 662,61	8 662,61
		<i>Total</i>	lei			17 325,22
119	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc			8 391,89
						0,00
	287578459778290 04	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,0000	8 391,89	8 391,89
		<i>Total</i>	lei			8 391,89
120	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			866,40
						0,00
	287578459778290 05	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	866,40	866,40
		<i>Total</i>	lei			2 599,20
		2.2. K2				
121	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E	buc			59 555,40
						0,00
	287578459778290 12	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E	buc	1,0000	59 555,40	59 555,40
		<i>Total</i>	lei			59 555,40
122	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc			9 204,06
						0,00
	287578459778290 02	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	9 204,06	9 204,06
		<i>Total</i>	lei			9 204,06
123	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			8 662,61
						0,00
	287578459778290 03	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	8 662,61	8 662,61
		<i>Total</i>	lei			25 987,83
124	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc			8 391,89
						0,00
	287578459778290 04	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,0000	8 391,89	8 391,89
		<i>Total</i>	lei			8 391,89
125	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			866,40
						0,00
	287578459778290 05	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	866,40	866,40
		<i>Total</i>	lei			3 465,60
		2.3. K3				
126	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc			56 523,48
						0,00
	287578459778290 01	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	56 523,48	56 523,48
		<i>Total</i>	lei			56 523,48
127	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E	buc			8 391,89
						0,00
	287578459778290	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. =	buc	1,0000	8 391,89	8 391,89

1	2	3	4	5	6	7
	014	2.5 kW MMK-UP0077HP-E				
		<i>Total</i>	lei			50 351,34
128	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			866,40
						0,00
	287578459778290 05	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	866,40	866,40
		<i>Total</i>	lei			4 332,00
		2.4. K4				
129	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY-MHP0404HS8-E	buc			54 141,34
						0,00
	287578459778290 11	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY-MHP0404HS8-E	buc	1,0000	54 141,34	54 141,34
		<i>Total</i>	lei			54 141,34
130	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc			8 391,89
						0,00
	287578459778290 04	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,0000	8 391,89	8 391,89
		<i>Total</i>	lei			41 959,45
131	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			866,40
						0,00
	287578459778290 05	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	866,40	866,40
		<i>Total</i>	lei			3 465,60
		2.5. K5,K6,K9,K10				
132	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc			33 026,45
						0,00
	287578459778290 20	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	1,0000	33 026,45	33 026,45
		<i>Total</i>	lei			132 105,80
133	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc			4 006,52
						0,00
	287578459778290 030	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	1,0000	4 006,52	4 006,52
		<i>Total</i>	lei			48 078,24
134	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc			3 573,32
						0,00
	287578459778290 040	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	1,0000	3 573,32	3 573,32
		<i>Total</i>	lei			14 293,28
		2.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba				
135	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc			33 026,45
						0,00
	287578459778290 20	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	1,0000	33 026,45	33 026,45
		<i>Total</i>	lei			132 105,80
136	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc. = 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc			4 332,00
						0,00
	287578459778290 031	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc. = 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc	1,0000	4 332,00	4 332,00
		<i>Total</i>	lei			17 328,00
137	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc			4 006,52

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	287578459778290 030	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	1,0000	4 006,52	4 006,52
		<i>Total</i>	lei			16 026,08
138	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc			3 573,32
						0,00
	287578459778290 040	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	1,0000	3 573,32	3 573,32
		<i>Total</i>	lei			42 879,84
		2.7. K13				
139	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc			76 447,48
						0,00
	287578459778208 06	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	1,0000	76 447,48	76 447,48
		<i>Total</i>	lei			76 447,48
140	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc			9 204,06
						0,00
	287578459778290 02	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	9 204,06	9 204,06
		<i>Total</i>	lei			9 204,06
141	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			8 662,61
						0,00
	287578459778290 03	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	8 662,61	8 662,61
		<i>Total</i>	lei			25 987,83
142	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc			8 391,89
						0,00
	287578459778290 04	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,0000	8 391,89	8 391,89
		<i>Total</i>	lei			8 391,89
143	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			866,40
						0,00
	287578459778290 05	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	866,40	866,40
		<i>Total</i>	lei			2 599,20
144	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY105E	buc			1 083,00
						0,00
	287578459778290 105	Y- ramificator RBM-BY105E	buc	1,0000	1 083,00	1 083,00
		<i>Total</i>	lei			1 083,00
		2.8. K14				
145	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc			76 447,48
						0,00
	287578459778208 06	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	1,0000	76 447,48	76 447,48
		<i>Total</i>	lei			76 447,48
146	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc			9 204,06
						0,00
	287578459778290 02	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	9 204,06	9 204,06
		<i>Total</i>	lei			9 204,06
147	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			8 662,61
						0,00
	287578459778290	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. =	buc	1,0000	8 662,61	8 662,61

1	2	3	4	5	6	7
	03	4.0 kW MMK-UP0121HP-E				
		<i>Total</i>	lei			34 650,44
148	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			866,40 0,00
	287578459778290 05	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	866,40	866,40
		<i>Total</i>	lei			2 599,20
149	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY105E	buc			1 083,00 0,00
	287578459778290 105	Y- ramificator RBM-BY105E	buc	1,0000	1 083,00	1 083,00
		<i>Total</i>	lei			1 083,00
		2.9. K15				
150	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc			56 523,48 0,00
	287578459778290 01	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	56 523,48	56 523,48
		<i>Total</i>	lei			56 523,48
151	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			8 662,61 0,00
	287578459778290 03	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	8 662,61	8 662,61
		<i>Total</i>	lei			34 650,44
152	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			866,40 0,00
	287578459778290 05	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	866,40	866,40
		<i>Total</i>	lei			2 599,20
		2.10. K16				
153	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc			56 523,48 0,00
	287578459778290 01	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	56 523,48	56 523,48
		<i>Total</i>	lei			56 523,48
154	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			8 662,61 0,00
	287578459778290 03	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	8 662,61	8 662,61
		<i>Total</i>	lei			34 650,44
155	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			866,40 0,00
	287578459778290 05	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	866,40	866,40
		<i>Total</i>	lei			2 599,20
		2.11. RA2				
156	Pretul firmei	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	КОМПЛ.			88 564,41 0,00
	287094561231245	Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru	КОМПЛ.	1,0000	88 564,41	88 564,41

1	2	3	4	5	6	7
	78	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				
		<i>Total</i>	lei			88 564,41

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.