

Lucrări de montare a rețelelor ingineresti  
interioare la 2 obiecte de infrastructură (İVC,  
AEF, AİVC)  
(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № Automatizare . (Marca AİVC)

Valoarea de deviz 171 213,51 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Sistemele RA1, RA2, R3, R4</b>				
1	10-08-002-03	Avertizoare termice	buc	8,000	124,86	998,89
2	10-08-002-02	Avertizoare de presiune	buc	6,000	124,59	747,55
3	10-08-003-06	Control Panel	buc	4,000	495,23	1 980,93
4	11-02-002-01	Termomanometre	buc	8,000	123,60	988,80
5	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	4,000	526,53	2 106,12
6	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	60,000	32,77	1 966,25
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	1 053,31	1 474,63
		<i>Total</i>	lei			10 263,17
		<b>Total Sistemele RA1, RA2, R3, R4 Inklusiv salariu</b>				<b>10 263,17 9 108,00</b>
		<b>1.2. Sistemele R5, R6</b>				
8	10-08-002-	Senzor termic	buc	6,000	124,84	749,04

1	2	3	4	5	6	7
	03					
9	10-08-003-04	Termostat CAP-2M	buc	2,000	304,82	609,64
10	10-08-002-02	Senzor P33-N	buc	2,000	124,59	249,18
11	10-08-003-03	Pult de control	buc	2,000	307,60	615,20
12	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	2,000	526,54	1 053,09
13	10-08-003-03	Bloc de control	buc	2,000	307,60	615,20
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	9,000	2 368,50	21 316,48
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	8,500	959,68	8 157,25
16	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,010	19 796,00	197,96
17	33321271-02	KCBBHГ(A)-LS 4x0.22mm	m	60,000	2,83	169,80
18	335000304-05	Cablu KBBHГHГ-LS 4x0.75mm	m	270,000	13,12	3 542,40
19	3332127-22	Cablu KBBHГHГ-LS 4x1.0mm2	m	340,000	15,30	5 202,00
20	335000272-08	Cablu BBHГHГ-LS 4x1.5mm	m	65,000	12,89	837,85
21	335000272-041	Cablu BBHГHГ-LS 5x1.5mm	m	115,000	16,26	1 869,90
22	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	900,000	6,17	5 553,00
		<i>Total</i>	lei			50 737,99
		<b>Total Sistemele R5, R6 Inclusiv salariu</b>				<b>50 737,99 22 591,32</b>
		<i>Total</i>	lei			61 001,16
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			7 607,84
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			1 142,37
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			456,95
		<i>Cheltuieli directe</i>				70 208,32
		<i>Chelruieli de regie</i>	30 %			9 509,80
		<i>Total</i>				79 718,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 391,54

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				82 109,66
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>82 109,66 31 699,32</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Sistemele RA1, RA2, R3, R4</b>				
23	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"	buc	4,000	884,00	3 536,00
24	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent"	buc	4,000	1 442,17	5 768,68
25	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent"	buc	6,000	717,47	4 304,82
26	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent"	buc	4,000	5 339,91	21 359,64
27	33800225-41	Termomanometru	buc	8,000	361,52	2 892,16
28	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCR3, PCR4)	set	4,000	1 479,66	5 918,64
29	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	4,000	17,71	70,84
30	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	8,000	69,99	559,92
31	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc	8,000	32,74	261,92
32	33410011-02	-Buton KE-011	buc	12,000	23,37	280,44
33	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	8,000	23,37	186,96
34	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	4,000	23,37	93,48
35	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	4,000	23,37	93,48
36	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	8,000	5,90	47,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			45 374,18
		<b>Total Sistemele RA1, RA2, R3, R4 Inclusiv salariu</b>				<b>45 374,18</b>
		<b>2.2. Sistemele R5, R6</b>				
37	3380037-23	Senzor de temperatura, limitele de lucru -30...+100grC "REMAK" NS120	buc	4,000	829,60	3 318,40
38	3380037-21	Senzor de temperatura p/u teava, limitele de lucru -30...+100gr.C "REMAK" NS130R	buc	2,000	1 133,79	2 267,58
39	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc	2,000	923,44	1 846,88
40	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc	2,000	967,87	1 935,74
41	555000072-14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc	2,000	1 667,32	3 334,64
42	555000072-21	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	10 646,53	10 646,53
43	3380118-12	-Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRE-1.5 (IP54)(I=1.4A, 1f) "SISTEMAIR"	buc	1,000	2 109,36	2 109,36
44	555000072-20	Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCA) (Climatix)" VCS-D-VO-KL230, 610x.340xx160mm IP65 "REMAK" (analog VCX)	buc	1,000	10 646,53	10 646,53
45	3380118-19	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-4 (IP54)(I=3.3A, 3f) "SISTEMAIR"	buc	1,000	6 567,44	6 567,44
		<i>Total</i>	lei			42 673,10
		<b>Total Sistemele R5, R6 Inclusiv salariu</b>				<b>42 673,10</b>
		<i>Total</i>	lei			88 047,28

1	2	3	4	5	6	7
		Colectarea materialelor	1,2 %			1 056,57
		Total				89 103,85
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>89 103,85</b>

		Total	lei			171 213,51
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>171 213,51</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 171 213,51 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	528,322	60,00	31 699,320
		<b>Total manopera</b>				<b>31 699,32</b>

### Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,019	16 175,50	307,335
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,007	18 700,00	130,900
3.	1011111	Laminate striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din	t	0,042	16 291,67	684,250

		foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm				
4.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,002	2 301,80	4,604
5.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	8,682	55,40	480,983
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,031	547,77	16,981
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,270	44,88	12,118
8.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	2,100	44,88	94,248
9.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	1,427	44,88	64,044
10.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	9,600	3,19	30,624
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	120,600	2,12	255,672
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	120,600	1,78	214,668
13.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	60,000	2,55	153,000
14.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	1,800	106,25	191,250
15.	2019180	Garnituri metalice	kg	18,000	13,00	234,000
16.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,010	13 005,00	130,050
17.	3332127-22	Cablu КВВГнг-LS 4x1.0mm2	m	340,000	15,30	5 202,000
18.	33321271-02	КСВВнг(А)-LS 4x0.22mm	m	60,000	2,83	169,800
19.	33410011-02	Buton KE-011	buc	12,000	23,37	280,440
20.	335000272-041	Cablu ВВГнг-LS 5x1.5mm	m	115,000	16,26	1 869,900
21.	335000272-08	Cablu ВВГнг-LS 4x1.5mm	m	65,000	12,89	837,850
22.	335000304-05	Cablu КВВГнг-LS 4x0.75mm	m	270,000	13,12	3 542,400
23.	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	4,000	23,37	93,480
24.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	8,000	23,37	186,960
25.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	4,000	23,37	93,480
26.	33800016-11	Diod Д226Б	buc	8,000	5,90	47,200
27.	338000502-10	Releu intermediar РЭК 77/4 10А 220V DC	buc	8,000	69,99	559,920
28.	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	8,000	32,74	261,920
29.	33800225-41	Termomanometru	buc	8,000	361,52	2 892,160
30.	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc	2,000	967,87	1 935,740
31.	3380037-21	Detector de temperatura NS130R (Датчик погружной)	buc	2,000	1 133,79	2 267,580
32.	3380037-23	Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "REMAK" NS120	buc	4,000	829,60	3 318,400
33.	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc	2,000	923,44	1 846,880
34.	3380118-12	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRE-1.5 (IP54)(I=1.4A, 1f) "SISTEMAIR"	buc	1,000	2 109,36	2 109,360
35.	3380118-19	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-4 (IP54)(I=3.3A, 3f) "SISTEMAIR"	buc	1,000	6 567,44	6 567,440
36.	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent"	buc	4,000	5 339,91	21 359,640
37.	3380204-03	Senzor de temperatura pentru duct aerului Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"	buc	4,000	884,00	3 536,000
38.	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de	buc	4,000	1 442,17	5 768,680

		incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent"				
39.	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent"	buc	6,000	717,47	4 304,820
40.	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	900,000	6,17	5 553,000
41.	5009030	Flanse	10 buc	9,000	43,35	390,150
42.	5009031	Scoabe	10 buc	60,300	18,70	1 127,610
43.	5009061	Fisa de izolatie	buc	162,000	0,15	24,300
44.	5009070	Racordari	10 buc	16,200	4,25	68,850
45.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,071	85,00	6,035
46.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,035	15,30	0,536
47.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,428	12,75	18,207
48.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,082	35,70	2,927
49.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,326	247,92	80,821
50.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	4,362	212,50	926,925
51.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,280	76,50	21,420
52.	555000072-14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc	2,000	1 667,32	3 334,640
53.	555000072-20	Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCS) (Climatix)" VCS-D-VO-KL230, 610x340x160mm IP65 "REMAK" (an VCA)	buc	1,000	10 646,53	10 646,530
54.	555000072-21	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	1,000	10 646,53	10 646,530
55.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	4,000	1 479,66	5 918,640
56.	5550235-1	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	4,000	17,71	70,840
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>110 894,75</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,545	9,50	43,177
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	25,500	14,25	363,375
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	25,500	14,25	363,375
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	142,200	19,00	2 701,800
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,831	76,45	1 974,780
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	5,416	14,25	77,178
7.	331002	Masini de gaurit	h-ut	3,180	19,00	60,420
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	43,560	19,00	827,640
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,180	9,50	1,710
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,305	9,50	40,897
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>6 454,37</b>

Total	lei	171 213,5 1
<b>Total deviz:</b>		<b>171 213,5 1</b>

Intocmit

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

Verificat

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

Formular Nr.5  
WinCmeta

Obiect

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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Sistemele RA1, RA2, R3, R4</b>				
1	10-08-002-03	Avertizoare termice	buc			124,86
	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 "IIOC40"	kg	0,0040	247,92	0,99
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1900	14,25	2,71
		<i>Total</i>	lei			998,89
2	10-08-002-02	Avertizoare de presiune	buc			124,59
	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 "IIOC40"	kg	0,0050	247,92	1,24
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	14,25	2,28
		<i>Total</i>	lei			747,55
3	10-08-003-06	Control Panel	buc			495,23
	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 "IIOC40"	kg	0,0380	247,92	9,42
	330206	Masini de gaurit 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
	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			526,53
	1	Muncitor	h-om	5,1500	60,00	309,00
	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	0,0070	16 291,67	114,04
	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



1	2	3	4	5	6	7
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	13,00	39,00
	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
		Total	lei			2 106,12
6	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			32,77
	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
		Total	lei			1 966,25
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			1 053,31
	1	Muncitor	h-om	16,8000	60,00	1 008,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	12,75	13,01
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	212,50	17,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	76,50	15,30
		Total	lei			1 474,63
		<b>1.2. Sistemele R5, R6</b>				
8	10-08-002-03	Senzor termic	buc			124,84
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	547,77	0,18
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	3,19	0,96
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0040	247,92	0,99
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1900	14,25	2,71
		Total	lei			749,04
9	10-08-003-04	Termostat CAP-2M	buc			304,82
	1	Muncitor	h-om	5,0000	60,00	300,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0007	547,77	0,27
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	3,19	0,96
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0070	247,92	1,74
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	14,25	1,85
		Total	lei			609,64
10	10-08-002-02	Senzor P33-N	buc			124,59
	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 "ИОС40"	kg	0,0050	247,92	1,24
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	14,25	2,28
		Total	lei			249,18
11	10-08-003-03	Pult de control	buc			307,60
	1	Muncitor	h-om	5,0000	60,00	300,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	547,77	0,82
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	3,19	0,96
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0160	247,92	3,97
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	14,25	1,85
		Total	lei			615,20
12	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			526,54
	1	Muncitor	h-om	5,1500	60,00	309,00
	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	0,0070	16 291,67	114,04
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	44,88	10,68
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	2,55	25,50
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	13,00	39,00
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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			1 053,09
13	10-08-003-03	Bloc de control	buc			307,60
	1	Muncitor	h-om	5,0000	60,00	300,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	547,77	0,82
	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	0,0160	247,92	3,97
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	14,25	1,85
		<i>Total</i>	lei			615,20
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 368,50
	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	34,15
	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 "БМК-5к"	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			21 316,48
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			959,68
	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 "С1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	18 700,00	15,40
	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 "ПЮС30"	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			8 157,25
16	08-01-087-3	Constructii metalice	t			19 796,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	60,00	3 732,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 301,80	460,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	55,40	232,70
	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	1 154,40
		<i>Total</i>	lei			197,96
17	33321271-02	KCBБНГ(А)-LS 4x0.22mm	m			2,83
	33321271-02	KCBБНГ(А)-LS 4x0.22mm	m	1,0000	2,83	2,83
		<i>Total</i>	lei			169,80
18	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m			13,12
	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m	1,0000	13,12	13,12
		<i>Total</i>	lei			3 542,40
19	3332127-22	Cablu KBBГНГ-LS 4x1.0mm <sup>2</sup>	m			15,30

1	2	3	4	5	6	7
	3332127-22	Cablu KBBΓ <sub>HF</sub> -LS 4x1.0mm <sup>2</sup>	m	1,0000	15,30	15,30
		<i>Total</i>	lei			5 202,00
20	335000272-08	Cablu BBΓ <sub>HF</sub> -LS 4x1.5mm	m			12,89
	335000272-08	Cablu BBΓ <sub>HF</sub> -LS 4x1.5mm	m	1,0000	12,89	12,89
		<i>Total</i>	lei			837,85
21	335000272-041	Cablu BBΓ <sub>HF</sub> -LS 5x1.5mm	m			16,26
	335000272-041	Cablu BBΓ <sub>HF</sub> -LS 5x1.5mm	m	1,0000	16,26	16,26
		<i>Total</i>	lei			1 869,90
22	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m			6,17
	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	1,0000	6,17	6,17
		<i>Total</i>	lei			5 553,00
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Sistemele RA1, RA2, R3, R4</b>				
23	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"	buc			884,00
	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
24	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent"	buc			1 442,17
	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
25	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent"	buc			717,47
	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			4 304,82
26	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent"	buc			5 339,91
	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
27	33800225-41	Termomanometru	buc			361,52
	33800225-41	Termomanometru	buc	1,0000	361,52	361,52
		<i>Total</i>	lei			2 892,16
28	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCR3, PCR4)	set			1 479,66
	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	1,0000	1 479,66	1 479,66
		<i>Total</i>	lei			5 918,64
29	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc			17,71
	5550235-1	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	1,0000	17,71	17,71
		<i>Total</i>	lei			70,84
30	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc			69,99
	338000502-10	Releu intermediar PЭК 77/4 10A 220V DC	buc	1,0000	69,99	69,99
		<i>Total</i>	lei			559,92
31	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc			32,74
	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	1,0000	32,74	32,74
		<i>Total</i>	lei			261,92
32	33410011-02	-Buton KE-011	buc			23,37
	33410011-02	Buton KE-011	buc	1,0000	23,37	23,37
		<i>Total</i>	lei			280,44
33	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			23,37
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B	buc	1,0000	23,37	23,37

1	2	3	4	5	6	7
		Lovato ,cu linza verde				
		<i>Total</i>	lei			186,96
34	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			23,37
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	23,37	23,37
		<i>Total</i>	lei			93,48
35	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc			23,37
	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	23,37	23,37
		<i>Total</i>	lei			93,48
36	33800016-11	-Diod Д226Б	buc			5,90
	33800016-11	Diod Д226Б	buc	1,0000	5,90	5,90
		<i>Total</i>	lei			47,20
		<b>2.2. Sistemele R5, R6</b>				
37	3380037-23	Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "REMAK" NS120	buc			829,60
	3380037-23	Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "REMAK" NS120	buc	1,0000	829,60	829,60
		<i>Total</i>	lei			3 318,40
38	3380037-21	Senzor de temperatura p/u teava, limitele de lucru -30...+100gr.C "REMAK" NS130R	buc			1 133,79
	3380037-21	Detector de temperatura NS130R (Датчик погружной)	buc	1,0000	1 133,79	1 133,79
		<i>Total</i>	lei			2 267,58
39	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc			923,44
	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc	1,0000	923,44	923,44
		<i>Total</i>	lei			1 846,88
40	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc			967,87
	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc	1,0000	967,87	967,87
		<i>Total</i>	lei			1 935,74
41	555000072-14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc			1 667,32
	555000072-14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc	1,0000	1 667,32	1 667,32
		<i>Total</i>	lei			3 334,64
42	555000072-21	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			10 646,53
	555000072-21	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	10 646,53	10 646,53
		<i>Total</i>	lei			10 646,53
43	3380118-12	-Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRE-1.5 (IP54)(I=1.4A, 1f) "SISTEMAIR"	buc			2 109,36
	3380118-12	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRE-1.5 (IP54)(I=1.4A, 1f) "SISTEMAIR"	buc	1,0000	2 109,36	2 109,36
		<i>Total</i>	lei			2 109,36
44	555000072-20	Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCA) (Climatix)" VCS-D-VO-KL230, 610x.340xx160mm IP65 "REMAK" (analog VCX)	buc			10 646,53
	555000072-20	Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCS) (Climatix)" VCS-D-VO-KL230, 610x340x160mm IP65 "REMAK" (an VCA)	buc	1,0000	10 646,53	10 646,53
		<i>Total</i>	lei			10 646,53

1	2	3	4	5	6	7
45	3380118-19	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-4 (IP54)(I=3.3A, 3f) "SISTEMAIR"	buc			6 567,44
	3380118-19	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-4 (IP54)(I=3.3A, 3f) "SISTEMAIR"	buc	1,0000	6 567,44	6 567,44
		<i>Total</i>	lei			6 567,44

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.