

Caiet de sarcini
pentru cererea ofertelor de prețuri
Extinderea rețelilor de iluminare stradală în satul Firladeni raionul Caușeni

No crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	TsA16B1	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 mijlociu	m3	0,40
2	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor stilpi	buc	6,00
3	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru montarea stilpi	m3	2,70
4	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV	buc	6,00
5		Stilp din beton armat SV 9,5	buc	6,00
6	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B7,5	m3	0,40
		Capitolul 2. Capitolul 2. Lucrari de montare		
7	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (SIP-4A 2x25mm2)	1 km	7,135
8		Cablu SIP-4A 2x25mm2	m	7 135,00
9		Lenta metalica F2007	m	725,00
10		Scoaba p/u lenta metalica A200	buc	725,00
11		Clema intermediara ES 1500	buc	78,00
12		Clema de ancorare CA 1500	buc	218,00
13		Clema de intindere PA 1500	buc	218,00
14		Clema de perforare KZ-1	buc	196,00
15		Clema PIC-1-1	buc	36,00
16		Clema KZ-2	buc	50,00
17	MsCC02	Montarea utilajului de semnalizare pietonal in regim intermitent	1 obiect	3,00
18	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (Dulap BZUM-TF-25A metal)	buc	2,00
19		Salnic D=23	buc	8,00

1	2	3	4	5
20	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 (ИЦМП-2-074Y2)	buc	2,00
21	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	2,00
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu AVVG 3x2,5 mm2)	100 m	1,96
23		Cablu AVVG 3x2,5 mm2	m	196,00
24	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg (Cablu AVVG 2x35 mm2)	100 m	0,24
25		Cablu AVVG 2x35 mm2	m	24,00
26	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 21 mm	100 m	0,24
27		Tub metalic gofrat d=21mm	m	24,00
28	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: LED 30 W	buc	98,00
29	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Consola pentru corp de iluminat)	buc	98,00
30		Consola pentru corp de iluminat	buc	98,00
31	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29)	buc	4,00
32	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BH 32)	buc	2,00
33	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator OИC1-B 1P)	set	2,00
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	0,08
35		Teava metalica 80x80	m	8,00
36	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm l=5m	10 buc	1,80
37	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,18
38	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	2,00
39	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	2,00
		Capitolul 3. Capitolul 3. Utilaj		
40		Dulap de evidenta BZUM-TF-25A metal	buc	2,00
41		Intreruptor automat BA47-29 1P B 16A	buc	2,00
42		Intreruptor automat BA47-29 1P B 25A	buc	2,00
43		Separator de sarcina BH 32 1P 32 A	buc	2,00

1	2	3	4	5
44		Corp de iluminat LED 30 W	buc	98,00
45		Panou de distributie ИЦМП-2-074У2	buc	2,00
46		Contor electronic 220V	buc	2,00
47		Descarcator ОПС1-В 1Р	buc	2,00
48		Contactator КМИ-25	buc	2,00
49		Taimer 16A	buc	2,00
50		ФОТОЭЛЕМЕНТ	buc	2,00

Cerințe tehnice minime impuse pentru corpuri de iluminat de tipul LED, folosite pentru iluminatul

- Gradul de protecție a componentei optice IP 65;
- Gradul de protecție a componentei electrotehnice IP 65;
- Rezistența la impact a întregului aparat de iluminat – min. IK09
- Carcasa realizată din aluminiu, turnată sub presiune înaltă și cu funcția de radiator pasiv pentru LED;
- Durata de viață 50000 ore;
- Randamentul corpului de iluminat minim 75%;
- Protecție împotriva electrocutării Clasa I sau II;
- Corpuri de iluminat echipate cu surse de tip LED de mare putere, având temperatura de culoare cuprinsă între 4000K-5000K;
- Protecție la descărcări atmosferice minim 4kV;
- Garanție producător minim 3 ani.

Cerințe tehnice minime impuse pentru utilajului de semnalizare pietonal:

- Gradul de protecție a componentei optice IP 67;
- Gradul de protecție a componentei electrotehnice IP 67;
- Rezistența la impact a întregului aparat de iluminat – min. IK10;
- Protecție împotriva electrocutării Clasa II;
- Garanție producător minim 3 ani.

Cerințe tehnice minime impuse pentru brațe și coliere de prindere aparate de iluminat stradal

- Material: țevă de oțel vopsită, având diametru minim $\varnothing 42\text{mm}$ pentru aparate de iluminat cu greutate mai mici sau egale cu 7kg
- Unghiuri de înclinare: în funcție de soluția aleasă dar nu mai mari de 15° față de planul orizontal

Proiectant Primăria c. Firladeni



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Handwritten signature in blue ink.