

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

„Obiectul 1.2D” - Construcție capitală 10 Automatizare . Cazarma (Marca AIVC)

Valoarea de deviz 260 134,18 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				
		1.1. Sistemele RA1-RA6				
1	10-08-002-03	Avertizoare termice	buc	12,000	132,28 120,00	1 587,41 1 440,00
2	10-08-002-02	Avertizoare de presiune	buc	6,000	130,53 120,00	783,15 720,00
3	10-08-003-06	Control Panel	buc	6,000	498,74 480,00	2 992,43 2 880,00
4	11-02-002-01	Termomanometre	buc	12,000	123,60 123,60	1 483,20 1 483,20
5	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	5,000	640,85 309,00	3 204,26 1 545,00
6	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	70,000	32,78 31,20	2 294,25 2 184,00
7	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	1,400	1 043,80 1 008,00	1 461,32 1 411,20

1	2	3	4	5	6	7
8	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,000	640,86 309,00	640,86 309,00
9	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	28,000	32,78 31,20	917,70 873,60
10	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	0,560	1 043,84 1 008,00	584,55 564,48
11	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	2,000	167,50 108,00	335,00 216,00
12	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350, КП102	buc	2,000	262,82 142,20	525,64 284,40
		<i>Total</i>	lei			16 809,77
		Total Sistemele RA1-RA6 Inclusiv salariu				16 809,77 13 910,88
		1.2. Sistema R7				
13	10-08-002-03	Senzor termic	buc	3,000	132,26 120,00	396,79 360,00
14	10-08-003-04	Termostat CAP-2M	buc	1,000	310,99 300,00	310,99 300,00
15	10-08-002-02	Senzor P33-N	buc	1,000	130,40 120,00	130,40 120,00
16	10-08-003-03	Pult de control	buc	1,000	312,32 300,00	312,32 300,00
17	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,000	640,86 309,00	640,86 309,00
18	10-08-003-03	Bloc de control	buc	1,000	312,32 300,00	312,32 300,00
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	7,600	2 581,13 1 428,00	19 616,57 10 852,80

1	2	3	4	5	6	7
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	7,320	1 097,92 744,00	8 036,78 5 446,08
21	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	30,000	25,70 15,60	771,00 468,00
22	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc	6,000	32,90 22,80	197,40 136,80
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,010	17 127,00 3 732,00	171,27 37,32
24	33321271-01	KCBBHГ(A)-LS 4x0.22mm	m	140,000	4,20 0,00	588,00 0,00
25	335000304-05	Cablu KBBГHГ-LS 4x0.75mm	m	300,000	14,25 0,00	4 275,00 0,00
26	335000304-02	Cablu KBBГHГ-LS 4x1.0mm	m	112,000	13,33 0,00	1 492,96 0,00
27	335000272-08	Cablu BBГHГ-LS 4x1.5mm	m	130,000	14,80 0,00	1 924,00 0,00
28	335000272-041	Cablu BBГHГ-LS 5x1.5mm	m	40,000	18,25 0,00	730,00 0,00
29	335000304-04	Cablu BBГHГ-LS 7x1.5mm	m	10,000	25,83 0,00	258,30 0,00
30	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	750,000	6,80 0,00	5 100,00 0,00
31	441000-1562	Teava ПBX d=25mm	m	10,000	7,60 0,00	76,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			45 340,96
		Total Sistema R7 Inclusiv salariu				45 340,96 18 630,00
		<i>Total</i>	lei			62 150,73
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			7 809,81
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			1 048,73
		<i>Cmd</i>	2 %			419,49
		<i>TCD</i>				71 428,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			19 524,53

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				90 953,29
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			3 638,13
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				94 591,42 32 540,88
		2. Utilaj				
		2.1. Sistemele RA1-RA6				
32		Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"	buc	6,000	989,00 0,00	5 934,00 0,00
33		Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent"	buc	6,000	1 580,00 0,00	9 480,00 0,00
34		Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent"	buc	12,000	768,00 0,00	9 216,00 0,00
35		Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent"	buc	6,000	6 480,00 0,00	38 880,00 0,00
36		Termomanometru		12,000	350,00 0,00	4 200,00 0,00
37		Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3, PCRA5, PCRA6)	set	5,000	1 615,00 0,00	8 075,00 0,00
38		-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	5,000	32,00 0,00	160,00 0,00
39		-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	10,000	112,00 0,00	1 120,00 0,00
40		-Modul de priza PPM77/4	buc	10,000	45,20 0,00	452,00 0,00
41		-Buton KE-011	buc	15,000	32,00 0,00	480,00 0,00
42		-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	10,000	32,00 0,00	320,00 0,00
43		-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	5,000	32,00 0,00	160,00 0,00
44		-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	5,000	32,00 0,00	160,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
45		-Diod Д226Б	buc	10,000	7,50 0,00	75,00 0,00
46		Dulap dim:500x500x250mm IP65 STB505025 (PCRA4)	set	1,000	1 820,00 0,00	1 820,00 0,00
47		Intreruptor BH32/2/20 ,20A	buc	1,000	62,60 0,00	62,60 0,00
48		-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	2,000	32,00 0,00	64,00 0,00
49		-Comutator universal УП5311-И3	buc	1,000	312,00 0,00	312,00 0,00
50		-Releu intermediar РЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	5,000	112,00 0,00	560,00 0,00
51		-Modul de priza PPM77/4	buc	5,000	45,20 0,00	226,00 0,00
52		-Releu de timp PCB19-11-YXJI4	buc	1,000	315,00 0,00	315,00 0,00
53		-Buton KE-011	buc	3,000	32,00 0,00	96,00 0,00
54		-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	6,000	32,00 0,00	192,00 0,00
55		-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,000	32,00 0,00	32,00 0,00
56		-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,000	32,00 0,00	32,00 0,00
57		-Diod Д226Б	buc	2,000	7,50 0,00	15,00 0,00
58		Punct de comanda cu butoane ПКЕ-122-2	buc	2,000	95,20 0,00	190,40 0,00
59		Boxe pentru butoane de comanda , 2 locuri ,КП102	buc	2,000	36,80 0,00	73,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			82 702,60
		Total Sistemele RA1-RA6 Inclusiv salariu				82 702,60
		2.2. Sistema R7				
60		Senzor de temperatura, limitele de lucru -30...+100grC "REMAK"	buc	2,000	1 100,00 0,00	2 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		NS120				
61		Senzor de temperatura p/u teava, limitele de lucru -30...+100gr.C "REMAK" NS130R	buc	1,000	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
62		Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
63		Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc	1,000	985,60 0,00	985,60 0,00
64		Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
65		Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCA) (Climatix)" VCS-E-VO-KL230, 610x340xx160mm IP65 "REMAK" (analog VCA)	buc	1,000	12 000,00 0,00	12 000,00 0,00
66		Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=5.23A, 3f) "SISTEMAIR"	buc	1,000	18 200,00 0,00	18 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			38 035,60
		Total Sistema R7 Inclusiv salariu				38 035,60
		<i>Total</i>	lei			120 738,20
		<i>Cmd</i>	1,2 %			1 448,86
		Total Utilaj Inclusiv salariu				122 187,06

		Total	lei	216 778,48
		TVA	20 %	43 355,70
		Total deviz: Inclusiv salariu		260 134,18 32 540,88

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
10 Automatizare . Cazarma (Marca AIVC)

Valoarea de deviz 260 134,18 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	542,348	60,00	32 540,880
		Total manopera				32 540,88

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,016	22 000,00	352,000
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,006	15 000,00	90,000
3.	1011111	Laminate 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	0,049	16 000,00	784,000
4.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,002	2 800,00	5,600
5.	1011924	Electrozi ԉ42A, diametru 4 mm	kg	7,658	62,20	476,327
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,037	250,00	9,250
7.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002	36,00	0,072
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,570	45,00	25,650
9.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	3,430	45,00	154,350
10.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	1,665	45,00	74,925
11.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	9,550	20,00	191,000
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	104,280	3,00	312,840
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,028	150,00	4,200
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	104,280	5,00	521,400

15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,012	80,00	0,960
16.	1019852	Vopsea	kg	0,110	75,00	8,250
17.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	70,000	10,00	700,000
18.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	1,520	90,00	136,800
19.	2019180	Garnituri metalice	kg	21,000	22,00	462,000
20.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,014	10 000,00	140,000
21.	32	Senzor de temperatura pentru duct aerului Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"	buc	6,000	989,00	5 934,000
22.	33	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent"	buc	6,000	1 580,00	9 480,000
23.	33321271-01	KCBБНГ(A)-LS 4x0.22mm	m	140,000	4,20	588,000
24.	335000272-041	Cablu ББГНГ-LS 5x1.5mm	m	40,000	18,25	730,000
25.	335000272-08	Cablu ББГНГ-LS 4x1.5mm	m	130,000	14,80	1 924,000
26.	335000304-02	Cablu KBBГНГ-LS 4x1.0mm	m	112,000	13,33	1 492,960
27.	335000304-04	Cablu ББГНГ-LS 7x1.5mm	m	10,000	25,83	258,300
28.	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m	300,000	14,25	4 275,000
29.	34	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent"	buc	12,000	768,00	9 216,000
30.	35	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent"	buc	6,000	6 480,00	38 880,000
31.	36	Termomanometru	buc	12,000	350,00	4 200,000
32.	37	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	5,000	1 615,00	8 075,000
33.	38	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	5,000	32,00	160,000
34.	39	Releu intermediar PЭК 77/4 10A 220V DC	buc	10,000	112,00	1 120,000
35.	40	Modul de priza PPM 77/4	buc	10,000	45,20	452,000
36.	41	Buton KE-011	buc	15,000	32,00	480,000
37.	42	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	10,000	32,00	320,000
38.	43	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	5,000	32,00	160,000
39.	44	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	5,000	32,00	160,000
40.	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	750,000	6,80	5 100,000
41.	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	10,000	7,60	76,000
42.	45	Diod Д226Б	buc	10,000	7,50	75,000
43.	46	Dulap dim:500x500x250mm IP65 STB505025	set	1,000	1 820,00	1 820,000
44.	47	Intreruptor cu pirghie BH32/2/20. 20A	buc	1,000	62,60	62,600
45.	48	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	2,000	32,00	64,000
46.	49	Comutator universal УП5311-И3	buc	1,000	312,00	312,000
47.	50	Releu intermediar PЭК 77/4 10A 220V DC	buc	5,000	112,00	560,000
48.	5009030	Flanse	10 buc	7,600	32,00	243,200
49.	5009031	Scoabe	10 buc	50,920	15,00	763,800
50.	5009061	Fisa de izolatie	buc	136,800	1,00	136,800
51.	5009070	Racordari	10 buc	13,680	3,00	41,040
52.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	2,000	3,00	6,000
53.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,061	600,00	36,600
54.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,410	10,00	4,100

55.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	2,121	10,00	21,210
56.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,720	60,00	43,200
57.	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	65,00	0,130
58.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,070	60,00	4,200
59.	51	Modul de priza PPM 77/4	buc	5,000	45,20	226,000
60.	52	Releu de timp PCB19-11-YXJ14	buc	1,000	315,00	315,000
61.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,362	120,00	43,440
62.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	5,617	120,00	674,040
63.	53	Buton KE-011	buc	3,000	32,00	96,000
64.	54	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	6,000	32,00	192,000
65.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012	80,00	0,960
66.	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	0,776	80,00	62,080
67.	55	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,000	32,00	32,000
68.	56	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,000	32,00	32,000
69.	57	Diod Д226Б	buc	2,000	7,50	15,000
70.	58	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-122-2	buc	2,000	95,20	190,400
71.	59	Boxa pentru butoane de comanda, 2 locuri, КП102	buc	2,000	36,80	73,600
72.	60	Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "РЕМАК" NS120	buc	2,000	1 100,00	2 200,000
73.	61	Detector de temperatura NS130R (Датчик погружной)	buc	1,000	1 400,00	1 400,000
74.	62	Termostat capilar "РЕМАК" САР 2М...Va	buc	1,000	1 250,00	1 250,000
75.	63	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "РЕМАК" P33N	buc	1,000	985,60	985,600
76.	64	Pult cu afisaj "РЕМАК" ОZE	buc	1,000	2 000,00	2 000,000
77.	65	Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCS (Climatix)" VCS-E-VO-KL230, 610x340x160mm IP65 "РЕМАК" (an VCA)	buc	1,000	12 000,00	12 000,000
78.	66	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=7.1A, 3f) "SISTEMAIR"	buc	1,000	18 200,00	18 200,000
Total materiale de constructii						141 712,89

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,293	250,00	1 073,250
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	21,960	20,00	439,200
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	21,960	20,00	439,200
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	120,080	15,00	1 801,200
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	23,961	90,00	2 156,490
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere	h-ut	0,440	65,00	28,600

		interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min				
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,440	10,00	4,400
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	5,484	30,00	164,520
9.	331002	Masini de gaurit	h-ut	3,710	15,00	55,650
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	36,784	50,00	1 839,200
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,210	150,00	31,500
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,013	150,00	601,950
		Total utilaje de construcții				8 635,16

Total	lei	216 778,48
TVA	20 %	43 355,70

Total deviz:

260 134,18

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

Investitor 000

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				
		1.1. Sistemele RA1-RA6				
1	10-08-002-03	Avertizoare termice	buc			132,28 120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	250,00	0,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	20,00	6,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	120,00	0,48
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1900	30,00	5,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 587,41
2	10-08-002-02	Avertizoare de presiune	buc			130,53 120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	250,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	20,00	5,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	120,00	0,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	30,00	4,80
		Cheltuieli directe	lei			783,15
3	10-08-003-06	Control Panel	buc			498,74
						480,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	60,00	480,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	250,00	0,96
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	20,00	8,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0380	120,00	4,56
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1740	30,00	5,22
		Cheltuieli directe	lei			2 992,43
4	11-02-002-01	Termomanometre	buc			123,60
						123,60
	1	Muncitor	h-om	2,0600	60,00	123,60
		Cheltuieli directe	lei			1 483,20
5	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			640,85
						309,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	60,00	309,00
	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	0,0070	16 000,00	112,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	45,00	10,70
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	10,00	100,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	22,00	66,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	90,00	20,70
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	150,00	4,50
		Cheltuieli directe	lei			3 204,26
6	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			32,78
						31,20
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,00	31,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	45,00	1,58
		Cheltuieli directe	lei			2 294,25
7	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 mm2	100 жил			1 043,80
						1 008,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	60,00	1 008,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	10,00	10,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	120,00	9,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	80,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			1 461,32
8	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			640,86
						309,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	60,00	309,00
	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	0,0070	16 000,00	112,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	45,00	10,71
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	10,00	100,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	22,00	66,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,2300	90,00	20,70

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	150,00	4,50
		Cheltuieli directe	lei			640,86
9	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			32,78 31,20
	1	Muncitor	h-om	0,5200	60,00	31,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	45,00	1,58
		Cheltuieli directe	lei			917,70
10	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 mm2	100 жил			1 043,84 1 008,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	60,00	1 008,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	10,00	10,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	120,00	9,64
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	80,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			584,55
11	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc			167,50 108,00
	1	Muncitor	h-om	1,8000	60,00	108,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0600	62,20	3,73
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	36,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	45,00	2,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	150,00	2,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	80,00	0,48
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	75,00	2,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	10 000,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	3,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	10,00	0,10
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	10,00	0,61
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	65,00	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	80,00	0,48
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	80,00	0,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	250,00	0,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	90,00	11,70
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	150,00	0,15
		Cheltuieli directe	lei			335,00
12	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350, КИ102	buc			262,82 142,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	60,00	142,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	62,20	6,22
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	90,00	63,90
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	65,00	14,30
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	150,00	10,50
		Cheltuieli directe	lei			525,64

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Sistema R7				
13	10-08-002-03	Senzor termic	buc			132,26 120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	250,00	0,08
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	20,00	6,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	120,00	0,48
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1900	30,00	5,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			396,79
14	10-08-003-04	Termostat CAP-2M	buc			310,99 300,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	60,00	300,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0007	250,00	0,25
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	20,00	6,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0070	120,00	0,84
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	30,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			310,99
15	10-08-002-02	Senzor P33-N	buc			130,40 120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	250,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	20,00	5,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	120,00	0,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	30,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,40
16	10-08-003-03	Pult de control	buc			312,32 300,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	60,00	300,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	250,00	0,50
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	20,00	6,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	120,00	1,92
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	30,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			312,32
17	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			640,86 309,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	60,00	309,00
	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	0,0070	16 000,00	112,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	45,00	10,71
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	10,00	100,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	22,00	66,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	90,00	20,70
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	150,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			640,86
18	10-08-003-03	Bloc de control	buc			312,32 300,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	60,00	300,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	250,00	0,50
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	20,00	6,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	120,00	1,92
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	30,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			312,32
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 581,13 1 428,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	60,00	1 428,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	22 000,00	46,32
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	62,20	59,71
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	3,00	40,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	90,00	18,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	32,00	32,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	15,00	100,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	3,00	5,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	15,00	237,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	90,00	243,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	50,00	242,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	150,00	16,50
		Cheltuieli directe	lei			19 616,57
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 097,92 744,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,00	744,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	22 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 000,00	12,30
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	600,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	10,00	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	60,00	0,57
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	120,00	60,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	250,00	97,51
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	150,00	58,50
		Cheltuieli directe	lei			8 036,78
21	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc			25,70 15,60
	1	Muncitor	h-om	0,2600	60,00	15,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	22 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	10,00	0,10
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	60,00	1,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	120,00	6,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	80,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	150,00	0,75
		Cheltuieli directe	lei			771,00
22	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc			32,90 22,80
	1	Muncitor	h-om	0,3800	60,00	22,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	22 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	10,00	0,10
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	60,00	1,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	120,00	6,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	80,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	150,00	0,75
		Cheltuieli directe	lei			197,40
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t			17 127,00

1	2	3	4	5	6	7
						3 732,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	60,00	3 732,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 800,00	560,00
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	4,2000	62,20	261,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	45,00	1 215,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	10 000,00	10 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	90,00	1 359,00
		Cheltuieli directe	lei			171,27
24	33321271-01	KCBБНГ(A)-LS 4x0.22mm	m			4,20
						0,00
	33321271-01	KCBБНГ(A)-LS 4x0.22mm	m	1,0000	4,20	4,20
		Cheltuieli directe	lei			588,00
25	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m			14,25
						0,00
	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m	1,0000	14,25	14,25
		Cheltuieli directe	lei			4 275,00
26	335000304-02	Cablu KBBГНГ-LS 4x1.0mm	m			13,33
						0,00
	335000304-02	Cablu KBBГНГ-LS 4x1.0mm	m	1,0000	13,33	13,33
		Cheltuieli directe	lei			1 492,96
27	335000272-08	Cablu BBГНГ-LS 4x1.5mm	m			14,80
						0,00
	335000272-08	Cablu BBГНГ-LS 4x1.5mm	m	1,0000	14,80	14,80
		Cheltuieli directe	lei			1 924,00
28	335000272-041	Cablu BBГНГ-LS 5x1.5mm	m			18,25
						0,00
	335000272-041	Cablu BBГНГ-LS 5x1.5mm	m	1,0000	18,25	18,25
		Cheltuieli directe	lei			730,00
29	335000304-04	Cablu BBГНГ-LS 7x1.5mm	m			25,83
						0,00
	335000304-04	Cablu BBГНГ-LS 7x1.5mm	m	1,0000	25,83	25,83
		Cheltuieli directe	lei			258,30
30	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m			6,80
						0,00
	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	1,0000	6,80	6,80
		Cheltuieli directe	lei			5 100,00
31	441000-1562	Teava ПBX d=25mm	m			7,60
						0,00
	441000-1562	Teava ПBX d=25mm	m	1,0000	7,60	7,60
		Cheltuieli directe	lei			76,00
		2. Utilaj				
		2.1. Sistemele RA1-RA6				
32		Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"	buc			989,00
						0,00
	32	Senzor de temperatura pentru duct aerului Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"	buc	1,0000	989,00	989,00
		Cheltuieli directe	lei			5 934,00
33		Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent"	buc			1 580,00
						0,00
	33	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire	buc	1,0000	1 580,00	1 580,00

1	2	3	4	5	6	7
		limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent"				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 480,00
34		Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent"	buc			768,00
						0,00
	34	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent"	buc	1,0000	768,00	768,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 216,00
35		Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent"	buc			6 480,00
						0,00
	35	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent"	buc	1,0000	6 480,00	6 480,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 880,00
36		Termomanometru				350,00
						0,00
	36	Termomanometru	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 200,00
37		Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3, PCRA5, PCRA6)	set			1 615,00
						0,00
	37	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	1,0000	1 615,00	1 615,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 075,00
38		-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc			32,00
						0,00
	38	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	1,0000	32,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160,00
39		-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc			112,00
						0,00
	39	Releu intermediar PЭК 77/4 10A 220V DC	buc	1,0000	112,00	112,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 120,00
40		-Modul de priza PPM77/4	buc			45,20
						0,00
	40	Modul de priza PPM 77/4	buc	1,0000	45,20	45,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			452,00
41		-Buton KE-011	buc			32,00
						0,00
	41	Buton KE-011	buc	1,0000	32,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			480,00
42		-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			32,00
						0,00
	42	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	32,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320,00
43		-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			32,00
						0,00
	43	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	32,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160,00
44		-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc			32,00
						0,00
	44	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	32,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160,00
45		-Diod Д226Б	buc			7,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	45	Diod Д226Б	buc	1,0000	7,50	7,50
		Cheltuieli directe	lei			75,00
46		Dulap dim:500x500x250mm IP65 STB505025 (PCRA4)	set			1 820,00
						0,00
	46	Dulap dim:500x500x250mm IP65 STB505025	set	1,0000	1 820,00	1 820,00
		Cheltuieli directe	lei			1 820,00
47		Intreruptor BH32/2/20 ,20A	buc			62,60
						0,00
	47	Intreruptor cu pirghie BH32/2/20. 20A	buc	1,0000	62,60	62,60
		Cheltuieli directe	lei			62,60
48		-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc			32,00
						0,00
	48	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	1,0000	32,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			64,00
49		-Comutator universal УП5311-И3	buc			312,00
						0,00
	49	Comutator universal УП5311-И3	buc	1,0000	312,00	312,00
		Cheltuieli directe	lei			312,00
50		-Releu intermediar РЭК77/4 , 10A 220V DC	buc			112,00
						0,00
	50	Releu intermediar РЭК 77/4 10A 220V DC	buc	1,0000	112,00	112,00
		Cheltuieli directe	lei			560,00
51		-Modul de priza PPM77/4	buc			45,20
						0,00
	51	Modul de priza PPM 77/4	buc	1,0000	45,20	45,20
		Cheltuieli directe	lei			226,00
52		-Releu de timp PCB19-11-YXJ4	buc			315,00
						0,00
	52	Releu de timp PCB19-11-YXJ4	buc	1,0000	315,00	315,00
		Cheltuieli directe	lei			315,00
53		-Buton KE-011	buc			32,00
						0,00
	53	Buton KE-011	buc	1,0000	32,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			96,00
54		-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			32,00
						0,00
	54	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	32,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			192,00
55		-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			32,00
						0,00
	55	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	32,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			32,00
56		-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc			32,00
						0,00
	56	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	32,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			32,00
57		-Diod Д226Б	buc			7,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	57	Diod Д226Б	buc	1,0000	7,50	7,50
		Cheltuieli directe	lei			15,00
58		Punct de comanda cu butoane ПКЕ-122-2	buc			95,20
						0,00
	58	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-122-2	buc	1,0000	95,20	95,20
		Cheltuieli directe	lei			190,40
59		Boxe pentru butoane de comanda , 2 locuri ,КП102	buc			36,80
						0,00
	59	Boxa pentru butoane de comanda, 2 locuri, КП102	buc	1,0000	36,80	36,80
		Cheltuieli directe	lei			73,60
		2.2. Sistema R7				
60		Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "REMAK" NS120	buc			1 100,00
						0,00
	60	Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "REMAK" NS120	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		Cheltuieli directe	lei			2 200,00
61		Senzor de temperatura p/u teava, limitele de lucru -30...+100gr.C "REMAK" NS130R	buc			1 400,00
						0,00
	61	Detector de temperatura NS130R (Датчик погружной)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		Cheltuieli directe	lei			1 400,00
62		Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc			1 250,00
						0,00
	62	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Cheltuieli directe	lei			1 250,00
63		Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc			985,60
						0,00
	63	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc	1,0000	985,60	985,60
		Cheltuieli directe	lei			985,60
64		Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc			2 000,00
						0,00
	64	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Cheltuieli directe	lei			2 000,00
65		Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCA) (Climatix)" VCS-E-VO-KL230, 610x340xx160mm IP65 "REMAK" (analog VCA)	buc			12 000,00
						0,00
	65	Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCS (Climatix)" VCS-E-VO-KL230, 610x340x160mm IP65 "REMAK" (an VCA)	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
		Cheltuieli directe	lei			12 000,00
66		Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=5.23A, 3f) "SISTEMAIR"	buc			18 200,00
						0,00
	66	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=7.1A, 3f) "SISTEMAIR"	buc	1,0000	18 200,00	18 200,00
		Cheltuieli directe	lei			18 200,00

Intocmit
Golban Teodor administrator

/ Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)