

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2025-01
Conditionare

Valoarea de deviz 1 943 141,63 lei

Intocmit in prețuri curente 17.01.2025

№ 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 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	1,0000	827,4825 700,0000	827,4825 700,0000
2	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	11,0000	70,2844 0,0000	773,1281 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
3	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	27,0000	100,0519 0,0000	2 701,4006 0,0000
4	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	5,0000	138,0881 0,0000	690,4406 0,0000
5	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	21,0000	212,5069 0,0000	4 462,6444 0,0000
6	VC37A	Freon R410A	kg	8,0600	204,1818 0,0000	1 645,7057 0,0000
7	VC37A	Tuburi din cauciuc inspuamat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	12,0000	23,1525 0,0000	277,8300 0,0000
8	VC37A	Tuburi din cauciuc inspuamat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	8,0000	49,6125 0,0000	396,9000 0,0000
9	VC37A	Tuburi din cauciuc inspuamat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,0000	52,0931 0,0000	208,3725 0,0000
10	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,0000	41,6000 41,6000	124,8000 124,8000
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	60,6478 24,0000	909,7169 360,0000
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	47,0800 16,0000	1 177,0000 400,0000
		<i>Total</i>	lei			14 195,4213
		Total K1 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e) Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inklusiv salariu				14 195,4213 1 584,8000
		1.2. K2 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dup? parametri -				

1	2	3	4	5	6	7
		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	1,0000	992,9790 840,0000	992,9790 840,0000
14	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	21,5000	70,2842 0,0000	1 511,1109 0,0000
15	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	40,0000	100,0519 0,0000	4 002,0750 0,0000
16	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	8,5000	138,0874 0,0000	1 173,7428 0,0000
17	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	14,0000	212,5069 0,0000	2 975,0962 0,0000
18	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	13,0000	304,2900 0,0000	3 955,7700 0,0000
19	VC37A	Freon R410A	kg	9,0600	204,1820 0,0000	1 849,8887 0,0000
20	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	24,0000	23,1525 0,0000	555,6600 0,0000
21	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	24,0000	49,6125 0,0000	1 190,7000 0,0000
22	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,0000	52,0931 0,0000	208,3725 0,0000
23	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la:	buc	4,0000	41,6000 41,6000	166,4000 166,4000

1	2	3	4	5	6	7
		1(Y- ramificator RBM-BY55E)				
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	45,0000	47,0800 16,0000	2 118,6000 720,0000
		<i>Total</i>	lei			20 700,3951
		Total K2 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				20 700,3951 1 726,4000
		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	1 158,4755 980,0000	1 158,4755 980,0000
26	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	15,0000	70,2844 0,0000	1 054,2656 0,0000
27	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	43,0000	100,0519 0,0000	4 302,2306 0,0000
28	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	4,0000	138,0881 0,0000	552,3525 0,0000
29	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	24,0000	212,5069 0,0000	5 100,1650 0,0000
30	VC37A	Freon R410A	kg	8,5500	204,1835 0,0000	1 745,7693 0,0000
31	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat	m	19,0000	23,1525	439,8975

1	2	3	4	5	6	7
		pentru agent frigorific D =20x1.9mm			0,0000	0,0000
32	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	11,0000	49,6125 0,0000	545,7375 0,0000
33	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,0000	52,0931 0,0000	208,3725 0,0000
34	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	5,0000	41,6000 41,6000	208,0000 208,0000
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	60,6478 24,0000	1 273,6031 504,0000
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	47,0800 16,0000	1 177,0000 400,0000
		<i>Total</i>	lei			17 765,8691
		Total K3 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(6 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inklusiv salariu				17 765,8691 2 092,0000
		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 Qcool.1=12.1kW, Q=12.5kW MCY-MHP0404HS8-E-	buc	1,0000	992,9790 840,0000	992,9790 840,0000

1	2	3	4	5	6	7
		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				
38	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	14,0000	70,2844 0,0000	983,9812 0,0000
39	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	38,5000	100,0518 0,0000	3 851,9926 0,0000
40	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	4,0000	138,0881 0,0000	552,3525 0,0000
41	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	20,5000	212,5064 0,0000	4 356,3813 0,0000
42	VC37A	Freon R410A	kg	7,9300	204,1824 0,0000	1 619,1666 0,0000
43	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	17,0000	23,1525 0,0000	393,5925 0,0000
44	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	8,0000	49,6125 0,0000	396,9000 0,0000
45	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,0000	52,0931 0,0000	208,3725 0,0000
46	11-01-001- 01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	4,0000	41,6000 41,6000	166,4000 166,4000
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	60,6476 24,0000	1 091,6559 432,0000
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	25,0000	47,0800 16,0000	1 177,0000 400,0000
		Total	lei			15 790,7741

1	2	3	4	5	6	7
		Total K4 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				15 790,7741 1 838,4000
		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 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	4,0000	827,4825 700,0000	3 309,9300 2 800,0000
50	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	87,0000	70,2844 0,0000	6 114,7406 0,0000
51	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	87,0000	100,0519 0,0000	8 704,5131 0,0000
52	VC37A	Freon R410A	kg	2,3900	204,1849 0,0000	488,0020 0,0000
53	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	40,0000	23,1525 0,0000	926,1000 0,0000
54	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	73,0000	49,6125 0,0000	3 621,7125 0,0000
55	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	22,0000	52,0931 0,0000	1 146,0488 0,0000
56	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	84,0000	41,6000 41,6000	3 494,4000 3 494,4000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			27 805,4470
		Total K5,K6,K9,K10 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri -1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				27 805,4470 6 294,4000
		1.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri -1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
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	992,9790 840,0000	3 971,9160 3 360,0000
58	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	112,0000	70,2844 0,0000	7 871,8500 0,0000
59	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	112,0000	100,0519 0,0000	11 205,8100 0,0000
60	VC37A	Freon R410A	kg	2,3900	204,1849 0,0000	488,0020 0,0000
61	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	96,0000	23,1525 0,0000	2 222,6400 0,0000
62	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	48,0000	49,6125 0,0000	2 381,4000 0,0000
63	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	10,0000	52,0931 0,0000	520,9312 0,0000
64	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si	kg	95,0000	60,6478	5 761,5406

1	2	3	4	5	6	7
		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)			24,0000	2 280,0000
		<i>Total</i>	lei			34 424,0898
		Total K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri -1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				34 424,0898 5 640,0000
		1.7. K13 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e) Toshiba sau analogic dup? parametri - 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	1,0000	992,9790 840,0000	992,9790 840,0000
66	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	21,0000	70,2844 0,0000	1 475,9719 0,0000
67	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	30,0000	100,0519 0,0000	3 001,5562 0,0000
68	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	33,0000	138,0881 0,0000	4 556,9081 0,0000
69	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	20,0000	212,5069 0,0000	4 250,1375 0,0000
70	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	22,0000	304,2900 0,0000	6 694,3800 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
71	VC37A	Freon R410A	kg	7,5400	204,1818 0,0000	1 539,5306 0,0000
72	VC37A	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	10,0000	23,1525 0,0000	231,5250 0,0000
73	VC37A	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	16,0000	49,6125 0,0000	793,8000 0,0000
74	VC37A	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,0000	52,0931 0,0000	208,3725 0,0000
75	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,0000	41,6000 41,6000	124,8000 124,8000
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	47,0800 16,0000	2 354,0000 800,0000
		<i>Total</i>	lei			26 223,9608
		Total K13 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e) Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				26 223,9608 1 764,8000
		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 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,	buc	1,0000	992,9790 840,0000	992,9790 840,0000

1	2	3	4	5	6	7
		Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -5buc				
78	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	21,0000	70,2844 0,0000	1 475,9719 0,0000
79	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	62,0000	100,0519 0,0000	6 203,2163 0,0000
80	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	7,0000	138,0881 0,0000	966,6169 0,0000
81	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	22,5000	212,5064 0,0000	4 781,3950 0,0000
82	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	20,0000	304,2900 0,0000	6 085,8000 0,0000
83	VC37A	Freon R410A	kg	7,3900	204,1836 0,0000	1 508,9170 0,0000
84	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	10,0000	23,1525 0,0000	231,5250 0,0000
85	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	18,0000	49,6125 0,0000	893,0250 0,0000
86	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,0000	52,0931 0,0000	208,3725 0,0000
87	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,0000	41,6000 41,6000	124,8000 124,8000
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	60,6478 24,0000	1 212,9559 480,0000
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	47,0800 16,0000	1 412,4000 480,0000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			26 097,9745
		Total K14 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inklusiv salariu				26 097,9745 1 924,8000
		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 pentru blocul interior -1buc	buc	1,0000	827,4825 700,0000	827,4825 700,0000
91	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	13,0000	70,2844 0,0000	913,6969 0,0000
92	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	48,0000	100,0519 0,0000	4 802,4900 0,0000
93	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	35,0000	212,5069 0,0000	7 437,7406 0,0000
94	VC37A	Freon R410A	kg	8,6600	204,1819 0,0000	1 768,2155 0,0000
95	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	18,0000	23,1525 0,0000	416,7450 0,0000
96	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	16,0000	49,6125 0,0000	793,8000 0,0000
97	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	3,0000	52,0931 0,0000	156,2794 0,0000
98	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,0000	41,6000 41,6000	124,8000 124,8000

1	2	3	4	5	6	7
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	60,6476 24,0000	1 394,8949 552,0000
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	25,0000	47,0800 16,0000	1 177,0000 400,0000
		<i>Total</i>	lei			19 813,1448
		Total K15 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				19 813,1448 1 776,8000
		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	827,4825 700,0000	827,4825 700,0000
102	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	13,0000	70,2844 0,0000	913,6969 0,0000
103	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	48,0000	100,0519 0,0000	4 802,4900 0,0000
104	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	35,0000	212,5069 0,0000	7 437,7406 0,0000
105	VC37A	Freon R410A	kg	8,6600	204,1819 0,0000	1 768,2155 0,0000
106	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat	m	18,0000	23,1525	416,7450

1	2	3	4	5	6	7
		pentru agent frigorific D =20x1.9mm			0,0000	0,0000
107	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	16,0000	49,6125 0,0000	793,8000 0,0000
108	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	3,0000	52,0931 0,0000	156,2794 0,0000
109	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,0000	41,6000 41,6000	124,8000 124,8000
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	60,6480 24,0000	1 334,2559 528,0000
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	47,0800 16,0000	1 177,0000 400,0000
		<i>Total</i>	lei			19 752,5058
		Total K16 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inklusiv salariu				19 752,5058 1 752,8000
		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	buc	1,0000	971,4550 787,2000	971,4550 787,2000

1	2	3	4	5	6	7
		de energie de incalzire Nheat. = 9.8 kW)Clint MHA/ML/ST/WP-101				
113	F E03 B	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m	16,0000	270,6135 106,4000	4 329,8160 1 702,4000
114	F E03 D	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m	16,0000	526,1535 117,6000	8 418,4560 1 881,6000
115	RpVC36A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Suporturi din cauciuc anti-vibraei AG-Set)	buc	1,0000	871,1690 411,2000	871,1690 411,2000
		<i>Total</i>	lei			14 590,8960
		Total RA2 Clint MHA/ML/ST/WP-101-1set Inklusiv salariu				14 590,8960 4 782,4000
		<i>Total</i>	lei			237 160,478 3
		<i>Fond social</i>	24 %			7 482,6240
		<i>Transport</i>	2 %			4 095,9622
		<i>Total</i>				248 739,064 5
		<i>Cheltuieli de regie</i>	20 %			6 235,5200
		<i>Beneficiu</i>	6 %			15 298,4750
		<i>Total</i>				270 273,059 5
		Total Montarea utilajului Inklusiv salariu				270 273,059 5 31 177,6000
		2. Costul utilajului				
		2.1. K1				
116		Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	54 712,0000 0,0000	54 712,0000 0,0000
117		Bloc intern pe tip perete Qcool. 2 = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	7 500,8000 0,0000	7 500,8000 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
118		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	2,0000	6 100,0000 0,0000	12 200,0000 0,0000
119		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,0000	6 157,9100 0,0000	6 157,9100 0,0000
120		Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,0000	1 450,0000 0,0000	4 350,0000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			84 920,7100
		Total K1 Inclusiv salariu				84 920,7100
		2.2. K2				
121		Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E	buc	1,0000	52 136,9500 0,0000	52 136,9500 0,0000
122		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	7 500,8000 0,0000	7 500,8000 0,0000
123		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	3,0000	6 100,0000 0,0000	18 300,0000 0,0000
124		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,0000	6 157,9100 0,0000	6 157,9100 0,0000
125		Y- ramificator RBM-BY55E	buc	4,0000	1 450,0000 0,0000	5 800,0000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			89 895,6600
		Total K2 Inclusiv salariu				89 895,6600
		2.3. K3				
126		Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	54 712,0000 0,0000	54 712,0000 0,0000
127		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E	buc	6,0000	7 050,9100 0,0000	42 305,4600 0,0000
128		Y- ramificator RBM-BY55E	buc	5,0000	1 450,0000 0,0000	7 250,0000 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			104 267,460 0
		Total K3 Inclusiv salariu				104 267,460 0
		2.4. K4				
129		Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY- MHP0404HS8-E	buc	1,0000	42 280,3800 0,0000	42 280,3800 0,0000
130		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK- UP0071HP-E	buc	5,0000	6 157,9100 0,0000	30 789,5500 0,0000
131		Y- ramificator RBM-BY55E	buc	4,0000	1 450,0000 0,0000	5 800,0000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			78 869,9300
		Total K4 Inclusiv salariu				78 869,9300
		2.5. K5,K6,K9,K10				
132		Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS- 5M34U2AVG-E	buc	4,0000	30 288,0000 0,0000	121 152,000 0 0,0000
133		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	12,0000	6 256,0100 0,0000	75 072,1200 0,0000
134		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	4,0000	6 157,9100 0,0000	24 631,6400 0,0000
		<i>Total</i>	lei			220 855,760 0
		Total K5,K6,K9,K10 Inclusiv salariu				220 855,760 0
		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	30 288,0000 0,0000	121 152,000 0 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
136		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc	4,0000	6 200,0100 0,0000	24 800,0400 0,0000
137		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	4,0000	6 256,0100 0,0000	25 024,0400 0,0000
138		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	12,0000	6 157,9100 0,0000	73 894,9200 0,0000
		<i>Total</i>	lei			244 871,000 0
		Total K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri Inklusiv salariu				244 871,000 0
		2.7. K13				
139		Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	1,0000	95 800,0000 0,0000	95 800,0000 0,0000
140		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	7 500,8000 0,0000	7 500,8000 0,0000
141		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	3,0000	6 100,0000 0,0000	18 300,0000 0,0000
142		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,0000	6 157,9100 0,0000	6 157,9100 0,0000
143		Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,0000	1 450,0000 0,0000	4 350,0000 0,0000
144		Y- ramificator RBM-BY105E	buc	1,0000	1 450,0000 0,0000	1 450,0000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			133 558,710 0
		Total K13 Inklusiv salariu				133 558,710 0
		2.8. K14				
145		Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW,	buc	1,0000	95 800,0000	95 800,0000

1	2	3	4	5	6	7
		Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E			0,0000	0,0000
146		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	7 500,8000 0,0000	7 500,8000 0,0000
147		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	4,0000	6 100,0000 0,0000	24 400,0000 0,0000
148		Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,0000	1 450,0000 0,0000	4 350,0000 0,0000
149		Y- ramificator RBM-BY105E	buc	1,0000	1 450,0000 0,0000	1 450,0000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			133 500,800 0
		Total K14 Inclusiv salariu				133 500,800 0
		2.9. K15				
150		Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	54 712,0000 0,0000	54 712,0000 0,0000
151		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	4,0000	6 100,0000 0,0000	24 400,0000 0,0000
152		Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,0000	1 450,0000 0,0000	4 350,0000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			83 462,0000
		Total K15 Inclusiv salariu				83 462,0000
		2.10. K16				
153		Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	54 712,0000 0,0000	54 712,0000 0,0000
154		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	4,0000	6 100,0000 0,0000	24 400,0000 0,0000
155		Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,0000	1 450,0000 0,0000	4 350,0000 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			83 462,0000
		Total K16 Inclusiv salariu				83 462,0000
		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	91 347,5000 0,0000	91 347,5000 0,0000
		<i>Total</i>	lei			91 347,5000
		Total RA2 Inclusiv salariu				91 347,5000
		<i>Total</i>	lei			1 349 011,53 00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				1 349 011,53 00

		Total	lei	1 619 284,69
		TVA	20 %	323 856,94
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 943 141,63 31 177,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2025-01
Conditionare

Valoarea de deviz 1 943 141,63 lei

Intocmit in prețuri curente 17.01.2025

№ 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 № 2025-01:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	58,2400	80,00	4 659,2000
2.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	226,8400	80,00	18 147,2000
3.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	51,4500	80,00	4 116,0000
4.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	47,5000	80,00	3 800,0000
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,6900	80,00	455,2000
		Total manopera				31 177,60

Materiale:

1.	1564545	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E	buc	6,0000	7 050,91	42 305,4600
2.	1564564564	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	2,0000	95 800,00	191 600,0000
3.	15645684	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	8,0000	6 157,91	49 263,2800
4.	165465464	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	20,0000	6 100,00	122 000,0000
5.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	675,0000	0,50	337,5000
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,2885	25,00	107,2125
7.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	4,0050	25,00	100,1250
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	22,2771	51,70	1 151,7261
9.	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,4800	10,00	4,8000
10.	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	147,00	7,3500
11.	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	75,00	3,7500
12.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	22,5000	18,75	421,8750
13.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	90,0000	6,25	562,5000

14.	2523155700368	Suport elastic ventilator din cauciuc	buc	1,0200	350,00	357,0000
15.	2548641515	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc	4,0000	6 200,01	24 800,0400
16.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5300	3,30	5,0490
17.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	13,6000	3,30	44,8800
18.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	223,0051	30,50	6 801,6555
19.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,5000	30,50	76,2500
20.	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,8000	30,50	24,4000
21.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	4,4885	30,50	136,8991
22.	2746163323254534851	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m	16,1600	351,00	5 672,1600
23.	27461634545334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	362,1712	63,75	23 088,4140
24.	2746163454535645646534853	Freon R410A	kg	77,8694	185,20	14 421,4129
25.	274616345453654	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	262,3950	45,00	11 807,7750
26.	274616345545645	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	68,3550	47,25	3 229,7738
27.	27461635645665334853	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	590,3887	90,75	53 577,7744
28.	27461638975646456	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	67,8037	125,25	8 492,4134
29.	27461645643334851	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m	16,1600	125,50	2 028,0800
30.	2746166343285454	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	291,0600	21,00	6 112,2600
31.	274689745645643	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	211,6799	192,75	40 801,3006
32.	27468975646545645643	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	60,6375	276,00	16 735,9500
33.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	250,0000	30,50	7 625,0000
34.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,2500	55,00	68,7500
35.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	1,00	4,0000
36.	2874115807855	Surub M20x180	buc	8,1600	7,00	57,1200
37.	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	32,0000	0,50	16,0000
38.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,1600	5,00	40,8000
39.	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	16,0000	5,00	80,0000
40.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,30	1,2000
41.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	7,9200	30,50	241,5600
42.	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	33,6000	16,47	553,3920
43.	3125464153456	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	16,0000	6 256,01	100 096,1600
44.	456761351497897	Y- ramificator RBM-BY105E	buc	2,0000	1 450,00	2 900,0000
45.	4567697897	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	28,0000	1 450,00	40 600,0000
46.	4597897869789	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	4,0000	54 712,00	218 848,0000
47.	5455418674865	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY-MHP0404HS8-E	buc	1,0000	42 280,38	42 280,3800
48.	546845456	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E	buc	1,0000	52 136,95	52 136,9500
49.	54845645456	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	8,0000	30 288,00	242 304,0000

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	1,0000	91 347,50	91 347,5000
51.	6544654564	Bloc intern pe tip perete Qcool. 2 = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	7 500,80	7 500,8000
52.	65446545640	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	3,0000	7 500,80	22 502,4000
53.	65454564586	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	16,0000	6 157,91	98 526,5600
		Total materiale de construcții				1 553 809,72

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	0,4700	200,00	94,0000
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	15,7500	25,00	393,7500
3.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	6,3000	45,00	283,5000
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,6000	15,00	54,0000
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	17,1200	21,00	359,5200
		Total utilaje de construcții				1 184,79

Total	lei	1 619 284,69
TVA	20 %	323 856,94

Total deviz:

1 943 141,63

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2025-01**

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 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			827,4825 700,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	80,00	700,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	23,44
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	31,25
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	18,75
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	30,50	13,42
	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
2	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			70,2844 0,0000
	27461634545334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	63,75	70,28
3	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			100,0519 0,0000
	27461635645665334853	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	90,75	100,05
4	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			138,0881 0,0000
	27461638975646456	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	125,25	138,09
5	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			212,5069 0,0000
	274689745645643	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	192,75	212,51
6	VC37A	Freon R410A	kg			204,1818 0,0000
	2746163454535645646534853	Freon R410A	kg	1,0500	185,20	204,18
7	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			23,1525 0,0000
	2746166343285454	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	21,00	23,15
8	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			49,6125 0,0000
	274616345453654	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific	m	1,0500	45,00	49,61

1	2	3	4	5	6	7
		D =25x2.3mm				
9	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			52,0931 0,0000
	274616345545645	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	47,25	52,09
10	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			41,6000 41,6000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	80,00	41,60
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			60,6478 24,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	80,00	24,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0400	51,70	2,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	30,50	31,78
	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
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			47,0800 16,0000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	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
		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.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			992,9790 840,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	80,00	840,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	28,12
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	37,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	22,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	30,50	16,10
	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
14	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			70,2842 0,0000
	27461634545334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	63,75	70,28
15	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			100,0519 0,0000
	27461635645665334853	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	90,75	100,05
16	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			138,0874 0,0000
	27461638975646456	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	125,25	138,09
17	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			212,5069 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
	274689745645643	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	192,75	212,51
18	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m			304,2900 0,0000
	27468975646545645643	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	1,0500	276,00	304,29
19	VC37A	Freon R410A	kg			204,1820 0,0000
	2746163454535645646534853	Freon R410A	kg	1,0500	185,20	204,18
20	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			23,1525 0,0000
	2746166343285454	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	21,00	23,15
21	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			49,6125 0,0000
	274616345453654	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	45,00	49,61
22	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			52,0931 0,0000
	274616345545645	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	47,25	52,09
23	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			41,6000 41,6000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	80,00	41,60
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			47,0800 16,0000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	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	0,28
		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			1 158,4755 980,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	80,00	980,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	32,81
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	43,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	26,25
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	30,50	18,79
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	30,62
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	15,00	4,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	45,00	22,05
26	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			70,2844 0,0000
	27461634545334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	63,75	70,28
27	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			100,0519 0,0000
	27461635645665334853	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	90,75	100,05
28	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			138,0881

1	2	3	4	5	6	7
						0,0000
	274616389756464 56	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	125,25	138,09
29	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			212,5069 0,0000
	274689745645643	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	192,75	212,51
30	VC37A	Freon R410A	kg			204,1835 0,0000
	274616345453564 5646534853	Freon R410A	kg	1,0500	185,20	204,18
31	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			23,1525 0,0000
	274616634328545 4	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	21,00	23,15
32	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			49,6125 0,0000
	274616345453654	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	45,00	49,61
33	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			52,0931 0,0000
	274616345545645	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	47,25	52,09
34	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			41,6000 41,6000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	80,00	41,60
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 tevelor de freon si drenaj)	kg			60,6478 24,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	80,00	24,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	51,70	2,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	30,50	31,78
	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
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			47,0800 16,0000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	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
		1.4. K4 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dup? 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			992,9790 840,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	80,00	840,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	28,12
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	37,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	22,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	30,50	16,10
	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

1	2	3	4	5	6	7
38	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			70,2844 0,0000
	27461634545334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	63,75	70,28
39	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			100,0518 0,0000
	27461635645665334853	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	90,75	100,05
40	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			138,0881 0,0000
	27461638975646456	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	125,25	138,09
41	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			212,5064 0,0000
	274689745645643	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	192,75	212,51
42	VC37A	Freon R410A	kg			204,1824 0,0000
	2746163454535645646534853	Freon R410A	kg	1,0500	185,20	204,18
43	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			23,1525 0,0000
	2746166343285454	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	21,00	23,15
44	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			49,6125 0,0000
	274616345453654	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	45,00	49,61
45	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			52,0931 0,0000
	274616345545645	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	47,25	52,09
46	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			41,6000 41,6000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	80,00	41,60
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			60,6476 24,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	80,00	24,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0400	51,70	2,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	30,50	31,78
	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
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			47,0800 16,0000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	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
		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=	buc			827,4825 700,0000

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	80,00	700,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	23,44
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	31,25
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	18,75
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	30,50	13,42
	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
50	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			70,2844 0,0000
	27461634545334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	63,75	70,28
51	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			100,0519 0,0000
	27461635645665334853	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	90,75	100,05
52	VC37A	Freon R410A	kg			204,1849 0,0000
	2746163454535645646534853	Freon R410A	kg	1,0500	185,20	204,18
53	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			23,1525 0,0000
	2746166343285454	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	21,00	23,15
54	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			49,6125 0,0000
	274616345453654	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	45,00	49,61
55	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			52,0931 0,0000
	274616345545645	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	47,25	52,09
56	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			41,6000 41,6000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	80,00	41,60
		1.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri -1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioraara)				
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			992,9790 840,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	80,00	840,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	28,12
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	37,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	22,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	30,50	16,10
	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
58	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			70,2844 0,0000
	274616345453348	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	63,75	70,28

1	2	3	4	5	6	7
	53					
59	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			100,0519 0,0000
	274616356456653 34853	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	90,75	100,05
60	VC37A	Freon R410A	kg			204,1849 0,0000
	274616345453564 5646534853	Freon R410A	kg	1,0500	185,20	204,18
61	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			23,1525 0,0000
	274616634328545 4	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	21,00	23,15
62	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			49,6125 0,0000
	274616345453654	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	45,00	49,61
63	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			52,0931 0,0000
	274616345545645	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	47,25	52,09
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			60,6478 24,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	80,00	24,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	51,70	2,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	30,50	31,78
	2411115904512	Oxygen 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
		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			992,9790 840,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	80,00	840,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	28,12
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	37,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	22,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	30,50	16,10
	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
66	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			70,2844 0,0000
	274616345453348 53	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	63,75	70,28
67	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			100,0519 0,0000
	274616356456653 34853	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	90,75	100,05
68	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			138,0881

1	2	3	4	5	6	7
						0,0000
	27461638975646456	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	125,25	138,09
69	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			212,5069
						0,0000
	274689745645643	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	192,75	212,51
70	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m			304,2900
						0,0000
	27468975646545645643	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	1,0500	276,00	304,29
71	VC37A	Freon R410A	kg			204,1818
						0,0000
	2746163454535645646534853	Freon R410A	kg	1,0500	185,20	204,18
72	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			23,1525
						0,0000
	2746166343285454	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	21,00	23,15
73	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			49,6125
						0,0000
	274616345453654	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	45,00	49,61
74	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			52,0931
						0,0000
	274616345545645	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	47,25	52,09
75	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			41,6000
						41,6000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	80,00	41,60
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			47,0800
						16,0000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	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	0,28
		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 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			992,9790
						840,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	80,00	840,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	28,12
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	37,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	22,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	30,50	16,10
	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) kWh (t)	h-ut	0,1400	45,00	18,90
78	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			70,2844
						0,0000

1	2	3	4	5	6	7
	27461634545334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	63,75	70,28
79	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			100,0519 0,0000
	27461635645665334853	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	90,75	100,05
80	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			138,0881 0,0000
	27461638975646456	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	125,25	138,09
81	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			212,5064 0,0000
	274689745645643	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	192,75	212,51
82	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m			304,2900 0,0000
	27468975646545645643	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	1,0500	276,00	304,29
83	VC37A	Freon R410A	kg			204,1836 0,0000
	2746163454535645646534853	Freon R410A	kg	1,0500	185,20	204,18
84	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			23,1525 0,0000
	2746166343285454	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	21,00	23,15
85	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			49,6125 0,0000
	274616345453654	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	45,00	49,61
86	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			52,0931 0,0000
	274616345545645	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	47,25	52,09
87	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			41,6000 41,6000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	80,00	41,60
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			60,6478 24,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	80,00	24,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	51,70	2,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	30,50	31,78
	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
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			47,0800 16,0000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	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
		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	buc			827,4825 700,0000

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	80,00	700,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	23,44
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	31,25
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	18,75
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	30,50	13,42
	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
91	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			70,2844 0,0000
	27461634545334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	63,75	70,28
92	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			100,0519 0,0000
	27461635645665334853	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	90,75	100,05
93	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			212,5069 0,0000
	274689745645643	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	192,75	212,51
94	VC37A	Freon R410A	kg			204,1819 0,0000
	2746163454535645646534853	Freon R410A	kg	1,0500	185,20	204,18
95	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			23,1525 0,0000
	2746166343285454	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	21,00	23,15
96	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			49,6125 0,0000
	274616345453654	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	45,00	49,61
97	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			52,0931 0,0000
	274616345545645	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	47,25	52,09
98	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			41,6000 41,6000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	80,00	41,60
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			60,6476 24,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	80,00	24,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	51,70	2,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	30,50	31,78
	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
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			47,0800 16,0000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	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
		1.10. K16 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				

1	2	3	4	5	6	7
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			827,4825 700,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	80,00	700,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	23,44
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,25	31,25
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,50	18,75
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	30,50	13,42
	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
102	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			70,2844 0,0000
	27461634545334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	63,75	70,28
103	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			100,0519 0,0000
	27461635645665334853	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	90,75	100,05
104	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			212,5069 0,0000
	274689745645643	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	192,75	212,51
105	VC37A	Freon R410A	kg			204,1819 0,0000
	2746163454535645646534853	Freon R410A	kg	1,0500	185,20	204,18
106	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			23,1525 0,0000
	2746166343285454	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	21,00	23,15
107	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			49,6125 0,0000
	274616345453654	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	45,00	49,61
108	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			52,0931 0,0000
	274616345545645	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	47,25	52,09
109	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			41,6000 41,6000
	1	Muncitor	h-om	0,5200	80,00	41,60
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			60,6480 24,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	80,00	24,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0400	51,70	2,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	30,50	31,78
	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
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			47,0800 16,0000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	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	0,28
		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			971,4550 787,2000
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,7700	80,00	621,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0700	80,00	165,60
	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	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3250	25,00	8,12
	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
113	F E03 B	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m			270,6135 106,4000
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3200	80,00	105,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	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	Oxygen 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
	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
114	F E03 D	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m			526,1535 117,6000
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,4100	80,00	112,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	80,00	4,80
	274616332325453 4851	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m	1,0100	351,00	354,51
	2411115904513	Oxygen 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
115	RpVC36A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporturi elastici din cauciuc (Suporturi din cauciuc anti-vibratii AG-Set)	buc			871,1690 411,2000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,1400	80,00	411,20
	2523155700368	Suport 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
		2. Costul utilajului				
		2.1. K1				
116		Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc			54 712,0000 0,0000
	4597897869789	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	54 712,00	54 712,00
117		Bloc intern pe tip perete Qcool. 2 = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc			7 500,8000 0,0000
	6544654564	Bloc intern pe tip perete Qcool. 2 = 5.6 kW, Qinc. =	buc	1,0000	7 500,80	7 500,80

1	2	3	4	5	6	7
		6.3 kW MMK-UP0181HP-E				
118		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			6 100,0000 0,0000
	165465464	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	6 100,00	6 100,00
119		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc			6 157,9100 0,0000
	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
120		Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 450,0000 0,0000
	4567697897	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		2.2. K2				
121		Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E	buc			52 136,9500 0,0000
	546845456	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E	buc	1,0000	52 136,95	52 136,95
122		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc			7 500,8000 0,0000
	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
123		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			6 100,0000 0,0000
	165465464	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	6 100,00	6 100,00
124		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc			6 157,9100 0,0000
	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
125		Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 450,0000 0,0000
	4567697897	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		2.3. K3				
126		Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc			54 712,0000 0,0000
	4597897869789	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	54 712,00	54 712,00
127		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E	buc			7 050,9100 0,0000
	1564545	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E	buc	1,0000	7 050,91	7 050,91
128		Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 450,0000 0,0000
	4567697897	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		2.4. K4				
129		Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY-MHP0404HS8-E	buc			42 280,3800 0,0000
	5455418674865	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY-MHP0404HS8-E	buc	1,0000	42 280,38	42 280,38
130		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc			6 157,9100 0,0000
	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
131		Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 450,0000 0,0000
	4567697897	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		2.5. K5,K6,K9,K10				
132		Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc			30 288,0000 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
	54845645456	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	1,0000	30 288,00	30 288,00
133		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc			6 256,0100 0,0000
	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
134		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc			6 157,9100 0,0000
	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
		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			30 288,0000 0,0000
	54845645456	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	1,0000	30 288,00	30 288,00
136		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc			6 200,0100 0,0000
	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
137		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc			6 256,0100 0,0000
	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
138		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc			6 157,9100 0,0000
	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
		2.7. K13				
139		Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc			95 800,0000 0,0000
	1564564564	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	1,0000	95 800,00	95 800,00
140		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc			7 500,8000 0,0000
	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
141		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			6 100,0000 0,0000
	165465464	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	6 100,00	6 100,00
142		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc			6 157,9100 0,0000
	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
143		Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 450,0000 0,0000
	4567697897	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
144		Y- ramificator RBM-BY105E	buc			1 450,0000 0,0000
	456761351497897	Y- ramificator RBM-BY105E	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		2.8. K14				
145		Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc			95 800,0000 0,0000
	1564564564	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	1,0000	95 800,00	95 800,00
146		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc			7 500,8000 0,0000
	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
147		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW,	buc			6 100,0000

1	2	3	4	5	6	7
		Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E				0,0000
	165465464	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	6 100,00	6 100,00
148		Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 450,0000 0,0000
	4567697897	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
149		Y- ramificator RBM-BY105E	buc			1 450,0000 0,0000
	456761351497897	Y- ramificator RBM-BY105E	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		2.9. K15				
150		Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc			54 712,0000 0,0000
	4597897869789	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	54 712,00	54 712,00
151		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			6 100,0000 0,0000
	165465464	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	6 100,00	6 100,00
152		Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 450,0000 0,0000
	4567697897	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		2.10. K16				
153		Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc			54 712,0000 0,0000
	4597897869789	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	54 712,00	54 712,00
154		Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			6 100,0000 0,0000
	165465464	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	6 100,00	6 100,00
155		Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 450,0000 0,0000
	4567697897	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		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			91 347,5000 0,0000
	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	91 347,50	91 347,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.