

**Extinderea sistemului de iluminat
stradal din s.Festelita rn.Stefan
Voda.Lungime strazii iluminate
L=10.2km**

Formular Nr.1
WinCmeta

Etapa I

(PT-88)

(Lungime străzi iluminate L=5,0 km)

(denumirea obiectivului)

Caiet de sarcini

Lista cu cantitățile de lucrări № 28/06/2023-IEE-TL5

PT88

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat(Resursele cu norma 0 se exclud)	buc	146,000
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(СИП) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)Nota (Resursele cu norma 0 se exclud)	1000 m	4,680
3	Pret furnizor	Cablu SIP 4 2x25mm	m	4 680,000
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Resursele cu norma 0 se exclud)	set	3,000
5	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici(Resursele cu norma 0 se exclud)	set	3,000
6	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(Stilpi de beton+stilpi metalici)	buc	118,000
7	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	107,000
8	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	45,000
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	62,000

1	2	3	4	5
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m, D-16 mm	set	51,000
11	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,814
12	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 4m CC 4m 60/116/3	buc	11,000
13	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc	11,000
14	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 C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal	m3	1,000
15	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	2,000
16	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint	m3	128,400
17	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t	0,500
18	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,500
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
19	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica	buc	1,000
20	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)(Resursele cu norma 0 se exclud)	buc	146,000
21	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	12,000
22	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 10*	buc	134,000
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat ППГН 3x1.5 in teava consolei)-(Resursele cu norma 0 se exclud)	100 m	2,700

1	2	3	4	5
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat ППГН 3x1.5mm ² in tub gofrat diam.20mm)(Resursele cu norma 0 se exclud)	100 m	1,460
25	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,460
26	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m	146,000
27	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kgPozare cablu izolat ППГН 3x1.5mm ² in interiorul pilonului metalic)	100 m	0,880
28	Pret furnizor	Cablu ППГН нг 3x1.5mm ²	m	550,000
29	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350(Montare dulapuri din metal)(Resursele cu norma 0 se exclud)	buc	1,000
30	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A,380V(Resursele cu norma 0 se exclud)	buc	1,000
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor (Resursele cu norma 0 se exclud)	buc	1,000
32	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	4,000
33	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina (Resursele cu norma 0 se exclud)	buc	2,000
34	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,170
35	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	17,000
36	08-02-148-1	Pozare cablu АВВГ4x 25mm ² in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170
37	Pret furnizor	Cablu АВВГнг 4x25mm ²	m	17,000
38	08-02-148-1	Pozare cablu СИП 25mm ² in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030
39	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat in interiorul pilon metalic	buc	11,000
40	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	135,000

1	2	3	4	5
41	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm F2007	m	760,000
42	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica A200	buc	760,000
43	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara ES 1500	buc	100,000
44	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu СИП СА1500	buc	105,000
45	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu PA 1500	buc	150,000
46	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu СИП ,pentru ramificare P2x95	buc	50,000
47	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat KZEP 95-13mm	buc	438,000
48	Pret furnizor	Clema pentru 3П6(10-120/25-95) CDR/CN 1S 95 UK	buc	175,000
49	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2 ПС-1-1	buc	250,000
50	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,СИП35-95 CSB	buc	370,000
51	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2 СЕСТ 6-35	buc	52,000
52	Pret furnizor	Bandaj fixare СИПе pilon ВІС 50 90 АМ	buc	26,000
53	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint flexibil 3П6	m	120,000
54	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc	16,000
55	Pret furnizor	Sina PE	buc	1,000
56	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,000
57	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	270,000
58	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC ПВ -1 4mm2	m	10,000
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L3m	kg	410,800
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg	320,840
61	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc	11,000
62	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m	11,000
63	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГОСТ 24379.1-80	buc	44,000
64	Pret furnizor	Piulita M18	buc	88,000
65	Pret furnizor	Saiba grower M18	buc	44,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 3. Utilaj		
66	Pretul furnizor	Corp de iluminat tip LED14W, >120 lm/W; dotat cu driver dimabil; 4000K-5000K; Gradul de protectie a componentei optice si electrice - IP66; cos >0,95; Durata de viata - 50000 ore si mai mult cu asigurarea a minim 70% din fluxul luminos; CRI>70%; -40 si +45°C; 90-264V; Garantia >5 ani	buc	12,000
67	Pretul furnizor	Corp de iluminat tip LED 40W, >120 lm/W; dotat cu driver dimabil; 4000K-5000K; Gradul de protectie a componentei optice si electrice - IP66; cos >0,95; Durata de viata - 50000 ore si mai mult cu asigurarea a minim 70% din fluxul luminos; CRI>70%; -40 si +45°C; 90-264V; Garantia >5 ani	buc	134,000
68	Pretul furnizor	Modul de comunicatie prin cablu de alimentare 220V tehnologia PLC	buc	146,000
69	Pret furnizor	Dulap de evidienta BZUM-TF-01-63	buc	1,000
70	Pret furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380 ZMR-110CR	buc	1,000
71	Pret furnizor	Intreruptor automat 3Pcar C ,In=20A	buc	1,000
72	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1Pcar.B ,In=16A	buc	1,000
73	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=16A	buc	2,000
74	Pret furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A BH-32	buc	2,000
75	Pretul furnizor	Contactator 380V, I=63A KM63-40	buc	1,000
76	Pretul furnizor	Intreruptor automat 2Pcar.B ,In=2A	buc	11,000
77	Pret furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE45.328-10	buc	3,000
78	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere GURO -B6770-2A	buc	135,000