

Lucrări de montare a rețelelor ingineresti  
interioare la 2 obiecte de infrastructură (ÎVC,  
AEF, AIVC)

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № Automatizare . (Marca AIVC)

Valoarea de deviz 90 387,81 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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	10-08-002-03	Senzor termic	buc	8,000	124,86 120,00	998,89 960,00
2	10-08-002-02	Senzor de presiune	buc	8,000	124,59 120,00	996,73 960,00
3	10-08-003-06	Control Panel	buc	4,000	495,23 480,00	1 980,93 1 920,00
4	11-02-002-01	Termomanometre	buc	8,000	123,60 123,60	988,80 988,80
5	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	4,000	512,16 309,00	2 048,66 1 236,00
6	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	56,000	32,77 31,20	1 835,17 1 747,20
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 mm <sup>2</sup>	100 жил	1,120	1 053,37 1 008,00	1 179,78 1 128,96
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,700	2 369,32 1 428,00	8 766,50 5 283,60

1	2	3	4	5	6	7
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,250	958,52 744,00	5 032,24 3 906,00
10	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 4	buc	24,000	39,99 15,60	959,71 374,40
11	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 7	buc	4,000	47,19 22,80	188,75 91,20
12	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,005	19 822,00 3 732,00	99,11 18,66
13	33321271-02	KCBБНГ(A)-LS 4x0.22mm	m	100,000	2,83 0,00	283,00 0,00
14	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m	360,000	13,12 0,00	4 723,20 0,00
15	335000272-041	Cablu KBBГНГ-LS 5x1.5mm	m	65,000	20,54 0,00	1 335,10 0,00
16	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	370,000	6,17 0,00	2 282,90 0,00
		<i>Total</i>	lei			33 699,47
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 467,56
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			610,14
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			244,06
		<i>Cheltuieli directe</i>				39 021,23
		<i>Chelruieli de regie</i>	30 %			5 584,45
		<i>Total</i>				44 605,68
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 338,17
		<i>Total</i>				45 943,85
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>45 943,85 18 614,82</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Sistemele RA1-RA4</b>				
17	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"	buc	4,000	884,00 0,00	3 536,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
18	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent"	buc	4,000	1 442,17 0,00	5 768,68 0,00
19	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent"	buc	8,000	717,47 0,00	5 739,76 0,00
20	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent"	buc	4,000	5 339,91 0,00	21 359,64 0,00
21	33800225-41	Termomanometru	buc	8,000	0,00 0,00	0,00 0,00
22	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3, PCRA4)	set	4,000	1 479,66 0,00	5 918,64 0,00
23	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	4,000	17,71 0,00	70,84 0,00
24	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	8,000	69,99 0,00	559,92 0,00
25	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc	8,000	32,74 0,00	261,92 0,00
26	33410011-02	-Buton KE-011	buc	12,000	23,37 0,00	280,44 0,00
27	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	8,000	23,37 0,00	186,96 0,00
28	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	4,000	23,37 0,00	93,48 0,00
29	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	4,000	23,37 0,00	93,48 0,00
30	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	8,000	5,90 0,00	47,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			43 916,96
		<b>Total Sistemele RA1-RA4 Inklusiv salariu</b>				<b>43 916,96</b>
		<i>Total</i>	lei			43 916,96
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,2 %			527,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total				44 443,96
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>44 443,96</b>

		Total	lei			90 387,81
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>90 387,81</b>
						<b>18 614,82</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

\_\_\_\_\_ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № Automatizare . (Marca AIVC)

**Valoarea de deviz 90 387,81 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	310,247	60,00	18 614,820
		<b>Total manopera</b>				<b>18 614,82</b>

### Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,008	16 175,50	129,404
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,004	18 700,00	74,800
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	t	0,028	14 166,67	396,667

		C235, grosime 4 mm				
4.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,001	2 390,62	2,391
5.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	3,573	55,40	197,944
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,022	547,77	12,051
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,135	44,88	6,059
8.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,960	44,88	87,965
9.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,951	44,88	42,681
10.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	6,000	3,19	19,140
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	49,580	2,12	105,110
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	49,580	1,78	88,252
13.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	40,000	2,55	102,000
14.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,740	106,25	78,625
15.	2019180	Garnituri metalice	kg	12,000	13,17	158,040
16.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,005	13 005,00	65,025
17.	33321271-02	KCBБНГ(A)-LS 4x0.22mm	m	100,000	2,83	283,000
18.	33410011-02	Buton KE-011	buc	12,000	23,37	280,440
19.	335000272-041	Cablu KBBГНГ-LS 5x1.5mm	m	65,000	20,54	1 335,100
20.	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m	360,000	13,12	4 723,200
21.	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	4,000	23,37	93,480
22.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	8,000	23,37	186,960
23.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	4,000	23,37	93,480
24.	33800016-11	Diod Д226Б	buc	8,000	5,90	47,200
25.	338000502-10	Releu intermediar РЭК 77/4 10A 220V DC	buc	8,000	69,99	559,920
26.	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	8,000	32,74	261,920
27.	33800225-41	Termomanometru	buc	8,000	0,00	0,000
28.	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent"	buc	4,000	5 339,91	21 359,640
29.	3380204-03	Senzor de temperatura pentru duct aerului Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"	buc	4,000	884,00	3 536,000
30.	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent"	buc	4,000	1 442,17	5 768,680
31.	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent"	buc	8,000	717,47	5 739,760
32.	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	370,000	6,17	2 282,900
33.	5009030	Flanse	10 buc	3,700	43,35	160,395
34.	5009031	Scoabe	10 buc	24,790	18,70	463,573
35.	5009061	Fisa de izolatie	buc	66,600	0,15	9,990
36.	5009070	Racordari	10 buc	6,660	4,25	28,305
37.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,044	85,00	3,740
38.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,302	15,30	4,621
39.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,142	12,75	14,560
40.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,560	637,50	357,000
41.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,050	35,70	1,785
42.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,224	247,92	55,534

43.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	4,115	212,50	874,437
44.	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	0,504	76,50	38,556
45.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	4,000	1 479,66	5 918,640
46.	5550235-1	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	4,000	17,71	70,840
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>56 119,82</b>

#### Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,754	9,50	26,162
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	15,750	14,25	224,438
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	15,750	14,25	224,438
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	58,460	19,00	1 110,740
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,986	76,45	839,880
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	3,496	14,25	49,818
7.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,120	19,00	40,280
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	17,908	19,00	340,252
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,120	9,50	1,140
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,594	9,50	24,642
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>2 881,79</b>

Total	lei	90 387,81
-------	-----	-----------

**Total deviz:**

**90 387,81**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	10-08-002-03	Senzor termic	buc			124,86 120,00
1		Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	547,77	0,21
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	3,19	0,96
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040	247,92	0,99
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	14,25	2,71
		<i>Total</i>	lei			998,89
2	10-08-002-02	Senzor de presiune	buc			124,59 120,00
1		Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	547,77	0,27
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	3,19	0,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0050	247,92	1,24
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	14,25	2,28
		<i>Total</i>	lei			996,73
3	10-08-003-06	Control Panel	buc			495,23 480,00
1		Muncitor	h-om	8,0000	60,00	480,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	547,77	2,05
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	3,19	1,28
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0380	247,92	9,42
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	14,25	2,48
		<i>Total</i>	lei			1 980,93
4	11-02-002-01	Termomanometre	buc			123,60 123,60
1		Muncitor	h-om	2,0600	60,00	123,60
		<i>Total</i>	lei			988,80
5	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			512,16 309,00
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	14 166,67	99,17
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	44,88	10,67
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	2,55	25,50
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	13,17	39,51
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	9,50	0,38
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	76,45	17,58
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	19,00	10,07
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	9,50	0,28
		<i>Total</i>	lei			2 048,66
6	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			32,77 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	44,88	1,57
		<i>Total</i>	lei			1 835,17
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 mm <sup>2</sup>	100 жил			1 053,37 1 008,00
1		Muncitor	h-om	16,8000	60,00	1 008,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	12,75	13,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0800	212,50	17,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,2000	76,50	15,30

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
		<i>Total</i>	lei			1 179,78
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 369,32 1 428,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	60,00	1 428,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 175,50	34,97
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,40	53,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	2,12	28,41
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	1,78	23,85
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	106,25	21,25
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	43,35	43,35
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	18,70	125,29
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,15	2,70
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	4,25	7,65
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	9,50	1,04
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	19,00	300,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	76,45	206,42
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	19,00	91,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	9,50	1,04
		<i>Total</i>	lei			8 766,50
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			958,52 744,00
	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	16 175,50	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	18 700,00	14,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	85,00	0,71
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,30	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	35,70	0,34
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	212,50	106,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	9,50	3,70
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	14,25	42,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	14,25	42,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	9,50	3,70
		<i>Total</i>	lei			5 032,24
10	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 4	buc			39,99 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	16 175,50	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	15,30	0,15
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	637,50	12,75
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0500	212,50	10,62
	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	76,50	0,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	9,50	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	9,50	0,05
		<i>Total</i>	lei			959,71
11	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori, pina la: 7	buc			47,19 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	16 175,50	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	15,30	0,15
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	637,50	12,75
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0500	212,50	10,62
	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	76,50	0,76



1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	9,50	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	9,50	0,05
		<i>Total</i>	lei			188,75
12	08-01-087-3	Constructii metalice	t			19 822,00 ----- 3 732,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	60,00	3 732,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 390,62	478,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	55,40	232,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	44,88	1 211,80
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	13 005,00	13 005,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	76,45	1 162,00
		<i>Total</i>	lei			99,11
13	33321271-02	KCBБHГ(A)-LS 4x0.22mm	m			2,83 ----- 0,00
	33321271-02	KCBБHГ(A)-LS 4x0.22mm	m	1,0000	2,83	2,83
		<i>Total</i>	lei			283,00
14	335000304-05	Cablu KBBГHГ-LS 4x0.75mm	m			13,12 ----- 0,00
	335000304-05	Cablu KBBГHГ-LS 4x0.75mm	m	1,0000	13,12	13,12
		<i>Total</i>	lei			4 723,20
15	335000272-041	Cablu KBBГHГ-LS 5x1.5mm	m			20,54 ----- 0,00
	335000272-041	Cablu KBBГHГ-LS 5x1.5mm	m	1,0000	20,54	20,54
		<i>Total</i>	lei			1 335,10
16	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m			6,17 ----- 0,00
	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	1,0000	6,17	6,17
		<i>Total</i>	lei			2 282,90
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Sistemele RA1-RA4</b>				
17	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"	buc			884,00 ----- 0,00
	3380204-03	Senzor de temperatura pentru duct aerului Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"	buc	1,0000	884,00	884,00
		<i>Total</i>	lei			3 536,00
18	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent"	buc			1 442,17 ----- 0,00
	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent"	buc	1,0000	1 442,17	1 442,17
		<i>Total</i>	lei			5 768,68
19	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent"	buc			717,47 ----- 0,00
	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent"	buc	1,0000	717,47	717,47
		<i>Total</i>	lei			5 739,76
20	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent"	buc			5 339,91 ----- 0,00
	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent"	buc	1,0000	5 339,91	5 339,91
		<i>Total</i>	lei			21 359,64

1	2	3	4	5	6	7
21	33800225-41	Termomanometru	buc			0,00
						0,00
	33800225-41	Termomanometru	buc	1,0000	0,00	0,00
		Total	lei			
22	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3, PCRA4)	set			1 479,66
						0,00
	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	1,0000	1 479,66	1 479,66
		Total	lei			5 918,64
23	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14- 26-14-20Y3	buc			17,71
						0,00
	5550235-1	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14- 20Y3	buc	1,0000	17,71	17,71
		Total	lei			70,84
24	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc			69,99
						0,00
	338000502-10	Releu intermediar PЭК 77/4 10A 220V DC	buc	1,0000	69,99	69,99
		Total	lei			559,92
25	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc			32,74
						0,00
	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	1,0000	32,74	32,74
		Total	lei			261,92
26	33410011-02	-Buton KE-011	buc			23,37
						0,00
	33410011-02	Buton KE-011	buc	1,0000	23,37	23,37
		Total	lei			280,44
27	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			23,37
						0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	23,37	23,37
		Total	lei			186,96
28	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			23,37
						0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	23,37	23,37
		Total	lei			93,48
29	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc			23,37
						0,00
	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	23,37	23,37
		Total	lei			93,48
30	33800016-11	-Diod Д226Б	buc			5,90
						0,00
	33800016-11	Diod Д226Б	buc	1,0000	5,90	5,90
		Total	lei			47,20

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

