

**Lot 1 - Instalarea punctului
termic individual in centrul
comercial din str. A. Cosmescu, 1**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 03 - 88/24-EEF.SU
Retele electrice

Valoarea de deviz 12 452,95 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 electromontaj				
		1.1. Panou de distributie				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou electric din PVC2x12 module, IP40 435x325x160)	buc	1,000	201,38 201,38	201,38 201,38
2	08-03-522-1	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000	137,65 137,65	137,65 137,65
3	pret	Comutator SFT 240 40A	buc	1,000	473,00 0,00	473,00 0,00
4	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set	1,000	1 198,08 1 198,08	1 198,08 1 198,08
5	pret	Limitator supratensiune	buc	1,000	646,00 0,00	646,00 0,00
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat 1P C16)	buc	3,000	132,55 132,55	397,66 397,66
7	pret	Intrerupator automat 1P C16	buc	3,000	38,00	114,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat 1P B6)	buc	2,000	132,55 132,55	265,11 265,11
9	pret	Intrerupator automat 1P B6	buc	2,000	39,00 0,00	78,00 0,00
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat diferential 2P C16 30mA)	buc	1,000	132,55 132,55	132,55 132,55
11	pret	Intrerupator automat diferential 2P C16 30mA	buc	1,000	120,00 0,00	120,00 0,00
12	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (Priza de modul 1-250V 16A)	100 buc	0,010	3 237,00 3 237,00	32,37 32,37
13	pret	Priza de modul 1-250V 16A M1173	buc	1,000	65,00 0,00	65,00 0,00
14	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (Priza pentru generator 1-250V 16A)	100 buc	0,010	3 237,00 3 237,00	32,37 32,37
15	pret	Priza pentru generator 1-250V 16A	buc	1,000	237,00 0,00	237,00 0,00
16	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (Priza de montaj exterior 1-250V 16A)	100 buc	0,010	3 237,00 3 237,00	32,37 32,37
17	pret	Priza de montaj exterior 1-250V 16A	buc	1,000	57,00 0,00	57,00 0,00
18	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,030	1 019,67 1 019,67	30,59 30,59
19	pret	Sina de protectie ШНИ-8-12-КС-Ж	buc	2,000	68,00 0,00	136,00 0,00
20	pret	Sina de neutru ШНИ-8-12-КС-С	buc	2,000	68,00 0,00	136,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 522,13
		Total Panou de distributie Inclusiv salariu				4 522,13 2 460,13
		1.2. Montarea cablurilor				

1	2	3	4	5	6	7
21	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm	100 m	0,200	5 924,15 2 948,45	1 184,83 589,69
22	pret	Tub metalic flexibil cu izolacie PVC d=25	m	20,000	21,20 0,00	424,00 0,00
23	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,110	751,36 668,18	82,65 73,50
24	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,100	631,00 572,70	63,10 57,27
25	pret	Cablu VVGng 3x4 FOCT 16442-80	m	1,000	39,80 0,00	39,80 0,00
26	pret	Cablu VVGng 3x2,5 FOCT 16442-80	m	10,000	24,40 0,00	244,00 0,00
27	pret	Cablu VVGng 3x1,5 FOCT 16442-80	m	10,000	15,70 0,00	157,00 0,00
28	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Banda de metal 25x4mm)	100 m	0,100	4 666,50 1 410,50	466,65 141,05
29	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare	1,000	169,94 169,94	169,94 169,94
		<i>Total</i>	lei			2 831,97
		Total Montarea cablurilor Inclusiv salariu				2 831,97 1 031,45
		<i>Total</i>	lei			7 354,10
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			837,98
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			144,48
		<i>Cheltuieli directe</i>				8 336,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38 %			1 326,80
		<i>Total</i>				9 663,36

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			289,90
		Total Lucrari de electromontaj Inclusiv salariu				9 953,26 3 491,58
		2. Utilaj				
30	pret	Panou electric din PVC2x12 module, IP40 435x325x160	buc	1,000	420,00 0,00	420,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			420,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1 %			4,20
		Total Utilaj Inclusiv salariu				424,20

		Total	lei			10 377,46
		TVA	20 %			2 075,49
		Total deviz: Inclusiv salariu				12 452,95 3 491,58

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lot 1 - Instalarea punctului
termic individual in centrul
comercial din str. A. Cosmescu, 1**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 03 - 88/24-EEF.SU

Retele elctrice

Valoarea de deviz 12 452,95 lei

Intocmit in prețuri curente

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 03 - 88/24-EEF.SU:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	39,092	84,97	3 321,64
2.	5	Specialist	h-om	2,000	84,97	169,94
		Total manopera				3 491,58

Materiale:

1.	015	Priza pentru generator 1-250V 16A	buc	1,000	237,00	237,00
2.	016	Priza de montaj exterior 1-250V 16A	buc	1,000	57,00	57,00
3.	020	Sina de protectie ШНН-8-12-КС-Ж	buc	2,000	68,00	136,00
4.	021	Sina de neutru ШНН-8-12-КС-С	buc	2,000	68,00	136,00
5.	022	Tub metalic flexibil cu izolaie PVC d=25	m	20,000	21,20	424,00
6.	025	Cablu VVGng 3x4 ГОСТ 16442-80	m	1,000	39,80	39,80
7.	026	Cablu VVGng 3x2,5 ГОСТ 16442-80	m	10,000	24,40	244,00
8.	027	Cablu VVGng 3x1,5 ГОСТ 16442-80	m	10,000	15,70	157,00
9.	03	Comutator SFT 240 40A	buc	1,000	473,00	473,00
10.	030	Panou electric din PVC2x12 module, IP40 435x325x160	buc	1,000	420,00	420,00
11.	05	Limitator supratensiune	buc	1,000	646,00	646,00
12.	07	Intrerupator automat 1P C16	buc	3,000	38,00	114,00
13.	09	Intrerupator automat 1P B6	buc	2,000	39,00	78,00
14.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	25 000,00	25,00
15.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,010	22 000,00	220,00
16.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,300	60,00	18,00
17.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,360	10,00	43,60
18.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,360	5,00	21,80
19.	10193731	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,013	22 000,00	286,00
20.	1019852	Vopsea	kg	0,004	50,00	0,20
21.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	0,35	0,70
22.	11	Intrerupator automat diferential 2P C16 30mA	buc	1,000	120,00	120,00
23.	13	Priza de modul 1-250V 16A M1173	buc	1,000	65,00	65,00
24.	5009031	Scoabe	10 buc	5,000	5,00	25,00
25.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,065	50,00	3,25
26.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,168	5,00	0,84
27.	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,562	0,50	2,28
28.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	2,50	0,50
29.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	34,00	34,00
30.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,011	50,00	0,55
31.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,004	50,00	0,20
32.	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	0,051	64,00	3,26
		Total materiale de construcții				4 031,98

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,072	450,00	32,40
----	--------	---	------	-------	--------	-------

2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,893	46,00	179,08
3.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,888	7,50	6,66
4.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,072	450,00	32,40
		Total utilaje de construcții				250,54

Total	lei	10 377,46
TVA	20 %	2 075,49

Total deviz: 12 452,95

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lot 1 - Instalarea punctului termic individual in centrul comercial din str. A. Cosmescu, 1

Investitor

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 electromontaj				
		1.1. Panou de distributie				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou electric din PVC2x12 module, IP40 435x325x160)	buc			201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
		Cheltuieli directe	lei			201,38
2	08-03-522-1	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc			137,65
	1	Muncitor	h-om	1,6200	84,97	137,65
		Cheltuieli directe	lei			137,65
3	pret	Comutator SFT 240 40A	buc			473,00
	03	Comutator SFT 240 40A	buc	1,0000	473,00	473,00
		Cheltuieli directe	lei			473,00
4	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set			1 198,08
						1 198,08

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	14,1000	84,97	1 198,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 198,08
5	pret	Limitator supratensiune	buc			646,00
						0,00
	05	Limitator supratensiune	buc	1,0000	646,00	646,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			646,00
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat 1P C16)	buc			132,55
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			397,66
7	pret	Intrerupator automat 1P C16	buc			38,00
						0,00
	07	Intrerupator automat 1P C16	buc	1,0000	38,00	38,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114,00
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat 1P B6)	buc			132,55
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			265,11
9	pret	Intrerupator automat 1P B6	buc			39,00
						0,00
	09	Intrerupator automat 1P B6	buc	1,0000	39,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,00
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat diferential 2P C16 30mA)	buc			132,55
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,55
11	pret	Intrerupator automat diferential 2P C16 30mA	buc			120,00
						0,00
	11	Intrerupator automat diferential 2P C16 30mA	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
12	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (Priza de modul 1-250V 16A)	100 buc			3 237,00
						3 237,00
	1	Muncitor	h-om	38,1000	84,97	3 237,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,37
13	pret	Priza de modul 1-250V 16A M1173	buc			65,00
						0,00
	13	Priza de modul 1-250V 16A M1173	buc	1,0000	65,00	65,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,00
14	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (Priza pentru generator 1-250V 16A)	100 buc			3 237,00
						3 237,00
	1	Muncitor	h-om	38,1000	84,97	3 237,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,37
15	pret	Priza pentru generator 1-250V 16A	buc			237,00
						0,00
	015	Priza pentru generator 1-250V 16A	buc	1,0000	237,00	237,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			237,00
16	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (Priza de montaj exterior 1-250V 16A)	100 buc			3 237,00
						3 237,00
	1	Muncitor	h-om	38,1000	84,97	3 237,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32,37
17	pret	Priza de montaj exterior 1-250V 16A	buc			57,00
						0,00
	016	Priza de montaj exterior 1-250V 16A	buc	1,0000	57,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,00
18	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			1 019,67
						1 019,67
	1	Muncitor	h-om	12,0000	84,97	1 019,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,59
19	pret	Sina de protectie ШНИ-8-12-КC-Ж	buc			68,00
						0,00
	020	Sina de protectie ШНИ-8-12-КC-Ж	buc	1,0000	68,00	68,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			136,00
20	pret	Sina de neutru ШНИ-8-12-КC-C	buc			68,00
						0,00
	021	Sina de neutru ШНИ-8-12-КC-C	buc	1,0000	68,00	68,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			136,00
		1.2. Montarea cablurilor				
21	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm	100 m			5 924,15
						2 948,45
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,45
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	25 000,00	125,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	22 000,00	1 100,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	60,00	63,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	10,00	218,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,35	3,50
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	5,00	125,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	2,50	2,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	34,00	170,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	450,00	99,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	46,00	823,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	7,50	33,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	450,00	99,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 184,83
22	pret	Tub metalic flexibil cu izolaie PVC d=25	m			21,20
						0,00
	022	Tub metalic flexibil cu izolaie PVC d=25	m	1,0000	21,20	21,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			424,00
23	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			751,36
						668,18
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	668,18
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	0,91
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,45
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,09
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,73
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	0,91
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	64,00	20,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	450,00	16,36

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	450,00	16,36
		Cheltuieli directe	lei			82,65
24	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			631,00 572,70
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	50,00	2,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	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	0,1600	64,00	10,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			63,10
25	pret	Cablu VVGng 3x4 ГОCT 16442-80	m			39,80 0,00
	025	Cablu VVGng 3x4 ГОCT 16442-80	m	1,0000	39,80	39,80
		Cheltuieli directe	lei			39,80
26	pret	Cablu VVGng 3x2,5 ГОCT 16442-80	m			24,40 0,00
	026	Cablu VVGng 3x2,5 ГОCT 16442-80	m	1,0000	24,40	24,40
		Cheltuieli directe	lei			244,00
27	pret	Cablu VVGng 3x1,5 ГОCT 16442-80	m			15,70 0,00
	027	Cablu VVGng 3x1,5 ГОCT 16442-80	m	1,0000	15,70	15,70
		Cheltuieli directe	lei			157,00
28	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Banda de metal 25x4mm)	100 m			4 666,50 1 410,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	60,00	54,00
	10193731	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,1300	22 000,00	2 860,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	450,00	99,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	46,00	144,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	450,00	99,00
		Cheltuieli directe	lei			466,65
29	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare			169,94 169,94
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	169,94
		Cheltuieli directe	lei			169,94
		2. Utilaj				
30	pret	Panou electric din PVC2x12 module, IP40 435x325x160	buc			420,00 0,00
	030	Panou electric din PVC2x12 module, IP40 435x325x160	buc	1,0000	420,00	420,00
		Cheltuieli directe	lei			420,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.