

**Lista cu cantitățile de lucrări № 1**  
**Extinderea sistemului de iluminat public stradal din com. Greblesti (Etapa 1)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	33-04-014-2 k=0.5	Demontare corpurilor de lumina LED	buc	6,00
2	33-04-017-1 k=0.5	Demontarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,02
3	RpEL15A	Curatirea arborilor la liniile electrice aeriene	buc	7,00
4	33-04-014-2	Montare corpurilor de lumina LED	buc	48,00
5	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	1000 m	2,23
6		Cablu SIP 4 2x25mm	m	2 230,00
7	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	13,00
8	33-04-003-5	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	2,00
9	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	9,00
10		Stilp din beton armat, model trapezoidal, pretensionati SET-9,5-2	buc	13,00
11	33-03-004-2	Batere manuala a prizelor de pamant verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancime pina la 3 m	buc	13,00
12		Otel rotund diam. 20mm L3m	buc	13,00
		<b>Capitolul 2. Capitolul 2. Lucrari de demontare</b>		
13	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pestilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	48,00
14		Consola pentru corp de iluminat	buc	48,00

1	2	3	4	5
15	08-03-575-1	Dispozitivsauaparatedemontatinainte de transportare	buc	3,00
16	08-03-575-1	Montaresigurantafuzibilapentrucorp de iluminat LED	buc	48,00
17	08-02-148-1	Cablupina la 35 kV in tevi, blocuriscutiipozate, masa 1 m pina la: 1 kg in teavaconsolei VVG 3x1,5mm <sup>2</sup>	100 m	0,96
18		Cablu , cu izolatiesi manta din PVC,ce nu propagaflacara cu sectiunea VVG 3x1.5mm <sup>2</sup>	m	96,00
19		Lentametalica 20x0.7mm F2007	m	354,00
20		Scoaba p/u lentametalica A200	buc	354,00
21		Complect de suspensieintermediara ES1500	buc	50,00
22		Consola de ancorare p/u cabluСИП CA1500	buc	60,00
23		Clema PA 1000	buc	60,00
24		Clema de strapungereermeticapentrufelinare ZOI 16-70/1.5-10 mm <sup>2</sup>	buc	144,00
25		Clemapentru 3П6 (10-120/25-95) CDR/CN 1S 95 UK	buc	32,00
26		Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm <sup>2</sup> ПС-1-1	buc	40,00
27		Clema ZVI	buc	144,00
28		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	70,00
29		Fixator de capatpentru SIP pepilonДΦ 15-50 (ИЕК)	buc	12,00
30		Capacelermetic de capat СЕСТ-35	buc	24,00
31	08-02-411-1	Furtunmetallic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,15
32		Furtunmetallic, diametrul exterior de 48 mm	m	15,00
33	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pesuporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	1,40
34		Otelrotund diam.6 mm	m	140,00
35	08-02-366-4	Placa	buc	4,00
36		Placa MU103	buc	2,00
37		Placa MU104	buc	2,00
38	08-02-364-1	Consola	buc	2,00
39		Consola U4	buc	2,00
		<b>Capitolul3. Capitolul 3. Utilaj</b>		
40		Corpuri de iluminta tip LED 30.5W IP 66 137	buc	47,00

1	2	3	4	5
		lm/W conform tabela "cerintetehnicepentrucorpuride iluminat cu LED"		
41		Corpuride iluminta tip LED 44.8W IP 66 137 lm/W conform tabela "cerintetehnicepentrucorpuride iluminat cu LED"	buc	1,00
42		Intreruptor automat VA 47 B16 1P,	buc	3,00
43		Siguranta fuzibilapentru corp de iluminat 2A, 220V	buc	48,00
44		Suportpentrusiguranta fuzibila VO-1	buc	48,00

### Cerintetehniceminimepentrucorpuride iluminat cu LED 30.5 W:

Culoare cuprinsă: 4000K  
 Indicele de redare a culorii: minim 70 Ra  
 Material carcasa: Carcasa din aluminiu turnat sub presiune vopsita  
 Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz  
 Domeniu de temperatura ambientală: -30 °C, +45 °C  
 Clasa de protecție I  
 Gradul de protecție: IP 66  
 Rezistență la impact mecanic: min IK 10  
 Funcționare la temperaturi între: -40 și +35 grade Celsius  
 Durata de viață cu asigurarea a minim 70% din fluxul luminos inițial: minim 66000 h  
 Garanție producător: minim 5 ani  
 Puterea activă :  $\leq 30.5$  W  
 Factor de putere  $\geq 0.96$   
 Flux total: 4164 lm  
 Eficiență luminoasă: 137 lm/W

### Cerintetehniceminimepentrucorpuride iluminat cu LED 44.8 W:

Culoare cuprinsă: 4000K  
 Indicele de redare a culorii: minim 70 Ra  
 Material carcasa: Carcasa din aluminiu turnat sub presiune vopsita  
 Tensiunea de alimentare: 230V/50Hz  
 Domeniu de temperatura ambientală: -30 °C, +45 °C  
 Clasa de protecție I  
 Gradul de protecție: IP 66  
 Rezistență la impact mecanic: min IK 10  
 Funcționare la temperaturi între: -40 și +35 grade Celsius  
 Durata de viață cu asigurarea a minim 70% din fluxul luminos inițial: minim 66000 h  
 Garanție producător: minim 5 ani  
 Puterea activă:  $\leq 44.8$  W  
 Factor de putere  $\geq 0.96$   
 Flux total 6120 lm  
 Eficiență luminoasă 137 lm/W

Proiectant

L.S.