

**"Constructia si reabilitarea
sistemului de iluminat public in
com.Tuzara, r-nul.Calarasi"**

Formular Nr.1
WinCmeta

PT 209 Etapa I

(denumirea obiectivului)

CAIET DE SARCINI

Lista cu cantitațile de lucrări № 1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior Pilon intermediar	buc	3,000
2		Pilon intermediar CB95-3	buc	3,000
3	33-04-016-4	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a adaosurilor din beton armat	buc	3,000
4	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	3,000
5	TsA02C	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint si fundatie BZUM	m3	3,000
6	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 pentru priza de pamint	m3	1,000
7	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 , conductor izolat **Al (CIII2)	1000 m	0,500
8		Conductor izolat (**Al) autoportant **AL- 2*25 mm2 (CIII4)	m	500,000
9	33-03-004-2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m electrod vertical -Nr.prize x 3m (priza de pamint pentru BZUM - 3 buc)	buc	3,000

1	2	3	4	5
10		Otel rotund d 20 mm (ele.vertical-Nr.prize x 3m)	m	9,000
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
11	08-02-369-3	Montare corp de iluminat LED	buc	15,000
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc	15,000
13		Consola prefabricata din metal (WG/WP) L=0.5 m	buc	15,000
14	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat LED	buc	15,000
15		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V	buc	15,000
16		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	15,000
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg pentru conectarea corpuri de iluminat PVS 3*2.5 mm2	100 m	0,150
18		Cablu izolat ptna la 35 kV, p/u conectarea CI PVS 3*2.5 mm2	m	15,000
19		Lenta pentru montaj F2007 (Elemente de fixare pentru console pe pilonii CB)	m	15,000
20		Clema (крпепа) A200 (Elemente de fixare pentru console pe pilonii CB)	buc	15,000
21	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg cablu pentru conectare dulapurilor din metal Cablu ABBΓTp 2x25 mm2	100 m	0,200
23		Cablu ABBΓTp 2x25 mm2	m	20,000
24	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 mm2	100 m	0,020
25		Cablu BBΓHT. 3x6mm2	m	2,000
26	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,020
27		CABLU CANAL metalic 40x40	m	2,000
28	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior , d 32 mm, d 20 mm	100 m	0,230
29		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 32 mm	m	20,000

1	2	3	4	5
30		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 20 mm	m	3,000
31	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, dulap de evidenta ,dulap de distributie,	buc	2,000
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (contactor - 1 buc, automat VA - 4 buc, timer - 1 buc, separator de sarcina -1 buc,dispozitiv de protectie la supratensiune -1 buc, fotoreleu-1 buc, releu de tensiune - 1 buc)	buc	9,000
33		Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	34,000
34		Clema de ancorare PA 1000/ 3AH 1000	buc	32,000
35		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari КППИ 1500 (ES1500)	set	22,000
36		Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-70/1,5-10 mm ²	buc	30,000
37		Clema de strapungere ermetica pentru ramificatie 3OI 16-95/2,5-35 mm ²	buc	8,000
38		Lenta pentru montaj F2007	m	137,000
39		Clema (скрепа) A200	buc	168,000
40		Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc	6,000
41		Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	12,000
42		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	170,000
43		Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamint 3OI 16-70/1,5-10 mm ² PC 4-70	buc	13,000
44		Clema PS-1-1	buc	13,000
45		Clema ZVI 1.5-4 mm ²	buc	30,000
46	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,120
47		Pilon metalic 80*80*5 mm	m	9,500
48		Cornier metalic 45*45*4 mm	m	5,500
49	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 5.5 mm	100 m	0,260
50		Otel, rotund, diametru 5.5 mm	m	26,000
51	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,090

1	2	3	4	5
52		Otel, rotund, diametru 12 mm	m	9,000
53		Lenta pentru montaj F2007	m	5,000
54	RpEQ07A	Accesul	h-om	4,000
		Capitolul 3. Utilaj		
55		Corp de iluminat LED. S2 S3(vol. 1 Comp 2), tip stradal . Corp de iluminat tip LED. Garantie 5 ani. Puterea nominala maxim admisa <=50W, fluxul luminos > 2800 lm. Satisface situatia de iluminat conform SM CEN/TR 13201-1:2017 - P5, unde: Latimea partii carosabile - 4m. Distanta maxima intre piloni - 35m. Distanta stilp-carosabil - 1m. Inaltimea de montare a CI - 6m - 6,6m. Lungime consola - 0,508m.	buc	15,000
56		Dulap de evidenta ,aparent , DDE-1 TIP 4.2 (25A)	buc	1,000
57		Dulap de distributie, aparent, IP54 ЩМП 1-3 76 IP54	buc	1,000
58		Contor electric Monofazat 230V, 5-40A	buc	1,000
59		Contactator 220V In-10A, 2P NO	buc	1,000
60		Intreruptor automat BA47-29, B, 20A ,1P	buc	1,000
61		Intreruptor automat BA47-29, B, 16A, 1P	buc	1,000
62		Intreruptor automat BA47-29, B, 6A, 1P	buc	1,000
63		Dispozitiv de protectie la supratensiune SPD LY C25 1P	buc	1,000
64		Timer In-15A, Ub-220V programabil	buc	1,000
65		Separator de sarcina BH-32 32A	buc	1,000
66		Fotoreleu 220VAC 50Hz I=10A	buc	1,000
67		Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, In 40A	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.