

## CAIET DE SARCINI

pentru elaborarea ofertei de preț

**1.Denumirea beneficiarului:** Primăria s.Coșernița Rnul Florești

**2.Organizatorul procedurii:** Primăria s.Coșernița Rnul Florești

**3.Obiectul achizițiilor:** Extinderea rețelei iluminatului public în s. Coșernița, r-nul Florești.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente cu lampa Eco-Street 30W IP65 /3000K/3000Lm/Metal/120grade	buc	145,000
2	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	1,907
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	3,600
4	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,090
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,450
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	3,150
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,090
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,450

1	2	3	4	5
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1,000
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA 0.4kv	buc	48,000
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	55,000
12	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,060
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,250
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
14	Pret de piata	Cablu CIII5 2*35 mm2	m	2 025,000
15	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: PVS-1*1.5mm2	100 m	2,900
16		Conductor izolat PVS-1*1.5mm2	m	290,000
17		Lenta metalica 20x0.7x1000mm F-2007	m	260,000
18		Screpa A200	buc	260,000
19		Clema de ancorare PA25x100	buc	80,000
20		Consola de ancorare CA1500	buc	80,000
21		Set pentru suspensie intermediara ES-1500	buc	100,000
22		Clema pentru ramificarea conductorilor cu sectiunea 1.5-10mm2 EP95-13	buc	435,000
23	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,010
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,300

1	2	3	4	5
25	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm <sup>2</sup>	100 m	0,020
26	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 32 mm	100 m	0,100
27		Cablu ABBГ 2x25mm <sup>2</sup>	m	30,000
28	Pret de piata	Cablu BBГHГ 3x1,5mm	m	5,000
29		Furtun metalic d15	m	5,000
30		Furtun metalic d25	m	5,000
31	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,010
32	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 K1П-1-1	buc	145,000
33	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 32 mm /P3 ЦП 32/	100 m	0,300
34	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-03-1	buc	1,000
35	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, IP54 ЦМП-1-074Y2	buc	1,000
36	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza ME172D In=0.25-5(85)A	buc	1,000
37	08-01-081-1	Regulatorului electronic TE-15	buc	1,000
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, fotorele ФР-602	buc	1,000
39	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta NH00-100A, In=32A	buc	1,000
40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare BA47-29/1/10B, In=10A	buc	3,000
41	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare BA47-29/1/25C, In=25A	buc	1,000
42	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare BH-32/2P, In=40A	buc	1,000

1	2	3	4	5
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ВН-32/1Р, In=63А	buc	1,000
44	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta -Рубильник NHLatr 100А	buc	1,000
45	08-01-066-1	Descarcator ОПС1-С/1	set	1,000
46	08-03-530-4	Montarea contactorului КМИ-34012, In=40А	buc	1,000
47	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup> , 4КВТп-1 (25-50)	buc	4,000
48	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, 50x50mm	100 m	0,090
49	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	4,600
50	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	2,300
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
51		Corp de iluminatt Eco-Street 30W IP65 /3000K/3000Lm/Metal/120grade	buc	145,000
52		Dulap BZUM-TF-03-1	buc	1,000
53		Dulap IP54 ЩМП-1-074У2	buc	1,000
54		Contor electronic ME172D In=0.25-5(85)A	buc	1,000
55		Regulatorului electronic TE-15	buc	1,000
56		Fotorele ФР-602	buc	1,000
57		Siguranta NH00-100A, In=32A	buc	1,000
58		Automat BA47-29/1/10B, In=10A	buc	3,000
59		Automat BA47-29/1/25C, In=25A	buc	1,000
60		Separator de sarcina ВН-32/2Р, In=40А	buc	1,000
61		Separator de sarcina ВН-32/1Р, In=63А	buc	1,000
62		Intrerupator de sarcina NH-LATR 100A	buc	1,000
63		Descarcator ОПС1-С/1	buc	1,000

1	2	3	4	5
64		Contactator КМИ-34012, In=40A	buc	1,000
65		Siguranta fuzibila (in corp de iluminat) In=2A	buc	145,000

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente cu lampa Eco-Street 30W IP65 /3000K/3000Lm/Metal/120grade	buc	79,000
2	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	2,590
3	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA 0.4kv	buc	39,000
4	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior SV95-2	buc	6,000
5	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	6,000
6	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	6,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
7	Pret de piata	Cablu СИП5 2*35 mm2	m	2 590,000
8	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: PVS-1*1.5mm2	100 m	1,190
9		Conductor izolat PVS-1*1.5mm2	m	119,000
10		Lenta metalica 20x0.7x1000mm F-2007	m	260,000
11		Screpa A200	buc	260,000
12		Clema de ancorare PA25x100	buc	80,000
13		Consola de ancorare CA1500	buc	80,000
14		Set pentru suspensie intermediara ES-1500	buc	100,000
15		Clema pentru ramificarea conductorilor cu sectiunea 1.5-10mm2 EP95-13	buc	237,000

1	2	3	4	5
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 K1П-1-1	buc	79,000
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare BA47-29/1/10B, In=10A	buc	2,000
18	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	1,300
19	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	1,300
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
20		Corp de iluminat Eco-Street 30W IP65 /3000K/3000Lm/Metal/120grade	buc	79,000
21		Automat BA47-29/1/10B, In=10A	buc	2,000
22		Siguranta fuzibila (in corp de iluminat) In=2A	buc	79,000
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente cu lampa Eco-Street 30W IP65 /3000K/3000Lm/Metal/120grade	buc	60,000
2	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	2,000
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	3,600
4	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,090
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,450
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	3,150
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,090

1	2	3	4	5
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv		
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,450
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1,000
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA 0.4kv	buc	23,000
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	55,000
12	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,060
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,250
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
14	Pret de piata	Cablu СИП5 2*35 mm2	m	2 000,000
15	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: PVS-1*1.5mm2	100 m	0,900
16		Conductor izolat PVS-1*1.5mm2	m	90,000
17		Lenta metalica 20x0.7x1000mm F-2007	m	260,000
18		Screpa A200	buc	260,000
19		Clema de ancorare PA25x100	buc	80,000
20		Consola de ancorare CA1500	buc	80,000
21		Set pentru suspensie intermediara ES-1500	buc	100,000
22		Clema pentru ramificarea conductorilor cu sectiunea 1.5-10mm2 EP95-13	buc	180,000
23	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,010
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,300

1	2	3	4	5
25	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm <sup>2</sup>	100 m	0,020
26	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 32 mm	100 m	0,100
27		Cablu ABBГ 2x25mm <sup>2</sup>	m	30,000
28	Pret de piata	Cablu BBГнг 3x1,5mm	m	5,000
29		Furtun metalic d15	m	5,000
30		Furtun metalic d25	m	5,000
31	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,010
32	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 K1П-1-1	buc	60,000
33	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 32 mm /P3 ЦП 32/	100 m	0,300
34	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-03-1	buc	1,000
35	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, IP54 ЦМП-1-074У2	buc	1,000
36	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza ME172D In=0.25-5(85)A	buc	1,000
37	08-01-081-1	Regulatorului electronic TE-15	buc	1,000
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, fotorele ФР-602	buc	1,000
39	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta NH00-100A, In=32A	buc	1,000
40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare BA47-29/1/10B, In=10A	buc	1,000
41	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare BA47-29/1/25C, In=25A	buc	1,000
42	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare BH-32/2P, In=40A	buc	1,000
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare BH-32/1P, In=63A	buc	1,000
44	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta -Рубильник NHLatr 160A	buc	1,000
45	08-01-066-1	Descarcator ОПС1-С/1	set	1,000
46	08-03-530-4	Montarea contactorului КМИ-34012, In=40A	buc	1,000



1	2	3	4	5
47	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup> , 4KBTп-1 (25-50)	buc	4,000
48	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, 50x50mm	100 m	0,090
49	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	4,600
50	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	2,300
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
51		Corp de iluminatt Eco-Street 30W IP65 /3000K/3000Lm/Metal/120grade	buc	60,000
52		Dulap BZUM-TF-03-1	buc	1,000
53		Dulap IP54 ЩМПІ-1-074Y2	buc	1,000
54		Contor electronic ME172D In=0.25-5(85)A	buc	1,000
55		Regulatorului electronic TE-15	buc	1,000
56		Fotorele ФР-602	buc	1,000
57		Siguranta NH00-100A, In=32A	buc	1,000
58		Automat BA47-29/1/10B, In=10A	buc	1,000
59		Automat BA47-29/1/25C, In=25A	buc	1,000
60		Separator de sarcina BH-32/2P, In=40A	buc	1,000
61		Separator de sarcina BH-32/1P, In=63A	buc	1,000
62		Intrerupator de sarcina NH-LATR 100A	buc	1,000
63		Descarcator ОПС1-С/1	buc	1,000
64		Contactoer КМІ-34012, In=40A	buc	1,000
65		Siguranta fuzibila (in corp de iluminat) In=2A	buc	60,000
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente cu lampa Eco-Street 30W IP65 /3000K/3000Lm/Metal/120grade	buc	34,000
2	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m	1,200

1	2	3	4	5
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	3,600
4	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,090
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,450
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	3,150
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,090
8	TsD01B	Imprastiarea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,450
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1,000
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA 0.4kv	buc	11,000
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	55,000
12	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,060
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3	0,250
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
14	Pret de piata	Cablu ЧПІ5 2*35 mm2	m	1 200,000

1	2	3	4	5
15	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: PVS-1*1.5mm <sup>2</sup>	100 m	0,510
16		Conductor izolat PVS-1*1.5mm <sup>2</sup>	m	51,000
17		Lenta metalica 20x0.7x1000mm F-2007	m	200,000
18		Screpa A200	buc	200,000
19		Clema de ancorare PA25x100	buc	30,000
20		Consola de ancorare CA1500	buc	30,000
21		Set pentru suspensie intermediara ES-1500	buc	70,000
22		Clema pentru ramificarea conductorilor cu sectiunea 1.5-10mm <sup>2</sup> EP95-13	buc	102,000
23	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,010
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,300
25	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm <sup>2</sup>	100 m	0,020
26	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 32 mm	100 m	0,100
27		Cablu ABBГ 2x25mm <sup>2</sup>	m	30,000
28	Pret de piata	Cablu BBГHГ 3x1,5mm	m	5,000
29		Furtun metalic d15	m	5,000
30		Furtun metalic d25	m	5,000
31	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,010
32	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 K1П-1-1	buc	34,000
33	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 32 mm /P3 ЦП 32/	100 m	0,300
34	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, BZUM-TF-03-1	buc	1,000
35	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, IP54 ЦМП-1-074Y2	buc	1,000
36	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza ME172D In=0.25-5(85)A	buc	1,000
37	08-01-081-1	Regulatorului electronic TE-15	buc	1,000

1	2	3	4	5
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, fotorele ФР-602	buc	1,000
39	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta NH00-100A, In=32A	buc	1,000
40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare BA47-29/1/10B, In=10A	buc	1,000
41	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare BA47-29/1/25C, In=25A	buc	1,000
42	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare BH-32/2P, In=40A	buc	1,000
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare BH-32/1P, In=63A	buc	1,000
44	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta -Рубильник NHLatr 100A	buc	1,000
45	08-01-066-1	Descarcator ОПС1-С/1	set	1,000
46	08-03-530-4	Montarea contactorului КМИ-34012, In=40A	buc	1,000
47	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup> , 4КВТп-1 (25-50)	buc	4,000
48	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, 50x50mm	100 m	0,090
49	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	2,600
50	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	1,300
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
51		Corp de iluminatt Eco-Street 30W IP65 /3000K/3000Lm/Metal/120grade	buc	34,000
52		Dulap BZUM-TF-03-1	buc	1,000
53		Dulap IP54 ЩМПІ-1-074У2	buc	1,000
54		Contor electronic ME172D In=0.25-5(85)A	buc	1,000
55		Regulatorului electronic TE-15	buc	1,000
56		Fotorele ФР-602	buc	1,000
57		Siguranta NH00-100A, In=32A	buc	1,000
58		Automat BA47-29/1/10B, In=10A	buc	1,000
59		Automat BA47-29/1/25C, In=25A	buc	1,000

1	2	3	4	5
60		Separator de sarcina BH-32/2P, In=40A	buc	1,000
61		Separator de sarcina BH-32/1P, In=63A	buc	1,000
62		Intrerupator de sarcina NH-LATR 100A	buc	1,000
63		Descarcator ОПС1-С/1	buc	1,000
64		Contactator КМИ-34012, In=40A	buc	1,000
65		Siguranta fuzibila (in corp de iluminat) In=2A	buc	34,000

### Specificațiile tehnice și resursele

Se vor folosi:

1.Corpuri de iluminat de tip LED, cu puterea între 30W, 50W, 100W, flux luminos între 5000 și 12.000 lumeni, temperatura de culoare de 4000-5000K (alb neutru sau alb rece), indice de redare a culorii (CRI) de cel puțin 70, clasa de protecție: IP65 sau mai mare, cu o eficiență de 100-120 lumeni per watt.

2.Carcasa: fabricată din aluminiu sau aliaj de aluminiu,

3.Firele electrice, cabluri aeriene torsadate din cupru cu izolație din PVC, cu secțiunea cuprinsă între 4 mm<sup>2</sup> și 10 mm<sup>2</sup>, rezistente la radiațiile UV și la intemperii, cu tensiunea nominală 1 kV.

4.Contoare electrice monofazat.

5.Releu digital cu temporizator intrerupator, programabil, iluminat stradal, 230V, 16A,

6.Cutie metalica 400x300x200mm pentru contorul electric, acoperit cu un strat de vopsea specială anticorozivă, dotată cu o ușă și încuietoare.

7. Piloni din aliaj metalic cu o înălțime de aproximativ 6-12 m cu un diametru de 140 -220 mm, formă conică, sau cilindrică, grosimea peretelui pilonilor 3-6 mm, care vor fi fixați în fundații din beton, la o adâncime de aproximativ 1,5-2 metri.

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.