

CAIET DE SARCINI

1. Denumerea beneficiarului de stat Primăria Leova
2. Organizatorul procedurii de achiziție Primăria Leova
3. Obiectul achizițiilor Reparația capitală a sistemului de iluminat electric interior a clădiri administrative.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	155,000
2	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	163,000
3	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	1,000
4	RpEG17F	Demontarea tablourilor electrice	buc	3,000
5	RpEE24B	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : intrerupatoare automate pina la 100A	buc	30,000
6	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 7 cm, in pereti (executarea nisa pentru cutii de prize si intrerupatoare)	buc	59,000
7	RCsB30E K=4.5	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm - grosimea peretelui 500 mm	buc	2,000
8	RCsB29E K=3.6	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm - grosimea peretelui 400 mm	buc	2,000
9	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru	m	75,000

1	2	3	4	5
		executarea mecanizata		
10		Disc diamantat 125 mm	buc	4,000
11	RpCU05II	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	83,000
		2. Lucrari de montare 2.1. Tablouri electrice 2.1.1. Tablou general de distributie TDG		
12	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou metalic III MPI 600x500x250 mm IP54)	buc	1,000
13	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000
14	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc	1,000
15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	8,000
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - bloc de distributie 125A	buc	4,000
17	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm ²	100 buc	0,030
18		Papuc de cablu JG 16mm	buc	3,000
19	08-01-068-1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm ²	100 m	0,020
20		Sina de cupru 25x3mm	m	1,000
21		Sina DIN 35mm	m	1,000

1	2	3	4	5
22		Izolator de tensiune Kasan SM-40	buc	1,000
23	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,000
24		Autocolant "Pericol de electrocutare" 96x110mm	buc	1,000
		2.1.2. Tablou de distributie subsol TDS		
25	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Cutie metalica pentru automate ICPH-24 module IP54)	buc	1,000
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6,000
28	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,020
29		Bara de nul izolata 0609-08AL 6x9mm 12 gauri (albastru)	buc	1,000
30		Bara de nul neizolata 6x9mm 12 gauri	buc	1,000
31	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,000
32		Autocolant "Pericol de electrocutare" 96x110mm	buc	1,000
		2.1.3. Tablou de distributie forta TDF1		
33	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 (Cutie metalica pentru automate ICPH-48 module IP54)	buc	1,000
34	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000

1	2	3	4	5
35	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	20,000
36	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc	1,000
37	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,030
38		Bara de nul neizolata UB242 6x9mm 24/2 gauri	buc	1,000
39		Bara de nul izolata UN069-12AL 6x9mm 12 gauri (albastru)	buc	2,000
40	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,000
41		Autocolant "Pericol de electrocutare" 96x110mm	buc	1,000
		2.1.4. Tablou de distributie forta TDF2		
42	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Cutie metalica pentru automate ICPH-36 module IP54)	buc	1,000
43	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
44	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	15,000
45	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,030
46		Bara de nul neizolata UB242 6x9mm 24/2 gauri	buc	1,000
47		Bara de nul izolata UN069-12AL 6x9mm 12 gauri (albastru)	buc	2,000
48	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,000
49		Autocolant "Pericol de	buc	1,000

1	2	3	4	5
		electrocutare" 96x110mm		
		2.1.5. Tablou de distributie ventilare TDV1		
50	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Cutie metalica pentru automate ICPH-24 module IP54)	buc	1,000
51	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
52	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	9,000
53	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,000
54	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,020
55		Bara de nul neizolata UB242 6x9mm 24/2 gauri	buc	1,000
56		Bara de nul izolata UN069-12AL 6x9mm 12 gauri (albastru)	buc	1,000
57	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,000
58		Autocolant "Pericol de electrocutare" 96x110mm	buc	1,000
		2.1.6. Tablou de distributie ventilare TDV2		
59	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Cutie metalica pentru automate ICPH-24 module IP54)	buc	1,000
60	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
61	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	9,000

1	2	3	4	5
62	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,000
63	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,020
64		Bara de nul neizolata UB242 6x9mm 24/2 gauri	buc	1,000
65		Bara de nul izolata UN069-12AL 6x9mm 12 gauri (albastru)	buc	1,000
66	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,000
67		Autocolant "Pericol de electrocutare" 96x110mm	buc	1,000
		2.1.7. Tablou de distributie cazangerie TDC		
68	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Cutie metalica pentru automate ICPH-12 module IP54)	buc	1,000
69	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	7,000
70	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,020
71		Bara de nul neizolata 6x9mm 12 gauri	buc	1,000
72		Bara de nul izolata UN069-12AL 6x9mm 12 gauri (albastru)	buc	1,000
73	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,000
74		Autocolant "Pericol de electrocutare" 96x110mm	buc	1,000
		2.1.8. Tablou de distributie avarie TDA		
75	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Cutie metalica pentru automate ICPH-12 module IP54)	buc	1,000

1	2	3	4	5
76	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	5,000
77	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,020
78		Bara de nul neizolata 6x9mm 12 gauri	buc	1,000
79		Bara de nul izolata UN069-12AL 6x9mm 12 gauri (albastru)	buc	1,000
80	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,000
81		Autocolant "Pericol de electrocutare" 96x110mm	buc	1,000
		2.2. Productia de cabluri		
82	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	27,210
83		Cablu VVGng-LS 5x4 mm2	m	80,000
84		Cablu VVGng-LS 3x4 mm2	m	15,000
85		Cablu VVGng-LS 3x2,5 mm2	m	1 300,000
86		Cablu VVGng-LS 3x1,5 mm2	m	980,000
87		Cablu VVGng-FRLS 3x4 mm2	m	6,000
88		Cablu VVGng-FRLS 3x1,5 mm2	m	300,000
89		Fir electric PV3 1x6 mm2 galben-verde	m	40,000
90	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	0,760
91		Fir electric PV3 1x16 mm2 rosu	m	6,000
92		Fir electric PV3 1x6 mm2 rosu	m	25,000
93		Fir electric PV3 1x4 mm2 rosu	m	45,000
94	RpEA06A	Montarea dozelor de derivatie (doar manopera)	buc	130,000
95		Cutie de distributie exterioara 80x80mm IP 54	buc	130,000

1	2	3	4	5
		2.3. Tevi si jgheaburi		
96	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,420
97		Teava PVC Dn=16 mm	m	130,000
98		Teava PVC Dn=25 mm	m	12,000
99	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,030
100		Teava de canalizare PVC Dn=50 mm	m	3,000
101	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm	100 m	0,500
102		Canal cablu PVC 100x60 mm	m	10,000
103		Canal cablu PVC 80x60 mm	m	40,000
104	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm	100 m	0,250
105		Canal cablu PVC 60x40 mm	m	25,000
106	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm	100 m	4,600
107		Canal cablu PVC 40x40 mm	m	60,000
108		Canal cablu PVC 25x16 mm	m	400,000
109		Coltar extern 25x16 plastic	buc	35,000
110		Coltar intern 25x16 plastic	buc	40,000
111		Conector colt 90gr. 25x16mm PVC	buc	50,000
112		Capac terminal 25x16mm PVC	buc	40,000
113	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,120
114		Jgheab metalic 200x50x3000 mm perforat	m	9,000
115		Profil C 2000x27x18 mm perforat sur zincat	m	3,000
116	RpEJ02B	Montarea tijelor metalice (doar	buc	9,000

1	2	3	4	5
		manopera)		
117		Tija filetata M6 L=1m	buc	9,000
118		Ancora M6	buc	19,000
119		Spuma poliuretanică 870ml	buc	2,000
		2.4. Corpuri de iluminat		
120	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc	0,080
121		Corp de iluminat LED rotund aplicat 12W 4000K IP65	buc	4,000
122		Corp de iluminat LED rotund aplicat 15W 4000K IP20	buc	4,000
123	08-03-593-19	Corp de iluminat pentru lampi incandescente in tavane suspendate (37 corpuri existente 600x600mm)	100 buc	0,980
124		Corp de iluminat Led aplicat, 1200 mm, 4000K, 40 W, IP65	buc	21,000
125		Corp de iluminat aplicat LED 600x600, 4000K, 45 W, IP 20	buc	40,000
126	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,090
127		Lampa de semnalizare	buc	3,000
128		Indicator Led IESIRE	buc	6,000
		2.5. Prize si intrerupatoare		
129	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,040
130		Intrerupator dublu interior 10 A	buc	4,000
131	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,100
132		Intrerupator cu o clapa exterior, 10 A, IP 20	buc	10,000
133	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,120
134		Intrerupator cu doua clape	buc	12,000

1	2	3	4	5
		exterior, 10 A, IP 20		
135	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,110
136		Intrerupator cu o clapa exterior, 10 A, IP 54	buc	11,000
137	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,500
138		Priza unitara interioara 2P+PE, 16A, 220 V IP 20	buc	50,000
139	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,510
140		Priza unitara exterioara 2P+PE, 16A, 220 V, IP 20	buc	4,000
141		Priza dubla exterioara 2P+PE, 16A, 220 V, IP 20	buc	33,000
142		Priza tripla exterioara 2P+PE, 16A, 220 V, IP 20	buc	14,000
143	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,210
144		Priza dubla exterioara 2P+PE, 16A, 220 V cu capac IP 54	buc	6,000
145		Priza unitara exterioara 2P+PE, 16A, 220 V cu capac IP 54	buc	15,000
146	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,010
147		Priza fixa industriala 32A, 380V, 3P+PE+N, IP 44	buc	1,000
148		Rama dubla pentru prize	buc	5,000
149		Rama tripla pentru prize	buc	3,000
150		Rama pentru patru prize	buc	8,000
151		Cutie pentru prize 65x60 mm polipropilena	buc	54,000
		3. Utilaj 3.1. Tablou general de distributie TDG		
152		Panou metalic ИЦМП 600x500x250 mm IP54	buc	1,000
153		Intrerupator cu pirghie basculant	buc	1,000

1	2	3	4	5
		IEK VR32-100 3P 100A 690V		
154		Comutator modular cu 3 pozitii, 3P 40A (basculant)	buc	1,000
155		Intrerupator automat 3P C 25A	buc	2,000
156		Intrerupator automat 3P C 20A	buc	3,000
157		Intrerupator automat 1P C 20A	buc	1,000
158		Intrerupator automat 1P C 16A	buc	1,000
159		Intrerupator automat diferential 2P B 10A 30mA	buc	1,000
160		Bloc de distributie 1 x 16 / 1 x 35 / 6 x 16 mm ² 125 A	buc	4,000
		3.2. Tablou de distributie subsol TDS		
161		Cutie metalica exterioara pentru automate ИИРН-24 module IP54	buc	1,000
162		Separator de sarcina 3P 40A	buc	1,000
163		Intrerupator automat diferential 2P C 16A 30mA	buc	3,000
164		Intrerupator automat diferential 2P B 10A 30mA	buc	2,000
165		Intrerupator automat 1P C 16A	buc	1,000
		3.3. Tablou de distributie forta TDF1		
166		Cutie metalica exterioara pentru automate ИИРН-48 module IP54	buc	1,000
167		Separator de sarcina 3P 40A	buc	1,000
168		Intrerupator automat diferential 2P C 16A 30mA	buc	10,000
169		Intrerupator automat diferential 2P B 10A 30mA	buc	1,000
170		Intrerupator automat 1P B 10A	buc	7,000
171		Intrerupator automat 1P B 6A	buc	1,000
172		Relev de timp mecanic, ciclu 24 ore, U 220V	buc	1,000
173		Comutator modular cu 3 pozitii,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		1P 40A (basculant)		
		3.4. Tablou de distributie forta TDF2		
174		Cutie metalica exterioara pentru automate IIIPH-36 module IP54	buc	1,000
175		Separator de sarcina 3P 40A	buc	1,000
176		Intrerupator automat diferential 2P C 16A 30mA	buc	9,000
177		Intrerupator automat 1P C 10A	buc	2,000
178		Intrerupator automat 1P B 10A	buc	4,000
		3.5. Tablou de distributie ventilare TDV1		
179		Cutie metalica exterioara pentru automate IIIPH-24 module IP54	buc	1,000
180		Separator de sarcina 3P 40A	buc	1,000
181		Intrerupator automat 1P C 16A	buc	8,000
182		Intrerupator automat 1P B 6A	buc	1,000
183		Contacteur modular 3P 32A Ub 220V	buc	1,000
		3.6. Tablou de distributie ventilare TDV2		
184		Cutie metalica exterioara pentru automate IIIPH-24 module IP54	buc	1,000
185		Separator de sarcina 3P 40A	buc	1,000
186		Intrerupator automat 1P C 16A	buc	8,000
187		Intrerupator automat 1P B 6A	buc	1,000
188		Contacteur modular 3P 32A Ub 220V	buc	1,000
		3.7. Tablou de distributie cazangerie TDC		
189		Cutie metalica pentru automate IIIPH-12 module IP54	buc	1,000
190		Separator de sarcina 1P 25A	buc	1,000

1	2	3	4	5
191		Întreruptor automat diferențial 2P C 16A 30mA	buc	1,000
192		Întreruptor automat 1P C 6A	buc	3,000
193		Întreruptor automat 1P B 6A	buc	2,000
		3.8. Tablou de distribuție avarie TDA		
194		Cuție metalică pentru automate ЩPH-12 module IP54	buc	1,000
195		Separator de sarcină 1P 25A	buc	1,000
196		Întreruptor automat 1P B 6A	buc	4,000

Conducătorul grupului de lucru _____ **Alexandru BUJOREAN.**