

Alimentarea cu energie electrica a sistemului de iluminat public din str. Drumul Vietii com. Truseni

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-1
Iluminat public (1309 / 2022 - AEE/IEE)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) - vezi pozitiile de mai jos	buc	35,00
2		Stilp din beton armat CB-105-5	buc	5,00
3		Stilp din beton armat CB-95-3,5	buc	30,00
4	pret furnizor	Jug X-89	buc	2,00
5		Conductor de legare la pamint 3П-1	m	1,60
6	pret furnizor	Consola Y4	buc	5,00
7	pret furnizor	Jug Г 11	buc	3,00
8	TsA02B	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 mijlociu	m3	0,25
9	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	0,25
10	CL18A	Confectii metalice diverse din teava 80*80*5 mm pentru sustineri, inglobate partial in beton	kg	67,80
11	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,068
12	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	1000 m	0,991
13	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, tip SIP-2A, sectiunea 3x35+1x54 mm2	m.l.	991,00
14		Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip PA-1500	SET	22,00
15		Pivot de ancorare / sustinere a furniturii de intindere 3AB 16-25M, pe pilon; sarcina mecanica - 1500 daN de tip KAM-1500	SET	22,00
16		Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip СИП pe piloni de tip КОМП 1500 (ES - 1500)	SET	24,00
17		Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip СИП (K3) de tip 3ОИ 16-70/1,5-10	SET	81,00
18		Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip СИП, L - 180mm de tip XC-180	SET	136,00
19		Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip JIM-50 (F 2007)	m	125,00

1	2	3	4	5
20		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip CI-20 (A 200)	SET	125,00
21		Capac terminal de astupare a firelor conductoarelor torsadate de tip СИП de tip КИ 6-35	SET	4,00
22		Clema de conexiune, pentru conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK	SET	25,00
23		Clema de conexiune de tip ПС 1-1	SET	25,00
24	33-04-014-2	Montarea Corp de iluminat stradal cu modul LED	buc	27,00
25		Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip КРСТ (КР-4)	SET	27,00
26		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	SET	27,00
27	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime) (impamintare)	m3	21,00
28	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udada si batuta bine cu maiul de mina (impamintare)	m3	21,00
29	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime) (transee)	m3	4,86
30	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udada si batuta bine cu maiul de mina (transee)	m3	3,80
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,54
32	pret furnizor	Cablu ABBГ Tx-1.0 3x4.0 mm2	m.l.	54,00
33	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,27
34	pret furnizor	Nisip amenajari	m3	0,90
35	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,27
36	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	83,00
37	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,27
38	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6Шв (NA2ХВУ-J) 4x70 mmp	m.l.	3,00
39	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПвБ6Шв (NA2ХВУ-J) 4x50 mmp	m.l.	24,00
40	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	4,00
41	pret furnizor	Manson de trecere de la cablu la СИП-2А, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare exterioara de tip 4ПКТП(6)(СИП)1-25/50(Б)	buc	1,00
42	pret furnizor	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare exterioara de tip 4КНТП-1-25/50	buc	1,00
43	pret furnizor	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare exterioara de tip 4КНТП-1-70/120	buc	2,00
44	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 - BZUM-DDE	buc	2,00
45	08-03-633-7	Reglatori electrici: blocul reglatorului de luminat teatral, putere 5 kW - Sistem complet de actionare la distanta GSM	buc	1,00
46	08-03-524-17	Asamblare din citeva cutii montata pe constructii pe perete	buc	1,00

1	2	3	4	5
		sau coloana, cu un intreruptor cu pirghie tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, curent pina la 250 A - NH-160A		
47	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
48	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	6,00
49	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,00
50	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A - BP 32-35	buc	1,00
51	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,00
52	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - OIIH (LVA)	buc	3,00
53	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ²	100 m	0,03
54	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,09
55	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 100 mm	100 m	0,035
56	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=110 mm	m.l.	3,50
		Capitolul 3. Utilaj		
57	pret furnizor	Panou de distributie complet de tip BZUM, min IP54, destinat pentru retelele de iluminat ale intreprinderii Lumteh, dotat cu module pentru ruptor, transformatoare de curent, sigurante fuzibile si contactoare. (, pentru transmiterea ulterioara la balata).	buc	1,00
58	pret furnizor	Panou de evidenta complet, IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta (in care va fi montat sistemul de actionare la distanta GSM) a energiei electrice 220V. (Specific IMREI Lumteh, pentru transmiterea ulterioara la balata) de tip BZUM-DDE-25	buc	1,00
59	pret furnizor	Controler de tip Qulon C: 4 iesiri releu, 7 puncte de control al tensiunii, RS-485 (MODBUS), CAN, 2G GSM/GPRS, 2 intrari senzor, AC 100-250V, 5A	buc	1,00
60	pret furnizor	Separator vertical pentru sigurante fuzibile de tip NH-160A	buc	1,00
61	pret furnizor	Contor electric ZMG 410CR4.00B.03 trifazat 10 A 380 V IP50	buc	1,00
62	pret furnizor	Siguranta ППНН-33, In=16A	set	3,00
63	pret furnizor	Siguranta ППНН-33, In=32A	set	3,00
64	pret furnizor	Transformator de curent In=50A, Ins=5A, Un=660V de tip T-0.66-50/5 A, inclusiv suportul de montare a transformatorului	buc	3,00
65	pret furnizor	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-85, 250A, 380V, IP33	buc	1,00
66	pret furnizor	Contactator de forta, industrial, tripolar, de tip КТИ-5185, 185A	buc	1,00
67	pret furnizor	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom - 400V de tip ОПС1-В (1 pol)	buc	3,00

Elaborat

(semnatura, nume, prenume)

L.Ş.