

**Lucrări de construcție a unui Obiect de
infrastructură militară în cadrul Proiectului
Tabăra Militară nr.136, Băcioi
Obiectul 5.1.B – Construcție metalică**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 7
7. Automatizare . (Marca AIVC)**

Valoarea de deviz 87 354,24 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. Lucrari de montare				
1	10-08-002-03	Senzor termic	buc	2,00	104,22 100,00	208,45 200,00
2	10-08-002-02	Senzor de presiune	buc	4,00	103,76 100,00	415,03 400,00
3	10-08-003-06	Control Panel	buc	2,00	416,50 400,00	833,00 800,00
4	10-08-002-03	Senzor termic	buc	5,00	103,96 100,00	519,82 500,00
5	10-08-003-06	Panou de control	buc	5,00	415,39 400,00	2 076,94 2 000,00
6	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	2,00	453,36 257,50	906,71 515,00
7	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	28,00	27,66 26,00	774,57 728,00
8	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил	0,56	885,91 840,18	496,11 470,50
9	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane,	100 m	3,15	2 525,08	7 954,01

1	2	3	4	5	6	7
		fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm			1 190,00	3 748,50
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,15	1 003,74 620,00	3 161,79 1 953,00
11	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc	8,00	27,74 13,00	221,91 104,00
12	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,01	18 763,00 3 100,00	187,63 31,00
13	33321271-02	KCBBHГ(A)-LS 4x0.22mm	m	85,00	3,00 0,00	255,00 0,00
14	335000304-05	Cablu KBBHГHГ-LS 4x0.75mm	m	165,00	13,89 0,00	2 291,85 0,00
15	335000272-041	Cablu BBHГHГ-LS 5x1.5mm	m	20,00	17,22 0,00	344,40 0,00
16	335000272-02	Cablu BBHГHГ-LS 3x1.5mm	m	45,00	10,87 0,00	489,15 0,00
17	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	315,00	6,53 0,00	2 056,95 0,00
		<i>Total</i>	lei			23 193,32
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 748,00
		<i>Transportarea materialelor</i>	1 %			77,67
		<i>Colectarea materialelor</i>	0,5 %			38,83
		<i>Cheltuieli directe</i>				26 057,82
		<i>Chelruieli de regie</i>	35 %			4 007,50
		<i>Total</i>				30 065,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			300,66
		<i>Total</i>				30 365,98
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				30 365,98 11 450,00
		2. Utilaj				
		2.1. Sistemele RA1-RA2				
18	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"	buc	2,00	936,00 0,00	1 872,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
19	3380204-08	Senzor de temperatura evaporatorului-inclus in livrare cuAhu KIT KA8141 "Komfovent" (complect compartimentul IVC)	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
20	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent"	buc	4,00	759,67 0,00	3 038,68 0,00
21	3380118-25	VP Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent"	buc	2,00	5 654,03 0,00	11 308,06 0,00
22	338039-04	Sensor de temperatura interioara PAC-SE41TS-E, limitele de lucru -20...+65gr.C "Mitsubishi electric"	buc	5,00	1 302,03 0,00	6 510,15 0,00
23	338039-05	Panou de control PAR-31MAA (Pentru control manual la distanta) "Mitsubishi electric"	buc	5,00	3 043,94 0,00	15 219,70 0,00
24	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2)	set	2,00	1 566,70 0,00	3 133,40 0,00
25	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	2,00	18,75 0,00	37,50 0,00
26	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	4,00	74,11 0,00	296,44 0,00
27	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc	4,00	34,67 0,00	138,68 0,00
28	33410011-02	-Buton KE-011	buc	6,00	24,75 0,00	148,50 0,00
29	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	4,00	24,75 0,00	99,00 0,00
30	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	2,00	24,75 0,00	49,50 0,00
31	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	2,00	24,75 0,00	49,50 0,00
32	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	4,00	6,25 0,00	25,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			41 926,11

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistemele RA1-RA2 Inclusiv salariu				41 926,11
		<i>Total</i>	lei			41 926,11
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,2 %			503,11
		<i>Total</i>				42 429,22
		Total Utilaj Inclusiv salariu				42 429,22

		Total	lei			72 795,20
		TVA	20 %			14 559,04
		Total deviz: Inclusiv salariu				87 354,24
						11 450,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de construcție a unui Obiect de
infrastructură militară în cadrul Proiectului
Tabăra Militară nr.136, Băcioi
Obiectul 5.1.B – Construcție metalică**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 7
7. Automatizare . (Marca AIVC)**

Valoarea de deviz 87 354,24 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 № Magazie alimente:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	229,00	50,00	11 450,00
		Total manopera				11 450,00

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01	17 127,00	171,27
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	19 800,00	0,00
3.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,01	17 250,00	172,50
4.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,06	58,66	179,50
5.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,03	580,00	17,40
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,27	47,52	12,83
7.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,98	47,52	46,57
8.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,48	47,52	22,81
9.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	5,90	3,38	19,94
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	42,21	2,25	94,97
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	42,21	1,89	79,78
12.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,00	2,70	54,00
13.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,63	112,50	70,88
14.	2019180	Garnituri metalice	kg	6,00	13,95	83,70
15.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01	13 770,00	137,70
16.	33321271-02	KCBБНГ(A)-LS 4x0.22mm	m	85,00	3,00	255,00
17.	33410011-02	Buton KE-011	buc	6,00	24,75	148,50
18.	335000272-02	Cablu ББГНГ-LS 3x1.5mm	m	45,00	10,87	489,15
19.	335000272-041	Cablu ББГНГ-LS 5x1.5mm	m	20,00	17,22	344,40
20.	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m	165,00	13,89	2 291,85

21.	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	2,00	24,75	49,50
22.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	4,00	24,75	99,00
23.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	2,00	24,75	49,50
24.	33800016-11	Diod Д226Б	buc	4,00	6,25	25,00
25.	338000502-10	Releu intermediar PЭК 77/4 10A 220V DC	buc	4,00	74,11	296,44
26.	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	4,00	34,67	138,68
27.	3380118-25	VP Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent"	buc	2,00	5 654,03	11 308,06
28.	3380204-03	Senzor de temperatura pentru duct aerului Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"	buc	2,00	936,00	1 872,00
29.	3380204-08	Senzor de temperatura evaporatorului-inclus in livrare cuAhu KIT KA8141 "Komfovent" (complect compartimentul IVC)	buc	2,00	0,00	0,00
30.	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent"	buc	4,00	759,67	3 038,68
31.	338039-04	Sensor de temperatura interioara PAC-SE41TS-E, limitele de lucru -20...+65gr.C "Mitsubishi electric"	buc	5,00	1 302,03	6 510,15
32.	338039-05	Panou de control PAR-31MAA (Pentru control manual la distanta) "Mitsubishi electric"	buc	5,00	3 043,94	15 219,70
33.	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	315,00	6,53	2 056,95
34.	5009030	Flanse	10 buc	3,15	45,90	144,59
35.	5009031	Scoabe	10 buc	21,10	19,80	417,78
36.	5009061	Fisa de izolatie	buc	56,70	0,16	9,07
37.	5009070	Racordari	10 buc	5,67	4,50	25,52
38.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,03	90,00	2,70
39.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,09	16,20	1,46
40.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,57	13,50	7,70
41.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,16	10,80	1,73
42.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,03	37,80	1,13
43.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,32	262,50	84,00
44.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	2,02	225,00	454,50
45.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,19	81,00	15,39
46.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	2,00	1 566,70	3 133,40
47.	5550235-1	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	2,00	18,75	37,50
Total materiale de constructii						49 692,88

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,70	450,00	765,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,45	15,00	141,75

3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	9,45	15,00	141,75
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	49,77	50,00	2 488,50
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,11	25,00	227,75
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	3,19	10,00	31,90
7.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,06	10,00	10,60
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	15,25	10,00	152,50
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,06	10,00	0,60
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,62	10,00	16,20
Total utilaje de constructii						3 976,55

Total	lei	72 795,20
TVA	20 %	14 559,04

Total deviz:

87 354,24

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrări de construcție a unui Obiect de Investitor
infrastructură militară în cadrul Proiectului Tabăra
Militară nr.136, Băcioi
Obiectul 5.1.B – Construcție metalică

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. Lucrari de montare				
1	10-08-002-03	Senzor termic	buc			104,22
						100,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	580,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	3,38	1,02
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	262,50	1,31
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	10,00	1,90
		<i>Total</i>	lei			208,45
2	10-08-002-02	Senzor de presiune	buc			103,76
						100,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	580,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	3,38	0,84
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	262,50	1,31
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	10,00	1,60
		<i>Total</i>	lei			415,03
3	10-08-003-06	Control Panel	buc			416,50
						400,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	50,00	400,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	580,00	2,90
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	3,38	1,35
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0380	262,50	10,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	10,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			833,00
4	10-08-002-03	Senzor termic	buc			103,96
						100,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	580,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	3,38	1,01
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	262,50	1,05
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	10,00	1,90
		<i>Total</i>	lei			519,82
5	10-08-003-06	Panou de control	buc			415,39
						400,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	50,00	400,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	580,00	2,32
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	3,38	1,35
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0380	262,50	9,98
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	10,00	1,74
		<i>Total</i>	lei			2 076,94
6	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			453,36
						257,50
	1	Muncitor	h-om	5,1500	50,00	257,50
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald,	t	0,0070	17 250,00	86,25

1	2	3	4	5	6	7
		muchi retezate, otel C235, grosime 4 mm				
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	47,52	11,40
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	2,70	27,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	13,95	41,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	25,00	5,75
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	10,00	5,30
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	10,00	0,30
		Total	lei			906,71
7	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			27,66 ----- 26,00
	1	Muncitor	h-om	0,5200	50,00	26,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	47,52	1,66
		Total	lei			774,57
8	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²	100 жил			885,91 ----- 840,18
	1	Muncitor	h-om	16,8000	50,00	840,18
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	13,50	13,75
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	225,00	16,07
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	81,00	15,91
		Total	lei			496,11
9	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 525,08 ----- 1 190,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	50,00	1 190,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 127,00	54,37
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	58,66	56,24
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	2,25	30,15
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	1,89	25,33
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	112,50	22,50
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	45,90	45,90
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	19,80	132,63
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,16	2,88
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	4,50	8,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	450,00	50,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	50,00	790,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	67,46
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	10,00	48,41
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	10,00	1,11
		Total	lei			7 954,01
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 003,74 ----- 620,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	50,00	620,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 127,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	19 800,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	90,00	0,86
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	16,20	0,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	37,80	0,36
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	225,00	112,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	450,00	175,71
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	10,00	3,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 161,79
11	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc			27,74 13,00
	1	Muncitor	h-om	0,2600	50,00	13,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	17 127,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	16,20	0,16
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	10,80	0,22
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0500	225,00	11,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	81,00	0,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	10,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			221,91
12	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 763,00 3 100,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	50,00	3 100,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	58,66	235,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	47,52	1 283,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	13 770,00	13 770,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	25,00	375,00
		<i>Total</i>	lei			187,63
13	33321271-02	KCBБНГ(A)-LS 4x0.22mm	m			3,00 0,00
	33321271-02	KCBБНГ(A)-LS 4x0.22mm	m	1,0000	3,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			255,00
14	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m			13,89 0,00
	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m	1,0000	13,89	13,89
		<i>Total</i>	lei			2 291,85
15	335000272-041	Cablu BBГНГ-LS 5x1.5mm	m			17,22 0,00
	335000272-041	Cablu BBГНГ-LS 5x1.5mm	m	1,0000	17,22	17,22
		<i>Total</i>	lei			344,40
16	335000272-02	Cablu BBГНГ-LS 3x1.5mm	m			10,87 0,00
	335000272-02	Cablu BBГНГ-LS 3x1.5mm	m	1,0000	10,87	10,87
		<i>Total</i>	lei			489,15
17	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m			6,53 0,00
	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	1,0000	6,53	6,53
		<i>Total</i>	lei			2 056,95
		2. Utilaj				
		2.1. Sistemele RA1-RA2				
18	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"	buc			936,00 0,00
	3380204-03	Senzor de temperatura pentru duct aerului Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"	buc	1,0000	936,00	936,00
		<i>Total</i>	lei			1 872,00
19	3380204-08	Senzor de temperatura evaporatorului-inclus in livrare cuAhu KIT KA8141 "Komfovent"	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(complect compartimentul IVC)				0,00
	3380204-08	Senzor de temperatura evaporatorului-inclus in livrare cuAhu KIT KA8141 "Komfovent" (complect compartimentul IVC)	buc	1,0000	0,00	0,00
		Total	lei			
20	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent"	buc			759,67
						0,00
	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent"	buc	1,0000	759,67	759,67
		Total	lei			3 038,68
21	3380118-25	VP Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent"	buc			5 654,03
						0,00
	3380118-25	VP Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent"	buc	1,0000	5 654,03	5 654,03
		Total	lei			11 308,06
22	338039-04	Senzor de temperatura interioara PAC-SE41TS-E, limitele de lucru -20...+65gr.C "Mitsubishi electric"	buc			1 302,03
						0,00
	338039-04	Senzor de temperatura interioara PAC-SE41TS-E, limitele de lucru -20...+65gr.C "Mitsubishi electric"	buc	1,0000	1 302,03	1 302,03
		Total	lei			6 510,15
23	338039-05	Panou de control PAR-31MAA (Pentru control manual la distanta) "Mitsubishi electric"	buc			3 043,94
						0,00
	338039-05	Panou de control PAR-31MAA (Pentru control manual la distanta) "Mitsubishi electric"	buc	1,0000	3 043,94	3 043,94
		Total	lei			15 219,70
24	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2)	set			1 566,70
						0,00
	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	1,0000	1 566,70	1 566,70
		Total	lei			3 133,40
25	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc			18,75
						0,00
	5550235-1	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	1,0000	18,75	18,75
		Total	lei			37,50
26	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc			74,11
						0,00
	338000502-10	Releu intermediar PЭК 77/4 10A 220V DC	buc	1,0000	74,11	74,11
		Total	lei			296,44
27	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc			34,67
						0,00
	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	1,0000	34,67	34,67
		Total	lei			138,68
28	33410011-02	-Buton KE-011	buc			24,75
						0,00
	33410011-02	Buton KE-011	buc	1,0000	24,75	24,75
		Total	lei			148,50
29	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			24,75
						0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	24,75	24,75
		Total	lei			99,00
30	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			24,75
						0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B	buc	1,0000	24,75	24,75

1	2	3	4	5	6	7
		Lovato ,cu linza rosie				
		<i>Total</i>	lei			49,50
31	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc			24,75
						0,00
	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	24,75	24,75
		<i>Total</i>	lei			49,50
32	33800016-11	-Diod Д226Б	buc			6,25
						0,00
	33800016-11	Diod Д226Б	buc	1,0000	6,25	6,25
		<i>Total</i>	lei			25,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.