

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-7
Obiect 1.2D - Compartiment Conditionare**

Valoarea de deviz 1 819 872,31 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Montarea utilajului 1.1. 1.1. K1 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e) Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
1	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea mot pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY- MHP0504HS8-E -1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.2=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E- 2buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK- UP0071HP-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc	buc	1,000	850,49 558,08	850,49 558,08
2	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	11,000	67,06 0,00	737,62 0,00
3	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	27,000	103,13 0,00	2 784,50 0,00
4	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	5,000	127,02 0,00	635,10 0,00
5	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	21,000	121,24 0,00	2 546,14 0,00
6	VC37A	Freon R410A	kg	8,060	275,62 0,00	2 221,50 0,00
7	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru	m	12,000	19,84	238,14

1	2	3	4	5	6	7
		agent frigorific D =20x1.9mm			0,00	0,00
8	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	8,000	28,66 0,00	229,32 0,00
9	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,000	32,25 0,00	128,99 0,00
10	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y-ramificator RBM-BY55E)	buc	3,000	33,17 33,17	99,50 99,50
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	15,000	51,32 19,13	769,74 287,01
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	25,000	33,24 12,76	831,02 318,90
		Total 1.1. K1 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e) Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				12 072,06 1 263,49
		1.2. 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	1,000	1 020,05 669,69	1 020,05 669,69
14	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	21,500	67,05 0,00	1 441,68 0,00
15	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	40,000	103,13 0,00	4 125,11 0,00
16	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	8,500	127,00 0,00	1 079,54 0,00
17	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	14,000	121,24 0,00	1 697,39 0,00

1	2	3	4	5	6	7
18	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	13,000	278,83 0,00	3 624,82 0,00
19	VC37A	Freon R410A	kg	9,060	275,63 0,00	2 497,25 0,00
20	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	24,000	19,84 0,00	476,28 0,00
21	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	24,000	28,66 0,00	687,96 0,00
22	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,000	32,25 0,00	128,99 0,00
23	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y-ramificator RBM-BY55E)	buc	4,000	33,16 33,16	132,66 132,66
24	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	45,000	33,24 12,76	1 495,85 574,02
		Total 1.2. K2 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				18 407,58 1 376,37
		1.3. 1.3. K3 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dupa 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	1,000	1 190,09 781,30	1 190,09 781,30
26	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	15,000	67,06 0,00	1 005,84 0,00
27	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	43,000	103,13 0,00	4 434,54 0,00
28	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	4,000	103,13 0,00	412,51 0,00
29	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	24,000	121,24 0,00	2 909,81 0,00
30	VC37A	Freon R410A	kg	8,550	275,61 0,00	2 356,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
31	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	19,000	19,85 0,00	377,06 0,00
32	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	11,000	28,67 0,00	315,33 0,00
33	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,000	32,25 0,00	128,99 0,00
34	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y-ramificator RBM-BY55E)	buc	5,000	33,17 33,17	165,83 165,83
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	21,000	51,32 19,13	1 077,64 401,81
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	25,000	33,24 12,76	831,02 318,90
		Total 1.3. K3 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dupa parametri - 1set(6 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				15 205,16 1 667,84
		1.4. 1.4. K4 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dupa 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-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	1,000	1 020,05 669,69	1 020,05 669,69
38	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	14,000	67,05 0,00	938,76 0,00
39	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	38,500	103,13 0,00	3 970,40 0,00
40	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	4,000	127,01 0,00	508,03 0,00
41	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	20,500	121,24 0,00	2 485,43 0,00
42	VC37A	Freon R410A	kg	7,930	275,63	2 185,75

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
43	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	17,000	19,85 0,00	337,37 0,00
44	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	8,000	28,66 0,00	229,32 0,00
45	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,000	32,25 0,00	128,99 0,00
46	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y-ramificator RBM-BY55E)	buc	4,000	33,16 33,16	132,66 132,66
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	18,000	51,31 19,13	923,67 344,41
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	25,000	33,24 12,76	831,02 318,90
		Total 1.4. K4 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dupa parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				13 691,45 1 465,66
		1.5. 1.5. K5,K6,K9,K10 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri -1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
49	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv::1)Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 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	4,000	850,07 558,08	3 400,27 2 232,30
50	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	87,000	67,05 0,00	5 833,73 0,00
51	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	87,000	103,13 0,00	8 972,17 0,00
52	VC37A	Freon R32	kg	2,390	286,09 0,00	683,75 0,00
53	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	40,000	19,84 0,00	793,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
54	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	73,000	28,67 0,00	2 092,56 0,00
55	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	22,000	32,25 0,00	709,46 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	84,000	51,32 19,13	4 310,50 1 607,26
		Total 1.5. K5,K6,K9,K10 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri -1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				26 796,24 3 839,56
		1.6. 1.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri -1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
57	VC37A k=3.0	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	4,000	1 020,09 669,69	4 080,35 2 678,76
58	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	112,000	67,05 0,00	7 510,05 0,00
59	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	112,000	103,13 0,00	11 550,32 0,00
60	VC37A	Freon R32	kg	2,390	286,09 0,00	683,75 0,00
61	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	96,000	19,84 0,00	1 905,12 0,00
62	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	48,000	28,66 0,00	1 375,92 0,00
63	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	10,000	32,25 0,00	322,48 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	95,000	51,32 19,13	4 874,99 1 817,73

1	2	3	4	5	6	7
		Total 1.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri -1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				32 302,98 4 496,49
		1.7. 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	1,000	1 020,05 669,69	1 020,05 669,69
66	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	21,000	67,06 0,00	1 408,17 0,00
67	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	30,000	103,13 0,00	3 093,84 0,00
68	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	33,000	127,01 0,00	4 191,32 0,00
69	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	20,000	121,24 0,00	2 424,84 0,00
70	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	22,000	278,82 0,00	6 134,09 0,00
71	VC37A	Freon R410A	kg	7,540	275,63 0,00	2 078,25 0,00
72	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	10,000	19,84 0,00	198,45 0,00
73	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	16,000	28,66 0,00	458,64 0,00
74	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,000	32,25 0,00	128,99 0,00
75	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y-ramificator RBM-BY55E)	buc	3,000	33,17 33,17	99,50 99,50
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	kg	50,000	33,24 12,76	1 662,05 637,80

1	2	3	4	5	6	7
		drenaj,Baza metalica sub echipament)				
		Total 1.7. K13 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e) Toshiba sau analogic dupa parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				22 898,19 1 406,99
		1.8. 1.8. K14 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dupa 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	1,000	1 020,05 669,69	1 020,05 669,69
78	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	21,000	67,06 0,00	1 408,17 0,00
79	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	62,000	103,13 0,00	6 393,93 0,00
80	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	7,000	127,02 0,00	889,11 0,00
81	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	22,500	121,24 0,00	2 727,92 0,00
82	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	20,000	278,82 0,00	5 576,45 0,00
83	VC37A	Freon R410A	kg	7,390	275,61 0,00	2 036,75 0,00
84	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	10,000	19,84 0,00	198,45 0,00
85	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	18,000	28,66 0,00	515,97 0,00
86	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,000	32,25 0,00	128,99 0,00
87	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y-ramificator RBM-BY55E)	buc	3,000	33,17 33,17	99,50 99,50
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	20,000	51,32 19,13	1 026,34 382,68

1	2	3	4	5	6	7
89	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Baza metalică sub echipament)	kg	30,000	33,88 13,39	1 016,36 401,81
		Total 1.8. K14 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic după parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				23 037,99 1 553,68
		1.9. 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 condiționare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului până la 4,5 kW, de pe scări (Sistemul de condiționare multi-zona, care funcționează 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	1,000	850,06 558,08	850,06 558,08
91	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	13,000	67,06 0,00	871,73 0,00
92	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	48,000	103,13 0,00	4 950,14 0,00
93	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	35,000	121,24 0,00	4 243,52 0,00
94	VC37A	Freon R410A	kg	8,660	275,64 0,00	2 387,00 0,00
95	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	18,000	19,84 0,00	357,21 0,00
96	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	16,000	28,66 0,00	458,64 0,00
97	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	3,000	32,25 0,00	96,76 0,00
98	11-01-001-01	Construcții pentru instalare dispozitivelor, masă, kg, până la: 1(Y-ramificator RBM-BY55E)	buc	3,000	33,17 33,17	99,50 99,50
99	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din oțel profilat, având greutatea pe bucată de până la 5 kg (Metal pentru fixarea tevelor de freon si drenaj)	kg	23,000	51,32 19,13	1 180,26 440,08
100	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton,	kg	25,000	33,24	831,02

1	2	3	4	5	6	7
		tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)			12,76	318,90
		Total 1.9. K15 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				16 325,84 1 416,56
		1.10. 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	1,000	850,06 558,08	850,06 558,08
102	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	13,000	67,06 0,00	871,73 0,00
103	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	48,000	103,13 0,00	4 950,14 0,00
104	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	35,000	127,01 0,00	4 445,34 0,00
105	VC37A	Freon R410A	kg	8,660	275,64 0,00	2 387,00 0,00
106	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	18,000	19,84 0,00	357,21 0,00
107	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	16,000	28,66 0,00	458,64 0,00
108	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	3,000	32,25 0,00	96,76 0,00
109	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y-ramificator RBM-BY55E)	buc	3,000	33,17 33,17	99,50 99,50
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	22,000	51,32 19,13	1 128,96 420,95
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	25,000	33,24 12,76	831,02 318,90

1	2	3	4	5	6	7
		Total 1.10. K16 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				16 476,36 1 397,43
		1.11. 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	1,000	784,34 627,59	784,34 627,59
113	F E03 B	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m	16,000	242,04 84,83	3 872,61 1 357,23
114	F E03 D	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m	16,000	408,60 93,76	6 537,64 1 500,11
115	RpVC36A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Suporturi din cauciuc anti-vibraeii AG-Set)	buc	1,000	805,45 327,83	805,45 327,83
		Total 1.11. RA2 Clint MHA/ML/ST/WP-101-1set Inclusiv salariu				12 000,04 3 812,76
		<i>Total</i>	lei			209 213,89
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 687,24
		<i>Total</i>	100,00 +			214 901,13
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			7 303,05
		<i>Total</i>	100,00 +			222 204,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			11 848,42
		<i>Total</i>	100,00 +			234 052,60
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			7 021,58
		Total 1. Montarea utilajului Inclusiv salariu				241 074,18 23 696,83
		2. 2. Costul utilajului 2.1. 2.1. K1				
116	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E sau	buc	1,000	40 366,33	40 366,33

1	2	3	4	5	6	7
		analogic			0,00	0,00
117	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. 2 = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E sau analogic	buc	1,000	7 149,27 0,00	7 149,27 0,00
118	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E sau analogic	buc	2,000	6 504,05 0,00	13 008,10 0,00
119	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E sau analogic	buc	1,000	6 402,00 0,00	6 402,00 0,00
120	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc	3,000	755,20 0,00	2 265,60 0,00
		Total 2.1. K1 Inclusiv salariu				69 191,30
		2.2. 2.2. K2				
121	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E sau analogic	buc	1,000	40 807,54 0,00	40 807,54 0,00
122	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E sau analogic	buc	1,000	7 149,27 0,00	7 149,27 0,00
123	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E sau analogic	buc	3,000	6 504,05 0,00	19 512,15 0,00
124	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E sau analogic	buc	1,000	6 402,00 0,00	6 402,00 0,00
125	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc	4,000	755,20 0,00	3 020,80 0,00
		Total 2.2. K2 Inclusiv salariu				76 891,76
		2.3. 2.3. K3				
126	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E sau analogic	buc	1,000	40 366,33 0,00	40 366,33 0,00
127	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E sau analogic	buc	6,000	6 402,00 0,00	38 412,00 0,00
128	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc	5,000	755,20 0,00	3 776,00 0,00
		Total 2.3. K3 Inclusiv salariu				82 554,33
		2.4. 2.4. K4				

1	2	3	4	5	6	7
129	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY-MHP0404HS8-E sau analogic	buc	1,000	42 925,30 0,00	42 925,30 0,00
130	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E sau analogic	buc	5,000	6 402,00 0,00	32 010,00 0,00
131	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc	4,000	755,20 0,00	3 020,80 0,00
		Total 2.4. K4 Inclusiv salariu				77 956,10
		2.5. 2.5. K5,K6,K9,K10				
132	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E sau analogic	buc	4,000	42 925,30 0,00	171 701,20 0,00
133	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E sau analogic	buc	12,000	6 474,00 0,00	77 688,00 0,00
134	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E sau analogic	buc	4,000	6 122,00 0,00	24 488,00 0,00
		Total 2.5. K5,K6,K9,K10 Inclusiv salariu				273 877,20
		2.6. 2.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dupa parametri				
135	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E sau analogic	buc	4,000	42 925,30 0,00	171 701,20 0,00
136	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E sau analogic	buc	4,000	6 504,05 0,00	26 016,20 0,00
137	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E sau analogic	buc	4,000	6 474,00 0,00	25 896,00 0,00
138	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E sau analogic	buc	12,000	6 122,00 0,00	73 464,00 0,00
		Total 2.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dupa parametri Inclusiv salariu				297 077,40
		2.7. 2.7. K13				
139	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E sau analogic	buc	1,000	43 807,54 0,00	43 807,54 0,00
140	Pretul	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6	buc	1,000	7 149,27	7 149,27

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E sau analogic			0,00	0,00
141	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E sau analogic	buc	3,000	6 504,05 0,00	19 512,15 0,00
142	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E sau analogic	buc	1,000	6 402,00 0,00	6 402,00 0,00
143	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc	3,000	755,20 0,00	2 265,60 0,00
144	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY105E sau analogic	buc	1,000	972,78 0,00	972,78 0,00
		Total 2.7. K13 Inclusiv salariu				80 109,34
		2.8. 2.8. K14				
145	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E sau analogic	buc	1,000	43 807,54 0,00	43 807,54 0,00
146	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E sau analogic	buc	1,000	7 149,27 0,00	7 149,27 0,00
147	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E sau analogic	buc	4,000	6 504,05 0,00	26 016,20 0,00
148	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc	3,000	755,20 0,00	2 265,60 0,00
149	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY105E sau analogic	buc	1,000	972,78 0,00	972,78 0,00
		Total 2.8. K14 Inclusiv salariu				80 211,39
		2.9. 2.9. K15				
150	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E sau analogic	buc	1,000	40 366,33 0,00	40 366,33 0,00
151	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E sau analogic	buc	4,000	6 504,05 0,00	26 016,20 0,00
152	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc	3,000	755,20 0,00	2 265,60 0,00
		Total 2.9. K15 Inclusiv salariu				68 648,13
		2.10. 2.10. K16				
153	Pretul	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E sau	buc	1,000	40 366,33	40 366,33

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	analogic			0,00	0,00
154	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E sau analogic	buc	4,000	6 504,05 0,00	26 016,20 0,00
155	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc	3,000	755,20 0,00	2 265,60 0,00
		Total 2.10. K16 Inclusiv salariu				68 648,13
		2.11. 2.11. RA2				
156	Pret 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	set	1,000	100 321,00 0,00	100 321,00 0,00
		Total 2.11. RA2 Inclusiv salariu				100 321,00
		Total 2. Costul utilajului Inclusiv salariu				1 275 486,08

		Total	lei	1 516 560,26
		TVA	20,00 %	303 312,05
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 819 872,31 23 696,83

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-7
Obiect 1.2D - Compartiment Conditionare**

Valoarea de deviz 1 819 872,31 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-7:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	14,560	63,78	928,65
2.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	252,040	63,78	16 075,12
3.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	51,450	63,78	3 281,48
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,300	63,78	19,13
5.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	47,500	63,78	3 029,53
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,690	63,78	362,92
		Total manopera				23 696,83

Materiale:

1.	116	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E sau analogic	buc	1,000	40 366,33	40 366,33
2.	117	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E sau analogic	buc	1,000	7 149,27	7 149,27
3.	118	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E sau analogic	buc	2,000	6 504,05	13 008,10
4.	119	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E sau analogic	buc	1,000	6 402,00	6 402,00
5.	120	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc	3,000	755,20	2 265,60
6.	121	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E sau analogic	buc	1,000	40 807,54	40 807,54
7.	122	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E sau analogic	buc	1,000	7 149,27	7 149,27
8.	123	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E sau analogic	buc	3,000	6 504,05	19 512,15
9.	124	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E sau analogic	buc	1,000	6 402,00	6 402,00
10.	125	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc	4,000	755,20	3 020,80
11.	126	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E sau analogic	buc	1,000	40 366,33	40 366,33
12.	127	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E sau analogic	buc	6,000	6 402,00	38 412,00
13.	128	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc	5,000	755,20	3 776,00
14.	129	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY-MHP0404HS8-E sau analogic	buc	1,000	42 925,30	42 925,30
15.	130	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E sau analogic	buc	5,000	6 402,00	32 010,00

16.	131	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc	4,000	755,20	3 020,80
17.	132	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E sau analogic	buc	4,000	42 925,30	171 701,20
18.	133	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E sau analogic	buc	12,000	6 474,00	77 688,00
19.	134	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E sau analogic	buc	4,000	6 122,00	24 488,00
20.	135	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E sau analogic	buc	4,000	42 925,30	171 701,20
21.	136	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E sau analogic	buc	4,000	6 504,05	26 016,20
22.	137	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E sau analogic	buc	4,000	6 474,00	25 896,00
23.	138	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-Esau analogic	buc	12,000	6 122,00	73 464,00
24.	139	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E sau analogic	buc	1,000	43 807,54	43 807,54
25.	140	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E sau analogic	buc	1,000	7 149,27	7 149,27
26.	141	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E sau analogic	buc	3,000	6 504,05	19 512,15
27.	142	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E sau analogic	buc	1,000	6 402,00	6 402,00
28.	143	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc	3,000	755,20	2 265,60
29.	144	Y- ramificator RBM-BY105E sau analogic	buc	1,000	972,78	972,78
30.	145	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E sau analogic	buc	1,000	43 807,54	43 807,54
31.	146	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E sau analogic	buc	1,000	7 149,27	7 149,27
32.	147	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E sau analogic	buc	4,000	6 504,05	26 016,20
33.	148	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc	3,000	755,20	2 265,60
34.	149	Y- ramificator RBM-BY105E sau analogic	buc	1,000	972,78	972,78
35.	150	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E sau analogic	buc	1,000	40 366,33	40 366,33
36.	151	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E sau analogic	buc	4,000	6 504,05	26 016,20
37.	152	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc	3,000	755,20	2 265,60
38.	153	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E sau analogic	buc	1,000	40 366,33	40 366,33
39.	154	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E sau analogic	buc	4,000	6 504,05	26 016,20
40.	155	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc	3,000	755,20	2 265,60
41.	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 sau analogic	buc	1,000	100 321,00	100 321,00
42.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	708,825	2,64	1 871,30
43.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,973	38,50	229,97
44.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	4,005	38,50	154,19

45.	2411117322835	Freon	kg	78,070	250,00	19 517,50
46.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	25,645	23,33	598,29
47.	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,480	88,45	42,46
48.	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,050	43,33	2,17
49.	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,050	112,60	5,63
50.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	23,626	23,00	543,42
51.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	94,510	9,00	850,59
52.	2523155700368	Suport elastic ventilator din cauciuc	buc	1,020	421,00	429,42
53.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,530	2,70	4,13
54.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	13,600	2,70	36,72
55.	26611228046021	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	291,061	18,00	5 239,09
56.	26611228046022	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	262,396	26,00	6 822,30
57.	26611228046029	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	68,356	29,25	1 999,40
58.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	310,541	24,00	7 452,98
59.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,500	22,00	55,00
60.	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,800	22,00	17,60
61.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	6,173	22,00	135,80
62.	27461633348511	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m	16,160	135,20	2 184,83
63.	27461633348512	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m	16,160	276,90	4 474,70
64.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	87,100	60,82	5 297,42
65.	27461633348521	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	275,075	60,82	16 730,06
66.	27461633348522	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	594,800	93,54	55 637,60
67.	27461633348523	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	101,983	115,20	11 748,44
68.	27461633348524	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	173,093	109,97	19 035,05
69.	27461633348525	Tevi din cupru recoapte 19,05mm izolate	m	60,638	252,90	15 335,36
70.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	250,000	20,00	5 000,00
71.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,250	53,00	66,23
72.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,000	3,18	12,72
73.	2874115807855	Surub M20x180	buc	8,160	4,98	40,64
74.	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	32,000	2,06	65,92
75.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,160	0,42	3,43
76.	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	16,000	2,78	44,48
77.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,000	0,26	1,04
78.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	8,316	76,20	633,65
79.	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	33,600	7,64	256,70
		Total materiale de construcții				1 458 062,31

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	0,470	184,00	86,48
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	15,750	48,00	756,00
3.	2952270006618	Trolu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	6,300	68,00	428,40
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,600	48,00	172,80
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	23,840	62,80	1 497,15
		Total utilaje de construcții				2 940,83

Total	lei	1 516 560,26
TVA	20,00 %	303 312,05

Total deviz:

1 819 872,31

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

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. 1. Montarea utilajului				
		1.1. 1.1. K1 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e) Toshiba sau analogic dup? parametri - 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
1	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea mot pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E -1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.2=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-2buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc	buc			850,49 558,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	63,78	558,08
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	30,24
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	47,34
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,64	104,15
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	76,20	35,28
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	48,00	42,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	48,00	9,60
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	68,00	23,80
2	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			67,06 0,00
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	60,82	67,06
3	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			103,13 0,00
	27461633348522	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	93,54	103,13
4	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			127,02 0,00
	27461633348523	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	115,20	127,02
5	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			121,24 0,00
	27461633348524	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	109,97	121,24
6	VC37A	Freon R410A	kg			275,62

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2411117322835	Freon	kg	1,0500	250,00	275,62
7	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			19,84
						0,00
	26611228046021	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	18,00	19,84
8	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			28,66
						0,00
	26611228046022	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	26,00	28,66
9	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			32,25
						0,00
	26611228046029	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	29,25	32,25
10	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			33,17
						33,17
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,17
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			51,32
						19,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	63,78	19,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0400	23,33	0,93
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	24,00	25,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	38,50	0,77
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	22,00	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	62,80	5,02
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			33,24
						12,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	63,78	12,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	63,78	0,64
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,00	0,26
		1.2. 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			1 020,05
						669,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	63,78	669,69
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	36,23
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	56,70
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,64	124,74
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	76,20	42,21
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	48,00	50,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	48,00	11,52
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	68,00	28,56

1	2	3	4	5	6	7
14	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			67,05 0,00
	27461633348521	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	60,82	67,05
15	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			103,13 0,00
	27461633348522	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	93,54	103,13
16	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			127,00 0,00
	27461633348523	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	115,20	127,00
17	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			121,24 0,00
	27461633348524	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	109,97	121,24
18	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m			278,83 0,00
	27461633348525	Tevi din cupru recoapte 19,05mm izolate	m	1,0500	252,90	278,83
19	VC37A	Freon R410A	kg			275,63 0,00
	2411117322835	Freon	kg	1,0500	250,00	275,63
20	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			19,84 0,00
	26611228046021	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	18,00	19,84
21	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			28,66 0,00
	26611228046022	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	26,00	28,66
22	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			32,25 0,00
	26611228046029	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	29,25	32,25
23	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			33,16 33,16
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,16
24	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			33,24 12,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	63,78	12,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	63,78	0,64
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,00	0,27
		1.3. 1.3. K3 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dupa 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	buc			1 190,09 781,30

1	2	3	4	5	6	7
		pentru blocul interior -6buc				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	63,78	781,30
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	42,25
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	66,15
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,64	145,53
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	76,20	49,30
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	48,00	58,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	48,00	13,44
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	68,00	33,32
26	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			67,06
						0,00
	27461633348521	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	60,82	67,06
27	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			103,13
						0,00
	27461633348522	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	93,54	103,13
28	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			103,13
						0,00
	27461633348522	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	93,54	103,13
29	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			121,24
						0,00
	27461633348524	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	109,97	121,24
30	VC37A	Freon R410A	kg			275,61
						0,00
	2411117322835	Freon	kg	1,0500	250,00	275,61
31	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			19,85
						0,00
	26611228046021	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	18,00	19,85
32	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			28,67
						0,00
	26611228046022	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	26,00	28,67
33	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			32,25
						0,00
	26611228046029	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	29,25	32,25
34	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			33,17
						33,17
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,17
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			51,32
						19,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	63,78	19,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	23,33	0,94
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	24,00	25,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	38,50	0,77
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	22,00	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	62,80	5,02
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			33,24
						12,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	63,78	12,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	63,78	0,64
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,00	0,26
		1.4. 1.4. K4 MiNi Super Modular				

1	2	3	4	5	6	7
		Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dupa parametri - 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
37	VC37A k=3	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare multi-zona, care functioneaza pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=12.1kW, Q=12.5kW MCY-MHP0404HS8-E-1buc,2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-5buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -6buc	buc			1 020,05 669,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	63,78	669,69
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	36,23
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	56,70
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,64	124,74
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	76,20	42,21
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	48,00	50,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	48,00	11,52
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	68,00	28,56
38	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			67,05 0,00
	27461633348521	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	60,82	67,05
39	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			103,13 0,00
	27461633348522	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	93,54	103,13
40	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			127,01 0,00
	27461633348523	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	115,20	127,01
41	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			121,24 0,00
	27461633348524	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	109,97	121,24
42	VC37A	Freon R410A	kg			275,63 0,00
	2411117322835	Freon	kg	1,0500	250,00	275,63
43	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			19,85 0,00
	26611228046021	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	18,00	19,85
44	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			28,66 0,00
	26611228046022	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	26,00	28,66
45	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			32,25 0,00
	26611228046029	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	29,25	32,25
46	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			33,16 33,16
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,16
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 tevelor de freon si drenaj)	kg			51,31 19,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	63,78	19,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	23,33	0,93

1	2	3	4	5	6	7
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	24,00	25,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	38,50	0,77
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	22,00	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	62,80	5,02
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			33,24 12,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	63,78	12,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	63,78	0,64
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,00	0,26
		1.5. 1.5. K5,K6,K9,K10 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri -1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
49	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv::1)Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kWRAS-5M34U2AVG-E -1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E-3buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kWRAS-B07J2KVG-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc	buc			850,07 558,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	63,78	558,08
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	30,19
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	47,25
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,64	103,95
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	76,20	35,20
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	48,00	42,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	48,00	9,60
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	68,00	23,80
50	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			67,05 0,00
	27461633348521	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	60,82	67,05
51	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			103,13 0,00
	27461633348522	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	93,54	103,13
52	VC37A	Freon R32	kg			286,09 0,00
	2411117322835	Freon	kg	1,0900	250,00	286,09
53	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			19,84 0,00
	26611228046021	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	18,00	19,84
54	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			28,67 0,00
	26611228046022	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	26,00	28,67
55	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			32,25 0,00
	26611228046029	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	29,25	32,25
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			51,32 19,13

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	63,78	19,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	23,33	0,94
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	24,00	25,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	38,50	0,77
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	22,00	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	62,80	5,02
		1.6. 1.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri -1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
57	VC37A k=3.0	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			1 020,09 669,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	63,78	669,69
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	36,23
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	56,70
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,64	124,74
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	76,20	42,25
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	48,00	50,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	48,00	11,52
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	68,00	28,56
58	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			67,05 0,00
	27461633348521	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	60,82	67,05
59	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			103,13 0,00
	27461633348522	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	93,54	103,13
60	VC37A	Freon R32	kg			286,09 0,00
	2411117322835	Freon	kg	1,0900	250,00	286,09
61	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			19,84 0,00
	26611228046021	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	18,00	19,84
62	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			28,66 0,00
	26611228046022	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	26,00	28,66
63	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			32,25 0,00
	26611228046029	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	29,25	32,25
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			51,32 19,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	63,78	19,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	23,33	0,94
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	24,00	25,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	38,50	0,77
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	22,00	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	62,80	5,02

1	2	3	4	5	6	7
		1.7. 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			1 020,05 669,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	63,78	669,69
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	36,23
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	56,70
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,64	124,74
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	76,20	42,21
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	48,00	50,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	48,00	11,52
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	68,00	28,56
66	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			67,06 0,00
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	60,82	67,06
67	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			103,13 0,00
	27461633348522	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	93,54	103,13
68	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			127,01 0,00
	27461633348523	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	115,20	127,01
69	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			121,24 0,00
	27461633348524	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	109,97	121,24
70	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m			278,82 0,00
	27461633348525	Tevi din cupru recoapte 19,05mm izolate	m	1,0500	252,90	278,82
71	VC37A	Freon R410A	kg			275,63 0,00
	2411117322835	Freon	kg	1,0500	250,00	275,63
72	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			19,84 0,00
	26611228046021	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	18,00	19,84
73	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			28,66 0,00
	26611228046022	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	26,00	28,66
74	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			32,25 0,00
	26611228046029	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	29,25	32,25
75	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-	buc			33,17

1	2	3	4	5	6	7
		BY55E)				33,17
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,17
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			33,24 12,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	63,78	12,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	63,78	0,64
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,00	0,27
		1.8. 1.8. K14 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba sau analogic dupa 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			1 020,05 669,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	63,78	669,69
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	36,23
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	56,70
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,64	124,74
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	76,20	42,21
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	48,00	50,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	48,00	11,52
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	68,00	28,56
78	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			67,06 0,00
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	60,82	67,06
79	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			103,13 0,00
	27461633348522	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	93,54	103,13
80	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			127,02 0,00
	27461633348523	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	115,20	127,02
81	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			121,24 0,00
	27461633348524	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	109,97	121,24
82	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m			278,82 0,00
	27461633348525	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	1,0500	252,90	278,82
83	VC37A	Freon R410A	kg			275,61 0,00
	2411117322835	Freon	kg	1,0500	250,00	275,61
84	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			19,84 0,00
	26611228046021	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	18,00	19,84
85	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent	m			28,66

1	2	3	4	5	6	7
		frigorific D =25x2.3mm				0,00
	26611228046022	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	26,00	28,66
86	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			32,25
						0,00
	26611228046029	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	29,25	32,25
87	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			33,17
						33,17
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,17
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 tevelor de freon si drenaj)	kg			51,32
						19,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	63,78	19,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0400	23,33	0,94
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	24,00	25,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	38,50	0,77
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	22,00	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	62,80	5,02
89	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			33,88
						13,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	63,78	12,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	63,78	0,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	63,78	0,64
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,00	0,27
		1.9. 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			850,06
						558,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	63,78	558,08
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	30,18
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	47,25
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,64	103,95
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	76,20	35,20
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	48,00	42,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	48,00	9,60
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	68,00	23,80
91	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			67,06
						0,00
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	60,82	67,06
92	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			103,13
						0,00
	27461633348522	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	93,54	103,13
93	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			121,24
						0,00
	27461633348524	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	109,97	121,24

1	2	3	4	5	6	7
94	VC37A	Freon R410A	kg			275,64 0,00
	2411117322835	Freon	kg	1,0500	250,00	275,64
95	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			19,84 0,00
	26611228046021	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	18,00	19,84
96	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			28,66 0,00
	26611228046022	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	26,00	28,66
97	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			32,25 0,00
	26611228046029	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	29,25	32,25
98	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			33,17 33,17
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,17
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			51,32 19,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	63,78	19,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	23,33	0,94
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	24,00	25,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	38,50	0,77
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	22,00	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	62,80	5,02
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			33,24 12,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	63,78	12,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	63,78	0,64
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,00	0,26
		1.10. 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			850,06 558,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	63,78	558,08
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	30,18
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	47,25
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,64	103,95
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	76,20	35,20
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	48,00	42,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	48,00	9,60
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	68,00	23,80
102	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			67,06 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	60,82	67,06
103	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			103,13
						0,00
	27461633348522	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	93,54	103,13
104	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			127,01
						0,00
	27461633348523	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	115,20	127,01
105	VC37A	Freon R410A	kg			275,64
						0,00
	2411117322835	Freon	kg	1,0500	250,00	275,64
106	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			19,84
						0,00
	26611228046021	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	18,00	19,84
107	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			28,66
						0,00
	26611228046022	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	26,00	28,66
108	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			32,25
						0,00
	26611228046029	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	29,25	32,25
109	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			33,17
						33,17
	1	Muncitor	h-om	0,5200	63,78	33,17
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			51,32
						19,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	63,78	19,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	23,33	0,94
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	24,00	25,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	38,50	0,77
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	22,00	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	62,80	5,02
111	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			33,24
						12,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	63,78	12,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	63,78	0,64
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,00	0,26
		1.11. 1.11. RA2 Clint MHA/ML/ST/WP-101-1set				
112	F C09 A	Racitor de aer carcasa 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			784,34
						627,59
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,7700	63,78	495,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0700	63,78	132,02
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	3,18	12,72

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,0000	2,70	10,80
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3250	38,50	12,51
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	43,33	2,17
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	112,60	5,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9000	23,33	21,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	22,00	4,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,26	1,04
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4700	184,00	86,48
113	F E03 B	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m			242,04
						84,83
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3200	63,78	84,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	63,78	0,64
	27461633348511	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m	1,0100	135,20	136,55
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	2,78	2,78
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0300	38,50	1,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2500	23,33	5,83
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,70	0,81
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	2,06	2,06
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	7,64	8,02
114	F E03 D	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m			408,60
						93,76
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,4100	63,78	89,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	63,78	3,83
	27461633348512	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m	1,0100	276,90	279,67
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2000	38,50	7,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5500	23,33	12,83
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,70	0,81
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	2,06	2,06
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	7,64	8,02
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0300	88,45	2,65
115	RpVC36A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Suporturi din cauciuc anti-vibraii AG-Set)	buc			805,45
						327,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,1400	63,78	327,83
	2523155700368	Support elastic ventilator din cauciuc	buc	1,0000	421,00	429,42
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,70	4,13
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,42	3,43
	2874115807855	Surub M20x180	buc	8,0000	4,98	40,64
		2. 2. Costul utilajului				
		2.1. 2.1. K1				
116	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E sau analogic	buc			40 366,33
						0,00
	116	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E sau analogic	buc	1,0000	40 366,33	40 366,33
117	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. 2 = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E sau analogic	buc			7 149,27
						0,00
	117	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E sau analogic	buc	1,0000	7 149,27	7 149,27
118	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E sau analogic	buc			6 504,05
						0,00
	118	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E sau analogic	buc	1,0000	6 504,05	6 504,05
119	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E sau analogic	buc			6 402,00
						0,00
	119	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E sau analogic	buc	1,0000	6 402,00	6 402,00
120	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc			755,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	120	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc	1,0000	755,20	755,20
		2.2. 2.2. K2				
121	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E sau analogic	buc			40 807,54
						0,00
	121	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E sau analogic	buc	1,0000	40 807,54	40 807,54
122	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E sau analogic	buc			7 149,27
						0,00
	122	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E sau analogic	buc	1,0000	7 149,27	7 149,27
123	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E sau analogic	buc			6 504,05
						0,00
	123	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E sau analogic	buc	1,0000	6 504,05	6 504,05
124	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E sau analogic	buc			6 402,00
						0,00
	124	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E sau analogic	buc	1,0000	6 402,00	6 402,00
125	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc			755,20
						0,00
	125	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc	1,0000	755,20	755,20
		2.3. 2.3. K3				
126	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E sau analogic	buc			40 366,33
						0,00
	126	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E sau analogic	buc	1,0000	40 366,33	40 366,33
127	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E sau analogic	buc			6 402,00
						0,00
	127	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E sau analogic	buc	1,0000	6 402,00	6 402,00
128	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc			755,20
						0,00
	128	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc	1,0000	755,20	755,20
		2.4. 2.4. K4				
129	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY-MHP0404HS8-E sau analogic	buc			42 925,30
						0,00
	129	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY-MHP0404HS8-E sau analogic	buc	1,0000	42 925,30	42 925,30
130	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E sau analogic	buc			6 402,00
						0,00
	130	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E sau analogic	buc	1,0000	6 402,00	6 402,00
131	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc			755,20
						0,00
	131	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc	1,0000	755,20	755,20
		2.5. 2.5. K5,K6,K9,K10				
132	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E sau analogic	buc			42 925,30
						0,00
	132	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E sau analogic	buc	1,0000	42 925,30	42 925,30
133	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW,	buc			6 474,00

1	2	3	4	5	6	7
		Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E sau analogic				0,00
	133	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E sau analogic	buc	1,0000	6 474,00	6 474,00
134	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E sau analogic	buc			6 122,00
						0,00
	134	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E sau analogic	buc	1,0000	6 122,00	6 122,00
		2.6. 2.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dupa parametri				
135	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E sau analogic	buc			42 925,30
						0,00
	135	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E sau analogic	buc	1,0000	42 925,30	42 925,30
136	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E sau analogic	buc			6 504,05
						0,00
	136	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E sau analogic	buc	1,0000	6 504,05	6 504,05
137	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E sau analogic	buc			6 474,00
						0,00
	137	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E sau analogic	buc	1,0000	6 474,00	6 474,00
138	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E sau analogic	buc			6 122,00
						0,00
	138	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E sau analogic	buc	1,0000	6 122,00	6 122,00
		2.7. 2.7. K13				
139	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E sau analogic	buc			43 807,54
						0,00
	139	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E sau analogic	buc	1,0000	43 807,54	43 807,54
140	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E sau analogic	buc			7 149,27
						0,00
	140	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E sau analogic	buc	1,0000	7 149,27	7 149,27
141	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E sau analogic	buc			6 504,05
						0,00
	141	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E sau analogic	buc	1,0000	6 504,05	6 504,05
142	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E sau analogic	buc			6 402,00
						0,00
	142	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E sau analogic	buc	1,0000	6 402,00	6 402,00
143	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc			755,20
						0,00
	143	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc	1,0000	755,20	755,20
144	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY105E sau analogic	buc			972,78
						0,00
	144	Y- ramificator RBM-BY105E sau analogic	buc	1,0000	972,78	972,78
		2.8. 2.8. K14				
145	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E sau analogic	buc			43 807,54
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	145	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E sau analogic	buc	1,0000	43 807,54	43 807,54
146	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E sau analogic	buc			7 149,27 0,00
	146	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E sau analogic	buc	1,0000	7 149,27	7 149,27
147	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E sau analogic	buc			6 504,05 0,00
	147	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E sau analogic	buc	1,0000	6 504,05	6 504,05
148	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc			755,20 0,00
	148	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc	1,0000	755,20	755,20
149	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY105E sau analogic	buc			972,78 0,00
	149	Y- ramificator RBM-BY105E sau analogic	buc	1,0000	972,78	972,78
		2.9. 2.9. K15				
150	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E sau analogic	buc			40 366,33 0,00
	150	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E sau analogic	buc	1,0000	40 366,33	40 366,33
151	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E sau analogic	buc			6 504,05 0,00
	151	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E sau analogic	buc	1,0000	6 504,05	6 504,05
152	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc			755,20 0,00
	152	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc	1,0000	755,20	755,20
		2.10. 2.10. K16				
153	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E sau analogic	buc			40 366,33 0,00
	153	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E sau analogic	buc	1,0000	40 366,33	40 366,33
154	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E sau analogic	buc			6 504,05 0,00
	154	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E sau analogic	buc	1,0000	6 504,05	6 504,05
155	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc			755,20 0,00
	155	Y- ramificator RBM-BY55E sau analogic	buc	1,0000	755,20	755,20
		2.11. 2.11. RA2				
156	Pret 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	set			100 321,00 0,00
	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.	buc	1,0000	100 321,00	100 321,00

1	2	3	4	5	6	7
		= 9.8 kW -Clint MHA/ML/ST/WP-101 sau analogic				