

**Lucrari de reparatie in
instalatiile electrice, lucrari de
lichidare a avarierilor la retelele
electrice de utilizare in institutiile
subordonate DETS Botanica**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Deviz-oferta №

**Lucrari de reparatie in instalatiile electrice, lucrari de lichidare a avarierilor la
retelele electrice de utilizare in institutiile subordonate DETS Botanica**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de reparatie si avariere in intalatiile electrice				
1	RpEB12A	Demontarea conductorilor si cordoanelor electrice fixe sau pentru executie mijlocie, montati aparent sau mascati in tuburi sau tevi de protectie, aerian sau pe ziduri, plansee sau console, avind sectiunea de 1-2-3-4- 5x0,75 mmp la 1-2-3-4-5x2,5 mmp	m	1,0000	3,60 3,60	3,60 3,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,08		
2	RpEB12B	Demontarea conductorilor si cordoanelor electrice fixe sau pentru executie mijlocie, montati aparent sau mascati in tuburi sau tevi de protectie, aerian sau pe ziduri, plansee sau console, avind sectiunea de 1x4 la 1x6 mmp	m	1,0000	4,50 4,50	4,50 4,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,10		
3	RpEB12C	Demontarea conductorilor si cordoanelor electrice fixe sau pentru executie mijlocie, montati aparent sau mascati in tuburi sau tevi de protectie, aerian sau pe ziduri, plansee sau console, avind sectiunea de 1x10 la 1x25	m	1,0000	5,40 5,40	5,40 5,40

1	2	3	4	5	6	7
		mmp				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,12		
4	RpEG08B 1	Deconectarea conductorilor de cupru, conductorul avind sectiunea 10-16 mmp. (Deconectarea fireb de alimentare) k=0,5	buc	1,0000	5,85 5,85	5,85 5,85
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,13		
5	RpEG08D	Deconectarea conductorilor avind sectiunea 30-70 mmp. (Deconectarea fire alimentare) k=0,5	buc	1,0000	9,90 9,90	9,90 9,90
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,22		
6	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,0100	480,00 480,00	4,80 4,80
	1	Muncitor	h-om	0,12		
7	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,0100	520,00 520,00	5,20 5,20
	1	Muncitor	h-om	0,13		
8	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	0,0100	2 113,00 608,00	21,13 6,08
	1	Muncitor	h-om	0,152		
9	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc	0,0100	3 075,00 684,00	30,75 6,84
	1	Muncitor	h-om	0,171		
10	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,0100	7 530,00 756,00	75,30 7,56
	1	Muncitor	h-om	0,189		
11	RpEG08B	Racordarea conductorilor de aluminiu la bornele de intrare si iesire ale tablourilor electrice, pe marmura, metalice sau capsulate, ale aparatelor si electromotoarelor, conductorul avind sectiunea 10-16 mmp	buc	1,0000	17,005 13,50	17,005 13,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,30		

1	2	3	4	5	6	7
12	RpEG08D	Racordarea conductorilor de aluminiu la bornele de intrare si iesire ale tablourilor electrice, pe marmura, metalice sau capsulate, ale aparatelor si electromotoarelor, conductorul avind sectiunea 30-70 mmp.	buc	1,0000	24,061 19,80	24,061 19,80
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,44		
13	RpEG08E	Racordarea conductorilor de aluminiu la bornele de intrare si iesire ale tablourilor electrice, pe marmura, metalice sau capsulate, ale aparatelor si electromotoarelor, conductorul avind sectiunea 95-120 mmp.	buc	1,0000	32,761 27,00	32,761 27,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,60		
14	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,0100	11 503,00 1 880,00	115,03 18,80
	1	Muncitor	h-om	0,47		
15	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,0100	23 472,30 1 176,00	234,723 11,76
	1	Muncitor	h-om	0,294		
16	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,0100	2 558,70 1 268,00	25,587 12,68
	1	Muncitor	h-om	0,317		
17	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc	0,0100	10 566,60 428,00	105,666 4,28
	1	Muncitor	h-om	0,107		
18	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,0100	428,20 67,20	4,282 0,672
	1	Muncitor	h-om	0,0168		
19	08-02-398-2	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 35 mm2	100 m	0,0100	1 354,50 106,80	13,545 1,068
	1	Muncitor	h-om	0,0267		
20	08-02-398-3	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 70 mm2	100 m	0,0100	5 170,10 140,80	51,701 1,408
	1	Muncitor	h-om	0,0352		

1	2	3	4	5	6	7
21	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,0100	3 187,50 651,60	31,875 6,516
	1	Muncitor	h-om	0,1629		
22	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,0100	2 592,70 735,60	25,927 7,356
	1	Muncitor	h-om	0,1839		
23	RpEA10C	Montarea elementelor de protectie din material plastic, ingropate sub tencuiala, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 17x17-17x60 mm	m	1,0000	88,611 79,65	88,611 79,65
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,77		
24	RpEA09D	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau in canale, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 30x17-30x40 mm	m	1,0000	29,751 25,65	29,751 25,65
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,57		
25	RpEB10G	Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent, avind sectiunea 3x1,5 mmp	m	1,0000	27,016 15,30	27,016 15,30
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,34		
26	RpEB10H	Cordoane din cupru VVGng, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent, avind sectiunea 3x2,5 mmp	m	1,0000	35,248 15,75	35,248 15,75
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,35		
27	RpEB11H	Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent de protectie, avind sectiunea 5x2,5 mmp	m	1,0000	54,043 21,60	54,043 21,60

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,48		
28	RpED11C	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYYF, montate aparent, avind sectiunea de 4x4 mmp	m	1,0000	76,773 18,90	76,773 18,90
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,42		
29	RpED11D	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYYF, montate aparent, avind sectiunea de 4x6 mmp	m	1,0000	102,341 20,70	102,341 20,70
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,46		
30	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	0,0100	10 403,00 2 064,00	104,03 20,64
	1	Muncitor	h-om	0,516		
31	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	0,0100	3 021,90 1 532,00	30,219 15,32
	1	Muncitor	h-om	0,383		
32	08-02-405-2	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 35 mm2	100 m	0,0100	2 689,10 1 672,00	26,891 16,72
	1	Muncitor	h-om	0,418		
33	08-02-405-3	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 70 mm2	100 m	0,0100	35 478,00 1 864,00	354,78 18,64
	1	Muncitor	h-om	0,466		
34	08-02-405-4	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 120 mm2	100 m	0,0100	26 280,60 2 056,00	262,806 20,56
	1	Muncitor	h-om	0,514		
35	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu,	100 m	0,0100	1 276,30 748,00	12,763 7,48

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 3 kg				
	1	Muncitor	h-om	0,187		
36	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,0100	1 665,00 928,00	16,65 9,28
	1	Muncitor	h-om	0,232		
37	08-02-145-3	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,0100	854,00 372,00	8,54 3,72
	1	Muncitor	h-om	0,093		
38	08-02-157-1	Scoaterea de pe cablu, masa de 1 m, pina la 9 kg a invelisului superior de iuta	100 m	0,0100	63,20 63,20	0,632 0,632
	1	Muncitor	h-om	0,0158		
39	08-01-068-1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2	100 m	0,0100	58 676,50 2 100,00	586,765 21,00
	1	Muncitor	h-om	0,525		
40	RpEG12C	Inlocuirea sau completarea, la tablourile de distributie electrica, a unei borne	buc	1,0000	95,571 9,00	95,571 9,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,20		
41	RpEG12D	Inlocuirea sau completarea, la tablourile de distributie electrica, a unui bulon de fixare (bolt 5/8 "x 250 mm)	buc	1,0000	9,578 9,00	9,578 9,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,20		
42	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	1,0000	93,641 46,80	93,641 46,80
	1	Muncitor	h-om	1,17		
43	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	1,0000	130,408 49,20	130,408 49,20
	1	Muncitor	h-om	1,23		
44	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,0000	173,127 62,40	173,127 62,40
	1	Muncitor	h-om	1,56		
45	08-03-	Automat mono-, bi-, tripolar,	buc	1,0000	1 019,851	1 019,851

1	2	3	4	5	6	7
	526-2	montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100			92,80	92,80
	1	Muncitor	h-om	2,32		
46	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,0000	1 829,34 110,40	1 829,34 110,40
	1	Muncitor	h-om	2,76		
47	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,0000	3 619,118 139,60	3 619,118 139,60
	1	Muncitor	h-om	3,49		
48	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc	1,0000	4 967,118 139,60	4 967,118 139,60
	1	Muncitor	h-om	3,49		
49	08-03-521-28	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,0000	1 128,331 166,00	1 128,331 166,00
	1	Muncitor	h-om	4,15		
50	08-03-521-29	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc	1,0000	1 084,898 224,80	1 084,898 224,80
	1	Muncitor	h-om	5,62		
51	08-02-167-4	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc	1,0000	489,556 452,00	489,556 452,00
	1	Muncitor	h-om	11,30		
52	08-02-167-10	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 240 mm2	buc	1,0000	605,956 560,00	605,956 560,00
	1	Muncitor	h-om	14,00		
53	08-02-158-17	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din	buc	1,0000	87,036	87,036

1	2	3	4	5	6	7
		material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2			67,20	67,20
	1	Muncitor	h-om	1,68		
54	08-02-158-22	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 10 kV, sectiune unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	1,0000	149,666 130,00	149,666 130,00
	1	Muncitor	h-om	3,25		
55	08-03-524-7	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe podea, curent pina la 100 A	buc	1,0000	1 835,233 126,80	1 835,233 126,80
	1	Muncitor	h-om	3,17		
56	08-03-524-8	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe podea, curent pina la 250 A	buc	1,0000	2 994,748 178,80	2 994,748 178,80
	1	Muncitor	h-om	4,47		
57	08-03-524-9	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe podea, curent pina la 400 A	buc	1,0000	3 356,453 255,60	3 356,453 255,60
	1	Muncitor	h-om	6,39		
58	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	0,0100	1 416,70 314,40	14,167 3,144

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,0786		
59	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm ²	100 m	0,0100	3 846,30 584,00	38,463 5,84
	1	Muncitor	h-om	0,146		
60	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0100	6 154,30 1 388,00	61,543 13,88
	1	Muncitor	h-om	0,347		
61	RpEA05B	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), avind diametrul 16-25 mm	m	1,0000	40,721 30,15	40,721 30,15
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,67		
62	RpEA05C	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), avind diametrul peste 25 mm	m	1,0000	43,492 33,75	43,492 33,75
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,75		
63	RpEA01A	Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC tip IP-PVC, cu diametrul pina la 16 mm, montat aparent fixate direct pe ziduri	m	1,0000	26,207 19,35	26,207 19,35
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,43		
64	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,0100	4 260,70 1 232,00	42,607 12,32
	1	Muncitor	h-om	0,308		
65	RpEA11A	Demontari tuburi sau elemente de protectie montate aparent, din PVC (IP sau IP-PVC), cu diametrul de pina la 20 mm, inclusiv scoaterea conductorilor	m	1,0000	6,30 6,30	6,30 6,30
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,14		
66	RpEA12A 1	Demontarea tevilor de protectie din otel pentru instalatii (neagra sau zincata), avind diametrul pina la 2", montata aparent. Pentru tevi de protectie din PVC	m	1,0000	10,35 10,35	10,35 10,35
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,23		

1	2	3	4	5	6	7
67	RpEA11D	Demontari tuburi din IPE-PVC si PEL sau elemente de protectie cu diametrul peste 20 mm, montat aparent, inclusiv scoaterea conductorilor.	m	1,0000	3,60 3,60	3,60 3,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,08		
68	RpEB12A	Demontarea conductorilor YTII,montatii aparent sau mascati in tuburi sau tevi de protectie	m	1,0000	3,60 3,60	3,60 3,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,08		
69	RpEB13A	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe izolatori-role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu sectiunea pina la 4 mmp	m	1,0000	1,575 1,575	1,575 1,575
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,035		
70	RpEB13B	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe izolatori-role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu sectiunea 6-25 mmp	m	1,0000	1,80 1,80	1,80 1,80
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,04		
71	RpEB13C	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe izolatori-role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu sectiunea 35-50 mmp	m	1,0000	3,15 3,15	3,15 3,15
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,07		
72	RpEB13D	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe izolatori-role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu	m	1,0000	10,75 6,75	10,75 6,75

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunea 70-120 mmp				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,15		
73	RpEE10C	Revizuirea intrerupatoare tripolare 63 A	buc	1,0000	43,288 43,20	43,288 43,20
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,96		
74	RpEE10B	Revizuirea intrerupatoare bipolare pina la 25 A, tripolare 63 A sau pachet tripolare 10-25 A	buc	1,0000	19,438 19,35	19,438 19,35
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,43		
75	RpEE24B	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : tripolare, prize de 10-15 A sau 25 A in carcasa de bachelita sau de fonta de 60 A	buc	1,0000	5,85 5,85	5,85 5,85
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,13		
76	RpEE24C	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : tripolare (intrerupatoare pirghie) de 25-100-200 A sau intrerupatoare automate de 25-350 A	buc	1,0000	26,10 26,10	26,10 26,10
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,58		
77	RpEG13A	Revizuirea legaturilor si curatirea contactelor in aparatele electrice, montate pentru intensitatea curentului de 25-60 A	buc	1,0000	8,228 7,65	8,228 7,65
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,17		
78	RpEG13B	Revizuirea legaturilor si curatirea contactelor in aparatele electrice, montate pentru intensitatea curentului de 100-200 A	buc	1,0000	9,563 8,55	9,563 8,55
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,19		
79	RpEE10A	Revizuirea intrerupatoare, prize, comutatoare, comutator scara	buc	1,0000	11,338 11,25	11,338 11,25
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,25		
80	RpEG17A	Demontarea tablourilor electrice pe placa de marmura	buc	1,0000	4,50 4,50	4,50 4,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,10		

1	2	3	4	5	6	7
81	RpEG17G	Demontarea tablourilor electrice: cutii sau rame de protectie din lemn sau tabla pentru tablourile de distributie	buc	1,0000	16,65 16,65	16,65 16,65
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,37		
82	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	1,0000	264,60 264,60	264,60 264,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,88		
83	RpEJ01B	Confectionarea si montarea consolelor metalice pentru sustinerea de aparate, tablouri si cabluri in greutate de 3-10 kg/buc	buc	1,0000	273,995 91,20	273,995 91,20
	7212030022700	Sudor	h-om	2,28		
84	RpEJ03A	Demontarea consolelor sau suportilor aparatelor si tablourilor electrice	buc	1,0000	20,16 19,80	20,16 19,80
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,44		
85	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	1,0000	45,96 44,80	45,96 44,80
	1	Muncitor	h-om	1,12		
86	RpEJ02C	Montarea diblurilor din material plastic cu aripioare	buc	1,0000	10,463 5,85	10,463 5,85
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,13		
87	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	2 912,10 1 580,00	29,121 15,80
	1	Muncitor	h-om	0,395		
88	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,0100	3 280,20 1 288,00	32,802 12,88
	1	Muncitor	h-om	0,322		
89	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	10 912,50 1 728,00	109,125 17,28
	1	Muncitor	h-om	0,432		
90	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,0100	2 883,00 1 524,00	28,83 15,24
	1	Muncitor	h-om	0,381		

1	2	3	4	5	6	7
91	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	1,0000	9,90 9,90	9,90 9,90
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,22		
92	RpEK06A	Demontarea corpurilor de iluminat cu bec incandescent	buc	1,0000	19,80 19,80	19,80 19,80
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,44		
93	RpEK05A	Demontarea corpurilor de iluminat cu becuri cu vapori de sodiu, mercur	buc	1,0000	32,40 32,40	32,40 32,40
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,72		
94	RpEF24A	Demontarea becurilor cu incandescenta pina la 150 W sau tuburi fluorescente	buc	1,0000	2,25 2,25	2,25 2,25
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,05		
95	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4	100 buc	0,0100	50 016,10 12 680,00	500,161 126,80
	1	Muncitor	h-om	3,17		
96	RpEK08A	Montarea corpurilor de iluminat cu bec incandescent	buc	1,0000	68,50 27,00	68,50 27,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,60		
97	RpEK07A	Montarea corpurilor de iluminat cu becuri vapori de sodiu, mercur	buc	1,0000	796,42 47,25	796,42 47,25
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,05		
98	RpEK03A	Reparatia curenta a corpurilor de iluminat cu becuri cu vapori de sodiu, mercur	buc	1,0000	69,75 69,75	69,75 69,75
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,55		
99	RpEK01A	Revizia corpurilor de iluminat cu becuri cu vapori de sodiu, mercur	buc	1,0000	33,75 33,75	33,75 33,75
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,75		
100	08-03-593-19	Corp de iluminat in tavane suspendate	100 buc	0,0100	29 321,40 4 720,00	293,214 47,20
	1	Muncitor	h-om	1,18		

1	2	3	4	5	6	7
101	08-03-593-2	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu umiditate si praf avansat	100 buc	0,0100	11 118,20 2 504,00	111,182 25,04
	1	Muncitor	h-om	0,626		
102	RpEF21D	Montarea accesoriilor pentru lampi : starter universal 4-80 W	buc	1,0000	14,30 10,80	14,30 10,80
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,24		
103	RpEF12B	Montarea lampilor (becurilor), tip: cu incandescenta, tuburi fluorescente	buc	1,0000	88,538 6,75	88,538 6,75
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,15		
104	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,0000	460,23 136,40	460,23 136,40
	1	Muncitor	h-om	3,41		
105	08-03-596-5	Proiector, montat separat pe consola, montat pe stilp, cu lampa, putere, W: 500	100 buc	0,0100	76 788,50 13 840,00	767,885 138,40
	1	Muncitor	h-om	3,46		
106	08-03-596-3	Proiector, montat separat pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cu lampa, putere, W: 500	100 buc	0,0100	66 358,50 14 320,00	663,585 143,20
	1	Muncitor	h-om	3,58		
107	08-03-596-7	Proiector, montat separat pe pilon de otel, cu lampa, putere, W: 500	100 buc	0,0100	65 338,50 15 320,00	653,385 153,20
	1	Muncitor	h-om	3,83		
108	RpEK17A	Demontarea proiecteurului (la sol)	buc	1,0000	27,00 27,00	27,00 27,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,60		
109	RpEK16A	Montarea proiecteurului (la sol)	buc	1,0000	77,17 18,00	77,17 18,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,40		
110	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m	1,0000	9,00 9,00	9,00 9,00

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,20		
111	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp	m	1,0000	22,50 22,50	22,50 22,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,50		
112	RpCU05F 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1,0000	16,80 16,80	16,80 16,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,06		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36		
113	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	1,0000	60,00 60,00	60,00 60,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,10		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,40		
114	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatare si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	1,0000	76,847 14,80	76,847 14,80
	7123011000200	Betonist	h-om	0,37		
115	34-02-019-1	Executarea traversarilor de drumuri auto, cai ferate si la alte comunicatii executate cu ajutor instalatiilor de foraj orizontal dirijate si masini de inaintare, diametrul sondei de foraj pina la 300 mm, in soluri cat. I - III, lungimea traversarilor, m, pina la 100	buc	1,0000	6 433,00 3 404,00	6 433,00 3 404,00
	1	Muncitor	h-om	85,10		
116	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,0100	1 462,80 265,20	14,628 2,652
	1	Muncitor	h-om	0,0663		
117	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,0100	1 278,00 260,40	12,78 2,604
	1	Muncitor	h-om	0,0651		
118	RpEA04B 1	Montarea tevilor de protectie din teava PVC neplastifiat, tip usor	m	1,0000	70,74	70,74

1	2	3	4	5	6	7
		(U), avind diametrul peste 63 mm, montata aparent pe dibluri, console sau ferme metalice.Pentru tub de protectie montat ingropat			53,10	53,10
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,18		
119	RpEC01B	Montarea locului de lampa, executat ingropat in zidarie tencuita, cu conductori de cupru introdusi in tuburi de protectie IP-PVC sau elementele de protectie, in camere cu inaltimea de pina la 3 m, cladiri administrative, birouri, crese gradinite	buc	1,0000	262,045 170,55	262,045 170,55
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,79		
120	RpEC07B	Montarea locului de priza, executat ingropat in zidarie tencuita, cu conductori din cupru in tuburi de protectie IP-PVC, elemente de protectie din PVC, in camere cu inaltimea de pina la 3 m, cladiri administrative si birouri, crese, gradinite	buc	1,0000	306,609 200,25	306,609 200,25
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,45		
121	RpEJ09A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos	buc	1,0000	11,995 11,20	11,995 11,20
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,28		
122	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	1,0000	17,37 12,00	17,37 12,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,30		
123	RpDB18B	Imbracaminte de mortar asfaltic executata la cald, in grosime de 3 cm cu asternere manuala	m2	1,0000	150,629 5,40	150,629 5,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,075		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06		
124	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)	buc	1,0000	2 298,33 1 215,00	2 298,33 1 215,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,00		
125	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap,	buc	1,0000	9 086,876	9 086,876

1	2	3	4	5	6	7
		celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg			439,65	439,65
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,77		
126	08-03-601-1	Tablou	buc	1,0000	467,62 179,20	467,62 179,20
	1	Muncitor	h-om	4,48		
127	RpEP04A	Reparatia curenta a punctului de alimentare	buc	1,0000	342,00 342,00	342,00 342,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	7,60		
128	RpEP08A	Montarea intrerupatorului in punct de alimentare	10 buc	1,0000	204,50 37,80	204,50 37,80
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,84		
129	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc	1,0000	18,00 18,00	18,00 18,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,40		
130	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare	buc	1,0000	8 966,00 36,00	8 966,00 36,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,80		
131	RpEP13A	Demontarea transformatorului de curent in punct de alimentare	buc	1,0000	22,50 22,50	22,50 22,50
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,50		
132	RpEP14A	Montarea transformatorului de curent in PA	buc	1,0000	730,83 22,50	730,83 22,50
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,50		
133	08-03-600-2	Modem, montate pe suport pregatit	buc	1,0000	1 695,53 34,80	1 695,53 34,80
	1	Muncitor	h-om	0,87		
134	RpEP03A	Inlocuirea sigurantelor PN-2	buc	1,0000	49,00 9,00	49,00 9,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,20		
135	RpEP05A	Inlocuirea contactelor de fixare a sigurantelor	buc	1,0000	42,00 27,00	42,00 27,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,60		
136	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,0000	56,90	56,90

1	2	3	4	5	6	7
					8,10	8,10
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18		
137	RpEM24A	Marcarea cablului	buc	1,0000	12,05 10,80	12,05 10,80
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,24		
138	RpEP19A	Reparatia usilor la punctul de alimentare	buc	1,0000	36,00 36,00	36,00 36,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,80		
139	RpEP20A	Vopsirea punctului de alimentare	buc	1,0000	72,26 27,00	72,26 27,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,60		
140	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc	1,0000	810,00 810,00	810,00 810,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	18,00		
141	RpEP23A	Demontarea intrerupatorului in punct de alimentare	buc	1,0000	6,75 6,75	6,75 6,75
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,15		
142	RpEP09A	Demontarea contactorului de tip KT	buc	1,0000	18,00 18,00	18,00 18,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,40		
143	RpEP10A	Montarea contactorului de tip KT	buc	1,0000	294,36 36,00	294,36 36,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,80		
144	RpEQ03A	Demontarea cutiei cu cleme	buc	1,0000	54,00 54,00	54,00 54,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,20		
145	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc	1,0000	91,50 72,00	91,50 72,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,60		
146	RpEP22A	Revizia PA	buc	1,0000	13,50 13,50	13,50 13,50
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,30		
147	RpEQ01A	Revizia cutiilor cu cleme	buc	1,0000	27,00 27,00	27,00 27,00

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,60		
148	RpEQ02A	Vopsirea cutiilor cu cleme	buc	1,0000	62,85 14,85	62,85 14,85
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,33		
149	RpEQ05A	Reparatia usilor la cutiile cu cleme	buc	1,0000	9,00 9,00	9,00 9,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,20		
150	RpEQ07A	Accesul	h-om	1,0000	45,00 45,00	45,00 45,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,00		
Total						
Fond social						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de reparatie si avariere in intalatiile electrice						
		2. Lucrari de constructie la retelele electrice				
151	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3	1,0000	89,80 89,80	89,80 89,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,02		
	7137010011510	Electrician	h-om	0,20		
152	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,0100	235,70 0,00	2,357 0,00
153	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu	m3	1,0000	51,60 49,60	51,60 49,60

1	2	3	4	5	6	7
		pamint provenit din teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,24		
154	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	1,0000	17,20 17,20	17,20 17,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,43		
155	33-04-040-1	Demontarea a 3 conductori LEA 0,38 kV	buc	1,0000	70,80 50,80	70,80 50,80
	1	Muncitor	h-om	1,27		
156	33-04-040-2	Demontarea unui conductor suplimentar LEA 0,38 kV	buc	1,0000	9,80 6,00	9,80 6,00
	1	Muncitor	h-om	0,15		
157	33-04-042-1	Demontarea stîlpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc	1,0000	133,20 32,40	133,20 32,40
	1	Muncitor	h-om	0,81		
158	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	1,0000	123,20 17,60	123,20 17,60
	1	Muncitor	h-om	0,44		
159	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	1,0000	43,60 10,00	43,60 10,00
	1	Muncitor	h-om	0,25		
160	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,0000	368,939 152,00	368,939 152,00
	1	Muncitor	h-om	3,80		
161	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu	1000 m	0,0010	4 636,00 2 608,00	4,636 2,608

1	2	3	4	5	6	7
		detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului				
	1	Muncitor	h-om	0,06524		
Total						
Fondul Social						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de constructie la retelele electrice						
		3. Prize de pamint				
162	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	0,1000	1 059,28 331,60	105,928 33,16
	1	Muncitor	h-om	0,829		
163	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,1000	1 486,62 331,60	148,662 33,16
	1	Muncitor	h-om	0,829		
164	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,0100	2 040,50 760,00	20,405 7,60
	1	Muncitor	h-om	0,19		
165	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,0100	2 765,10 664,00	27,651 6,64
	1	Muncitor	h-om	0,166		
166	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,0100	2 231,10 760,00	22,311 7,60
	1	Muncitor	h-om	0,19		
167	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,0100	2 291,00 852,00	22,91 8,52
	1	Muncitor	h-om	0,213		
168	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat,	100 m	0,0100	7 693,10	76,931

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune 25 mm ² , deschis, pe suporturi de constructie			1 864,00	18,64
	1	Muncitor	h-om	0,466		
169	RpEB05A	Impamintare cu conductor de otel pentru legare la pamint sau la nul a receptoarelor sau aparatelor electrice existente sau noi, instalat pe ziduri de caramida sau beton, din banda de otel OB 37 de 20-40 mm, din otel beton OB 37 cu d=8-16 mm, zincate, confectionarea si montarea suporturilor, racordarea la receptoare sau aparate, cu cositorirea locului de racordare, precum si vopsirea cu asfalt-lac a conductorului, inclusiv schela usoara pe capre pina la 3 m inaltime.	m	1,0000	102,155 38,25	102,155 38,25
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,85		
170	RpEB05B	Impamintare cu conductor de otel pentru legare la pamint sau la nul a receptoarelor sau aparatelor electrice existente sau noi, montat ingropat pina la 60 cm, inclusiv sapatura si umplutura in sant, din otel beton OB 37 cu d=8-16 mm	m	1,0000	203,835 157,50	203,835 157,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,50		
171	RpEB07A	Montarea piesei flexibile de cupru, pentru legarea suplimentara a receptorilor si aparatelor electrice la instalatia de legare la pamint, conductorul avind sectiunea de 16 mmp	buc	1,0000	46,094 16,65	46,094 16,65
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,37		
172	RpEB07B	Montarea piesei flexibile de cupru, pentru legarea suplimentara a receptorilor si aparatelor electrice la instalatia de legare la pamint, conductorul avind sectiunea de 25 mmp	buc	1,0000	60,449 17,55	60,449 17,55
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,39		

1	2	3	4	5	6	7
Total						
Fondul Social						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total Prize de pamint						
		4. Verificari electrice				
173	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	1,0000	43,75 11,25	43,75 11,25
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,25		
174	RpEP17A	Masurarea sarcinii la transformatorul de curent	buc	1,0000	31,50 31,50	31,50 31,50
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,70		
175	RpEJ05E	Incerari, verificari electrice si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc	1,0000	49,50 49,50	49,50 49,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,10		
176	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,0000	209,50 207,00	209,50 207,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,60		
177	RpEJ06D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	0,0100	253,50 252,90	2,535 2,529
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0562		
178	RpEM20A	Masurarea rezistentei cablului	buc	1,0000	36,00 36,00	36,00 36,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,80		
179	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc	1,0000	27,00 27,00	27,00 27,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,60		
180	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,0100	720,00 720,00	7,20 7,20
	5	Specialist	h-om	0,16		
181	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	1,0000	67,50	67,50

1	2	3	4	5	6	7
					67,50	67,50
	5	Specialist	h-om	1,50		
182	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	1,0000	18,00 18,00	18,00 18,00
	5	Specialist	h-om	0,40		
183	RpEM19A	Fazarea cablului	buc	1,0000	72,00 72,00	72,00 72,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,60		
Total						
Fond social						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficu de deviz						
Total Verificari electrice						
		5. Plecarea si intoarcerea de la locul de munca				
184	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	1 km	1,0000	1,35 1,35	1,35 1,35
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,03		
Total						
Fond Social						
Tatal						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total Plecarea si intoarcerea de la locul de munca						
		6. Transport				
185	12	Microbus	1 km	1,0000	12,00 0,00	12,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Total						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total Transport						
Total						
Verificarea metrologic-contor electronic trifazat combi-1buc						
Verificarea metrologic-contor electronic trifazat simplu-1buc						
Servicii de verificare metrologica (T/T-0,66)-1buc						
Servicii de schimbare acumulatorului SL-760(ZMG)- 1buc						
Total						
TVA						

Total deviz:
Inclusiv salariu

APROBAT:

Investitor DETS sectorul BOTANICA
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Ofertant SC MECENERGO SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.