

**Masurari, incercari si verificari
electrotehnice. Lucrari si montari la
lichidarea neajunsurilor la instalatiile
electrice depistate in urma masurarilor
de laborator in institutiile subordonate
DETS Botanica**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta

**Masurari, incercari si verificari electrotehnice. Lucrari si montari la lichidarea
neajunsurilor la instalatiile electrice depistate in urma masurarilor de laborator 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. Capitolul 1.Masurari, incercarisi verificari electrotehnice la instalatiile electrice in institutiile subordonate DETS Botanica				
1	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,0100	1.120,000 1.120,000	11,200 11,200
2	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	28,000 28,000	28,000 28,000
3	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	1,0000	105,000 105,000	105,000 105,000
4	RpEM20A	Masurarea rezistentei cablului	buc	1,0000	56,000 56,000	56,000 56,000
5	RpEP17A	Masurarea sarcinii la transformatorul de curent	buc	1,0000	49,000 49,000	49,000 49,000

1	2	3	4	5	6	7
6	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,0000	<u>1.210,000</u> 1.050,000	<u>1.210,000</u> 1.050,000
7	RpEJ05E	Incerari, verificari electrice si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc	1,0000	<u>77,000</u> 77,000	<u>77,000</u> 77,000
8	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,0000	<u>322,000</u> 322,000	<u>322,000</u> 322,000
9	RpEJ06B	Incerari, verificari electrice si reglari la circuite de iluminat	buc	1,0000	<u>52,500</u> 52,500	<u>52,500</u> 52,500
10	RpEJ06C	Incerari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat	buc	1,0000	<u>43,400</u> 43,400	<u>43,400</u> 43,400
11	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	1,0000	<u>67,500</u> 17,500	<u>67,500</u> 17,500
12	RpEJ06D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	0,0100	<u>393,400</u> 393,400	<u>3,934</u> 3,934
13	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc	1,0000	<u>42,000</u> 42,000	<u>42,000</u> 42,000
14	1-11-028- 2	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a infasurarilor masinilor si aparatelor	1 masurare	1,0000	<u>7,000</u> 7,000	<u>7,000</u> 7,000
15	RpEM19A	Fazarea cablului	buc	1,0000	<u>112,000</u> 112,000	<u>112,000</u> 112,000
Total						
Fond Social						
Total						
Cheltuieli de Regie						
Total						
Beneficiu de Deviz						
Total Capitolul 1.Masurari, incercarisi						

1	2	3	4	5	6	7
verificari electrotehnice la instalatiile electrice in institutiile subordonate DETS Botanica						
		2. Capitolul 2. Lucrari si montari la lichidarea neajunsurilor in instalatiile electrice in urma masurarilor, incercarilor si verificarilor de catre laboratorul electrotehnic				
16	RpEQ07A	Accesul	h-om	1,0000	70,000 70,000	70,000 70,000
17	RpEP22A	Revizia PA	buc	1,0000	21,000 21,000	21,000 21,000
18	RpEQ01A	Revizia cutiilor cu cleme	buc	1,0000	42,000 42,000	42,000 42,000
19	RpEM01A	Revizia vizuala a liniilor electrice in cablu	1 km	0,0010	595,000 595,000	0,595 0,595
20	RpEM14A	Inlocuirea cablului pozat in teava (L<10m)	buc	1,0000	145,600 145,600	145,600 145,600
21	08-02- 144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,0100	778,100 778,100	7,781 7,781
22	08-02- 144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,0100	842,900 842,900	8,429 8,429
23	08-02- 144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	0,0100	985,600 985,600	9,856 9,856
24	08-02- 144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc	0,0100	1.108,800 1.108,800	11,088 11,088
25	08-02- 144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,0100	1.225,500 1.225,500	12,255 12,255
26	08-01-	Cleme in asortiment: clema fara	100 buc	0,0100	3.592,100	35,921

1	2	3	4	5	6	7
	082-1	carcasa de protectie			3.047,500	30,475
27	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	1,0000	430,869 88,831	430,869 88,831
28	08-02-163-2	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	1,0000	491,321 112,173	491,321 112,173
29	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	1,0000	419,669 74,566	419,669 74,566
30	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	1,0000	471,044 88,831	471,044 88,831
31	08-02-167-2	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	1,0000	1.252,073 504,455	1.252,073 504,455
32	08-02-167-3	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	1,0000	1.351,927 604,309	1.351,927 604,309
33	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,0100	550,400 108,900	5,504 1,089
34	08-02-398-2	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 35 mm2	100 m	0,0100	1.743,600 173,100	17,436 1,731

1	2	3	4	5	6	7
35	08-02-398-3	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 70 mm2	100 m	0,0100	1.716,900 228,200	17,169 2,282
36	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,0100	9.063,600 752,100	90,636 7,521
37	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,0100	15.710,900 998,500	157,109 9,985
38	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0100	12.201,800 1.108,800	122,018 11,088
39	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	102,400 102,400	1,024 1,024
40	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	0,0100	4.838,400 2.483,400	48,384 24,834
41	08-02-405-2	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 35 mm2	100 m	0,0100	5.419,600 2.710,300	54,196 27,103
42	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,0100	7.559,100 2.055,400	75,591 20,554
43	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,0100	7.066,800 1.906,300	70,668 19,063
44	08-02-396-14	Canal metalic suspendat pe cabluri de otel, cu ajutorul suspensiilor de cablu, lungime 3 m	100 m	0,0100	7.045,000 2.360,200	70,450 23,602
45	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc	0,0100	4.572,800 693,800	45,728 6,938
46	08-02-	Teava din polietilena, pe	100 m	0,0100	8.369,200	83,692

1	2	3	4	5	6	7
	410-1	suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm			1.082,800	10,828
47	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,0100	16.805,900 1.238,400	168,059 12,384
48	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0100	7.231,000 2.249,900	72,310 22,499
49	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,0100	720,600 363,800	7,206 3,638
50	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	0,0100	795,700 437,000	7,957 4,370
51	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	883,200 509,600	8,832 5,096
52	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 mm2	100 m	0,0100	2.345,700 946,700	23,457 9,467
53	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	0,1000	1.672,030 537,520	167,203 53,752
54	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,1000	2.040,510 537,520	204,051 53,752
55	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,0100	3.209,300 1.232,000	32,093 12,320
56	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund,	100 m	0,0100	4.484,900 1.381,100	44,849 13,811

1	2	3	4	5	6	7
		diametru 12 mm				
57	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ²	100 m	0,0100	3.808,000 1.232,000	38,080 12,320
58	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,0100	3.373,300 1.076,300	33,733 10,763
59	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm ² , deschis, pe suporturi de constructie	100 m	0,0100	5.751,800 3.021,500	57,518 30,215
60	08-02-472-11	Punte de conexiune, de legare la pamint, din cablu de otel, diametru pina la 9,2 mm, pentru constructii metalice de constructii	10 buc	0,0100	268,300 232,800	2,683 2,328
61	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	146,380 59,500	146,380 59,500
62	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	327,274 245,000	327,274 245,000
63	RpEB07A	Montarea piesei flexibile de	buc	1,0000	57,639	57,639

1	2	3	4	5	6	7
		cupru, pentru legarea suplimentara a receptorilor si aparatelor electrice la instalatia de legare la pamint, conductorul avind sectiunea de 16 mmp			25,900	25,900
64	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	60,674 27,300	60,674 27,300
65	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	1,0000	146,690 75,863	146,690 75,863
66	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	1,0000	175,294 79,753	175,294 79,753
67	08-01-068-1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2	100 m	0,0100	4.078,200 3.404,100	40,782 34,041
68	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	1.414,603 205,543	1.414,603 205,543
69	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	1.602,636 289,835	1.602,636 289,835
70	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	buc	1,0000	2.706,170 414,328	2.706,170 414,328

1	2	3	4	5	6	7
		constructii pe podea, curent pina la 400 A				
71	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,0000	211,526 101,150	211,526 101,150
72	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,0000	366,251 150,429	366,251 150,429
73	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,0000	829,130 178,958	829,130 178,958
74	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	1,0000	1.387,545 177,662	1.387,545 177,662
75	08-03-530-2	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 100 A	buc	1,0000	1.881,309 306,045	1.881,309 306,045
76	08-02-394-2	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 16 mm2	100 m	0,0100	6.922,500 2.379,600	69,225 23,796
77	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 fire	0,0100	1.625,500 1.089,300	16,255 10,893
78	08-03-574-2	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 16 mm2	100 fire	0,0100	3.417,400 2.249,900	34,174 22,499
79	08-03-574-4	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau	100 fire	0,0100	4.832,300	48,323

1	2	3	4	5	6	7
		a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 70 mm2			3.021,500	30,215
80	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	5.334,500 2.561,200	53,345 25,612
81	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,0100	4.598,800 2.087,800	45,988 20,878
82	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	5.441,000 2.846,500	54,410 28,465
83	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,0100	4.464,800 2.126,800	44,648 21,268
84	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	6.087,300 2.801,100	60,873 28,011
85	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,0100	5.616,000 2.470,400	56,160 24,704
86	08-03-592-1	Dulie: de perete sau de tavan	100 buc	0,0100	7.141,800 3.760,700	71,418 37,607
87	RpEF15A	Montarea corpurilor de iluminat fluorescent tip CIO 20 W, fara tub	buc	1,0000	169,260 77,000	169,260 77,000
88	RpEF15B	Montarea corpurilor de iluminat fluorescent tip CIO 40 W, fara tub	buc	1,0000	189,820 77,000	189,820 77,000
89	08-03-593-19	Corp de iluminat pentru lampi incandescente in tavane suspendate	100 buc	0,0100	19.258,700 7.651,100	192,587 76,511
90	08-03-593-7	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, bilampi	100 buc	0,0100	18.018,000 6.328,400	180,180 63,284

1	2	3	4	5	6	7
91	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	18.664,200 4.059,000	186,642 40,590
92	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,0100	42.094,500 17.571,600	420,945 175,716
93	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	57.360,100 20.554,300	573,601 205,543
94	08-03-594-9	Corp de iluminat cu lampi luminescente pe console	100 buc	0,0100	21.461,800 11.476,700	214,618 114,767
95	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de perete	buc	1,0000	176,836 85,400	176,836 85,400
96	RpEF13A	Montarea corpurilor de iluminat de 60 W	buc	1,0000	158,060 65,800	158,060 65,800
97	RpEF12B	Montarea lampilor (becurilor), tip: cu incandescenta, tuburi fluorescente	buc	1,0000	15,225 10,500	15,225 10,500
98	RpEF21D	Montarea accesoriilor pentru lampi : starter universal 4-80 W	buc	1,0000	59,670 16,800	59,670 16,800
99	RpEF21G	Montarea accesoriilor pentru lampi : balast 40 W - simbol 7512	buc	1,0000	73,827 30,100	73,827 30,100
100	RpEK07A	Montarea corpurilor de iluminat cu becuri vapori de sodiu, mercur	buc	1,0000	242,210 73,500	242,210 73,500
101	RpEK08A	Montarea corpurilor de iluminat cu bec incandescent	buc	1,0000	96,250 42,000	96,250 42,000
102	RpEK05A	Demontarea corpurilor de iluminat cu becuri cu vapori de	buc	1,0000	50,400 50,400	50,400 50,400

1	2	3	4	5	6	7
		sodiu, mercur				
103	RpEK06A	Demontarea corpurilor de iluminat cu bec incandescent	buc	1,0000	30,800 30,800	30,800 30,800
104	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	1,0000	15,400 15,400	15,400 15,400
105	RpEK01A	Revizia corpurilor de iluminat cu becuri cu vapori de sodiu, mercur	buc	1,0000	52,500 52,500	52,500 52,500
106	RpEK03A	Reparatia curenta a corpurilor de iluminat cu becuri cu vapori de sodiu, mercur	buc	1,0000	108,500 108,500	108,500 108,500
107	RpEK04A	Reparatia curenta a corpurilor de iluminat cu bec incandescent	buc	1,0000	70,000 70,000	70,000 70,000
108	RpEK16A	Montarea proiecteurului (la sol)	buc	1,0000	113,610 28,000	113,610 28,000
109	RpEK17A	Demontarea proiecteurului (la sol)	buc	1,0000	42,000 42,000	42,000 42,000
110	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,0000	572,788 221,104	572,788 221,104
111	08-03-596-3	Proiector, montat separat pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cu lampa, putere, W: 500	100 buc	0,0100	47.054,900 23.212,700	470,549 232,127
112	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	4.762,200 1.056,200	47,622 10,562
113	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	4.374,400 1.192,400	43,744 11,924
114	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de	100 m	0,0100	8.600,500	86,005

1	2	3	4	5	6	7
		ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2			3.345,700	33,457
115	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	75,443 33,600	75,443 33,600
116	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	40,996 24,500	40,996 24,500
117	08-02-403-3	Conductor al retelelor in grup, de iluminat, in invelis de protectie sau cablu, cu 2-3 fire, sub tencuiala pe pereti sau in santuri de tencuiala	100 m	0,0100	3.536,200 2.399,100	35,362 23,991
118	08-02-403-2	Conductor al retelelor in grup, de iluminat, in invelis de protectie sau cablu, cu 2-3 fire, in canale pregatite ale peretilor si planseelor	100 m	0,0100	1.929,600 1.296,800	19,296 12,968
119	08-02-411-4	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 27 mm	buc	1,0000	84,853 66,785	84,853 66,785
120	08-02-411-6	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 60 mm	buc	1,0000	111,853 66,785	111,853 66,785
121	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	1.417,053 269,086	1.417,053 269,086
122	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	2.460,057 364,401	2.460,057 364,401
123	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina	buc	1,0000	992,925	992,925

1	2	3	4	5	6	7
		la 1000x800 mm, montat pe perete			150,429	150,429
124	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	1.426,583 226,292	1.426,583 226,292
125	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	1.693,363 226,292	1.693,363 226,292
126	08-03-599-1	Panouri de iluminat, montate in nisa cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6	buc	1,0000	182,149 11,023	182,149 11,023
127	08-03-599-2	Panouri de iluminat, montate in nisa cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 15	buc	1,0000	602,834 243,798	602,834 243,798
128	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	1,0000	74,253 72,621	74,253 72,621
129	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	645,541 56,411	645,541 56,411
130	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: prosob electric	buc	1,0000	326,876 77,808	326,876 77,808
131	RpSE27A	Demontarea uscatorului de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a.(din resurse se exclud materialele) k=0,5	buc	1,0000	10,090 10,090	10,090 10,090
132	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	35,900 30,100	35,900 30,100
133	RpEA05B	Montarea tubului flexibil izolat, usor, cu invelis flexibil din	m	1,0000	50,434 46,900	50,434 46,900

1	2	3	4	5	6	7
		material plastic (IPFY), avind diametrul 16-25 mm				
134	RpEA05C	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), avind diametrul peste 25 mm	m	1,0000	56,954 52,500	56,954 52,500
135	RpEA03A	Montarea tevilor de protectie din teava de otel, neagra sau zincata cu diametrul pina la 1 ", montata aparent pe console fixate direct pe perete sau pe ferme metalice	m	1,0000	82,998 44,100	82,998 44,100
136	RpEA03B	Montarea tevilor de protectie din teava de otel, neagra sau zincata cu diametrul 1 /4 "-2 ", montata aparent pe console fixate direct pe perete sau pe ferme metalice.	m	1,0000	107,148 59,500	107,148 59,500
137	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,0100	6.130,900 1.997,100	61,309 19,971
138	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	144,329 123,900	144,329 123,900
139	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	9,800 9,800	9,800 9,800
140	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	5,600 5,600	5,600 5,600
141	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	16,100 16,100	16,100 16,100

1	2	3	4	5	6	7
142	RpEG08B 1	Deconectarea conductorilor de cupru, conductorul avind sectiunea 10-16 mmp. (Deconectareab fireb de alimentare) k=0,5	buc	1,0000	9,100 9,100	9,100 9,100
143	RpEG08D	Deconectarea conductorilor avind sectiunea 30-70 mmp. (Deconectarea fire alimentare) k=0,5	buc	1,0000	15,400 15,400	15,400 15,400
144	RpEB12A	Demontarea conductorilor YTH, montatii aparent sau mascati in tuburi sau tevi de protectie	m	1,0000	5,600 5,600	5,600 5,600
145	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	2,800 2,800	2,800 2,800
146	RpEC13C	Revizuirea instalatiilor electrice la cladiri, instalatiile fiind executate cu codoane din cupru	buc	1,0000	10,708 7,000	10,708 7,000
147	RpEC13D	Revizuirea instalatiilor electrice la cladiri, instalatiile fiind executate cu cordoane din aluminiu	buc	1,0000	19,059 6,300	19,059 6,300
148	RpED01A	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp	m	1,0000	34,537 9,800	34,537 9,800
149	RpED01C	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor 50 mmp	m	1,0000	46,380 15,400	46,380 15,400
150	RpED01D	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate liber in santuri sau pe fundul	m	1,0000	53,090 16,100	53,090 16,100

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor, avind sectiunea conductorilor 70 mmp				
151	RpED17A	Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp, montat liber in santuri	m	1,0000	12,700 11,200	12,700 11,200
152	RpED17B	Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 50-95 mmp, montat liber in santuri.	m	1,0000	15,800 14,000	15,800 14,000
153	RpED18A	Demontarea cablurilor instalate aparent (pe dibluri sau console), avind sectiunea conductorilor pina la 4 mmp, pentru locuri de lampa si prize	m	1,0000	19,600 19,600	19,600 19,600
154	RpEE01C	Montarea intrerupatoarelor tripolare pachet 10-63 A, montate aparent pe dibluri, console sau in cutiile tablourilor, racordate la conductori din cupru sau aluminiu	buc	1,0000	162,700 71,400	162,700 71,400
155	RpEE03C	Montarea prizelor bipolare constructie din fonta de 25-63 A, montata pe console sau in cutii si panouri de tablou	buc	1,0000	132,540 88,900	132,540 88,900
156	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic	buc	1,0000	64,254 21,700	64,254 21,700
157	RpEE10A	Revizuirea intrerupatoare, prize, comutatoare, comutator scara	buc	1,0000	17,641 17,500	17,641 17,500
158	RpEE10C	Revizuirea intrerupatoare tripolare 63 A	buc	1,0000	67,341 67,200	67,341 67,200
159	RpEE10B	Revizuirea intrerupatoare bipolare pina la 25 A, tripolare	buc	1,0000	30,241	30,241

1	2	3	4	5	6	7
		63 A sau pachet tripolare 10-25 A			30,100	30,100
160	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	9,100 9,100	9,100 9,100
161	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	28,135 21,000	28,135 21,000
162	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	43,420 30,800	43,420 30,800
163	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	65,510 42,000	65,510 42,000
164	RpEG13A	Revizuirea legaturilor si curatirea contactelor in aparatele electrice, montate pentru intensitatea curentului de 25-60 A	buc	1,0000	14,355 11,900	14,355 11,900
165	RpEG13B	Revizuirea legaturilor si curatirea contactelor in aparatele electrice, montate pentru intensitatea curentului de 100-200 A	buc	1,0000	17,270 13,300	17,270 13,300
166	RpEG17A	Demontarea tablourilor electrice pe placa de marmura	buc	1,0000	7,000 7,000	7,000 7,000

1	2	3	4	5	6	7
167	RpEG17G	Demontarea tablourilor electrice: cutii sau rame de protectie din lemn sau tabla pentru tablourile de distributie	buc	1,0000	25,900 25,900	25,900 25,900
168	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	1,0000	411,600 411,600	411,600 411,600
169	RpEJ01B	Confectionarea si montarea consolelor metalice pentru sustinerea de aparate, tablouri si cabluri in greutate de 3-10 kg/buc	buc	1,0000	360,226 147,835	360,226 147,835
170	RpEJ02C	Montarea diblurilor din material plastic cu aripioare	buc	1,0000	15,520 9,100	15,520 9,100
171	RpEJ03A	Demontarea consolelor sau suportilor aparatelor si tablourilor electrice	buc	1,0000	31,400 30,800	31,400 30,800
172	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	356,349 265,300	356,349 265,300
173	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	426,487 311,500	426,487 311,500
174	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m	1,0000	14,000 14,000	14,000 14,000
175	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in	m	1,0000	35,000 35,000	35,000 35,000

1	2	3	4	5	6	7
		pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp				
176	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	29,090 29,090	29,090 29,090
177	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	1,0000	89,187 89,187	89,187 89,187
178	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	1,0000	104,484 104,484	104,484 104,484
179	RpEJ09A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos	buc	1,0000	20,711 18,155	20,711 18,155
180	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)	buc	1,0000	1.944,500 1.890,000	1.944,500 1.890,000
181	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc	1,0000	5.333,793 683,900	5.333,793 683,900
182	RpEP03A	Inlocuirea sigurantelor PN-2	buc	1,0000	47,330 14,000	47,330 14,000
183	RpEP04A	Reparatia curenta a punctului de alimentare	buc	1,0000	532,000 532,000	532,000 532,000
184	RpEP05A	Inlocuirea contactelor de fixare a sigurantelor	buc	1,0000	54,050 42,000	54,050 42,000
185	RpEP07A	Inlocuirea intrerupatorului cu pirghie in punct de alimentare	buc	1,0000	244,200 32,200	244,200 32,200
186	RpEP08A	Montarea intrerupatorului in punct de alimentare	10 buc	1,0000	273,000 58,800	273,000 58,800

1	2	3	4	5	6	7
187	RpEP09A	Demontarea contactorului de tip KT	buc	1,0000	28,000 28,000	28,000 28,000
188	RpEP10A	Montarea contactorului de tip KT	buc	1,0000	143,250 56,000	143,250 56,000
189	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc	1,0000	28,000 28,000	28,000 28,000
190	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare	buc	1,0000	643,250 56,000	643,250 56,000
191	RpEP13A	Demontarea transformatorului de curent in punct de alimentare	buc	1,0000	35,000 35,000	35,000 35,000
192	RpEP14A	Montarea transformatorului de curent in PA	buc	1,0000	260,000 35,000	260,000 35,000
193	RpEP15A	Curatirea teritoriului punctului de alimentare	m3	1,0000	8,400 8,400	8,400 8,400
194	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,0000	18,449 12,600	18,449 12,600
195	RpEP19A	Reparatia usilor la punctul de alimentare	buc	1,0000	56,000 56,000	56,000 56,000
196	RpEP20A	Vopsirea punctului de alimentare	buc	1,0000	54,000 42,000	54,000 42,000
197	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc	1,0000	1.260,000 1.260,000	1.260,000 1.260,000
198	RpEP23A	Demontarea intrerupatorului in punct de alimentare	buc	1,0000	10,500 10,500	10,500 10,500
199	RpEQ02A	Vopsirea cutiilor cu cleme	buc	1,0000	31,874 23,100	31,874 23,100
200	RpEQ03A	Demontarea cutiei cu cleme	buc	1,0000	84,000 84,000	84,000 84,000

1	2	3	4	5	6	7
201	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc	1,0000	121,850 112,000	121,850 112,000
202	RpEQ05A	Reparatia usilor la cutiile cu cleme	buc	1,0000	14,000 14,000	14,000 14,000
Total						
Fond Social						
Total						
Cheltuieli de Regie						
Total						
Beneficiu de Deviz						
Total Capitolul 2. Lucrari si montari la lichidarea neajunsurilor in instalatiile electrice in urma masurarilor, incercarilor si verificarilor de catre laboratorul electrotehnic						
		3. Capitolul 3. Plecarea si intoarcerea de la locul de munca				
203	RpEQ08A	Capitolul 4. Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	1 km	1,0000	2,100 2,100	2,100 2,100
Total						
Fond Social						
Total						
Cheltuieli de Regie						
Total						
Beneficiu de Deviz						
Total Capitolul 3. Plecarea si intoarcerea de la locul de munca						
		4. Transport				
204	11	Camioneta	1 km	1,0000	8,500 0,000	8,500 0,000
205	12	Microbus	1 km	1,0000	8,500 0,000	8,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total Transport						
Total						
TVA						

Total deviz:
Inclusiv salariu

APROBAT:

Investitor DETS sect Botanica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Ofertant MaxDan Electro SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.

