

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

LUCRĂRI

Obiectul: Alimentare cu energie electrica a sistemelor de iluminat public in com.Cuhurestii de Jos r-nul Floresti

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă Primaria Cuhurestii de Jos, rl. Florești

(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc.

2. Informații și proiectare

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de executare a lucrărilor și responsabilitatea pentru termenele și calitatea lucrărilor.

4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, îndeosebi a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilii de remediere.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperatele, pichetii, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri.

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate.

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodajele și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiare etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon.

16. Definiții

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

17. Cerințe privind calculul costului

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu.

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.

Autoritatea contractantă _____

Data " 19" septembrie 2022

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul: Alimentare cu energie electrica a sistemelor de iluminat public in com.Cuhurestii de Jos r-nul Floresti

Autoritatea contractantă Primaria Cuhurestii de Jos, rl. Florești
(denumirea, adresa)

Lista cu cantitațiile 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	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 pentru priza de pamint, fundatie Bzum	m3	3,750
2	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	m3	3,750
3	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 15	m3	0,108
4	33-04-017-1 k=0.5	Demontarea conductorilor electrici cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV	1000 m	0,120
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 , SIP-4H	1000 m	0,340
6		Cablu SIP-4H 2x25mm2	m	340,000
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
7	10-08-017-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale de strada: pe perete Releu de timp AHC-15A	buc	1,000
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 Separator de sarcina BH	buc	2,000

1	2	3	4	5
9	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, BZUM, ЦМП	buc	2,000
10	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000
11	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	1,000
12	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV Limitator de supratensiune de impuls	set	1,000
13		Consola de ancorare CA1500	buc	18,000
14		Clema de ancorare ЗАБ 16-25М	buc	18,000
15		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari RA25+CS1500	set	1,000
16		Clema de strapungere ermetica pentru felinare ЗОИ 16-70/1,5-10 mm ²	buc	28,000
17		Clema de strapungere ermetica pentru ramificatie ЗОИ 16-95/2,5-35 mm ²	buc	4,000
18		Lenta pentru montaj F2007	m	66,000
19		Clema (скрепа) А200	buc	66,000
20		Capacel ermetic de capat СЕСТ-35	buc	6,000
21		Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc	3,000
22		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	40,000
23		Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamint ЗОИ 16-70/1,5-10 mm ² PC 4-70	buc	11,000
24		Clema PS-1-1	buc	11,000
25		Clema ZVI 1.5-4 mm ²	buc	28,000
26	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc	14,000
27		Consola prefabricata din metal tip КРСТ (КР-4)	buc	14,000

1	2	3	4	5
28	08-02-369-3 k=0.5	Demontare corp de iluminat	buc	9,000
29	08-02-369-3	Montare corp de iluminat LED	buc	14,000
30	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	14,000
31		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	14,000
32		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	14,000
33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg IIPKC 3*1,5 mm ²	100 m	0,112
34		Cablu pentru conectare LED IIPKC 3*1,5 mm ²	m	11,200
35	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior , 32 mm	100 m	0,060
36		Tub metalic gofrat cu izolatie d 32 mm	m	6,000
37	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg VVGng AVVGng tr	100 m	0,105
38		Cablu AVVGng 2*16 mm ²	m	1,500
39		Cablu AVVGng tr 2*16 mm ²	m	9,000
40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat Fuzibila NH00 32A, BA47-29)	buc	3,000
41	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie , monopolar, curent, pina la 250 A (siguranta separator de sarcina in PT) tip ETI 001701410	buc	1,000
42	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm Montare priza de pamint la PD	10 buc	0,300
43	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm Montare priza de pamint la PD	100 m	0,150
44	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm Montare priza de pamint la PD	100 m	0,020
45	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 5.5 mm	100 m	0,165

1	2	3	4	5
46	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,040
47		Teava metalica 80*80*5 mm	m	6,000
48		Cornier metalic 45*45*4 mm	m	3,000
49		Mufa pentru conectare ГИФ 25	buc	3,000
50		Mufa pentru conectare ГИИ 25	buc	3,000
		Capitolul 3. Utilaj		
51		Corp de iluminat (<=50 W S.1 conform tabelul 2, coala 2)	buc	14,000
52		Separator de sarcina tip ETI001701410 160A	buc	1,000
53		Siguranta Fuzibila pentru separator NH00 32A	buc	1,000
54		Intreruptor automat BA47-29, C, 25A ,1P	buc	1,000
55		Intreruptor automat BA47-29, B, 20A, 1P	buc	1,000
56		Relevu de timp In-15A, Un-230V AHC-15A	buc	1,000
57		Separator de sarcina BH-32 1P 40A	buc	2,000
58		Dulapul de distributie si comanda ЩМП 1 IP54	buc	1,000
59		Dulap de evidenta BZUM-DD2-25	buc	1,000
60		Demaror electromagnetic In-25A, Ub 230V КМИ-22510	buc	1,000
61		Limitator de supratensiune de impuls OPS 1P/B	buc	1,000
62		Contor electric Monofazat	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitățile de lucrări № 2

№	Simbol norme si	Unitatea de	Volum
---	-----------------	-------------	-------

crt.	cod resurse	Denumire lucrărilor	măsură	
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	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 pentru priza de pamint, fundatie Bzum	m3	3,750
2	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	m3	3,750
3	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 15	m3	0,108
4	33-04-017-1 k=0.5	Demontarea conductorilor electrici cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV	1000 m	0,075
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 , SIP-4H	1000 m	2,170
6		Cablu SIP-4H 2x25mm2	m	2 170,000
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
7	10-08-017-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale de strada: pe perete Releu de timp AHC-15A	buc	1,000
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 Separator de sarcina BH	buc	2,000
9	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, BZUM, ИҚМII	buc	2,000
10	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000
11	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	1,000
12	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV Limitator de	set	1,000

1	2	3	4	5
		supratensiune de impuls		
13		Consola de ancorare CA1500	buc	78,000
14		Clema de ancorare 3AB 16-25M	buc	78,000
15		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari RA25+CS1500	set	26,000
16		Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-70/1,5-10 mm2	buc	78,000
17		Clema de strapungere ermetica pentru ramificatie 3OI 16-95/2,5-35 mm2	buc	12,000
18		Lenta pentru montaj F2007	m	286,000
19		Clema (скрепа) A200	buc	286,000
20		Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	10,000
21		Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc	5,000
22		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	225,000
23		Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamint 3OI 16-70/1,5-10 mm2 PC 4-70	buc	26,000
24		Clema PS-1-1	buc	26,000
25		Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc	78,000
26	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc	39,000
27		Consola prefabricata din metal tip KPCT (KP-4)	buc	39,000
28	08-02-369-3 k=0.5	Demontare corp de iluminat	buc	8,000
29	08-02-369-3	Montare corp de iluminat LED	buc	39,000
30	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	39,000
31		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	39,000

1	2	3	4	5
32		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	39,000
33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg IIPKC 3*1,5 mm2	100 m	0,312
34		Cablu pentru conectare LED IIPKC 3*1,5 mm2	m	31,200
35	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior , 32 mm	100 m	0,060
36		Tub metalic gofrat cu izolatie d 32 mm	m	6,000
37	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg VVGng AVVGng tr	100 m	0,105
38		Cablu AVVGng 2*16 mm2	m	1,500
39		Cablu AVVGng tr 2*16 mm2	m	9,000
40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat Fuzibila NH00 32A, BA47-29)	buc	3,000
41	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie , monopolar, curent, pina la 250 A (siguranta separator de sarcina in PT) tip ETI 001701410	buc	1,000
42	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm Montare priza de pamint la PD	10 buc	0,300
43	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm Montare priza de pamint la PD	100 m	0,240
44	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm Montare priza de pamint la PD	100 m	0,020
45	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 5.5 mm	100 m	0,390
46	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,040
47		Teava metalica 80*80*5 mm	m	6,000
48		Cornier metalic 45*45*4 mm	m	3,000
		Capitolul 3. Utilaj		
49		Corp de iluminat (<=50 W S.1 conform tabelul	buc	39,000

1	2	3	4	5
		2, coala 2)		
50		Separator de sarcina tip ETI001701410 160A	buc	1,000
51		Siguranta Fuzibila pentru separator NH00 32A	buc	1,000
52		Intreruptor automat BA47-29, C, 25A ,1P	buc	1,000
53		Intreruptor automat BA47-29, B, 20A, 1P	buc	1,000
54		Relevu de timp In-15A, Un-230V AHC-15A	buc	1,000
55		Separator de sarcina BH-32 1P 40A	buc	2,000
56		Dulapul de distributie si comanda ЩМП 1 IP54	buc	1,000
57		Dulap de evidenta BZUM-DD2-25	buc	1,000
58		Demaror electromagnetic In-25A, Ub 230V КМИ-22510	buc	1,000
59		Limitator de supratensiune de impuls OPS 1P/B	buc	1,000
60		Contor electric Monofazat	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitațile de lucrări № 3

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	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 pentru priza de pamint, fundatie Bzum	m3	3,750
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o	m3	3,750

1	2	3	4	5
		aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
3	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 15	m3	0,108
4	33-04-017-1 k=0.5	Demontarea conductorilor electrici cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV	1000 m	0,278
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 , SIP-4H	1000 m	1,940
6		Cablu SIP-4H 2x25mm2	m	1 940,000
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
7	10-08-017-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale de strada: pe perete Releu de timp AHC-15A	buc	1,000
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 Separator de sarcina BH	buc	2,000
9	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, BZUM, ЦМП	buc	2,000
10	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000
11	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	1,000
12	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV Limitator de supratensiune de impuls	set	1,000
13		Consola de ancorare CA1500	buc	76,000
14		Clema de ancorare 3AB 16-25M	buc	76,000
15		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari RA25+CS1500	set	22,000
16		Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-70/1,5-10 mm2	buc	60,000
17		Clema de strapungere ermetica pentru	buc	12,000

1	2	3	4	5
		ramificatie 30И 16-95/2,5-35 mm2		
18		Lenta pentru montaj F2007	m	256,000
19		Clema (скрепа) A200	buc	256,000
20		Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	16,000
21		Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc	8,000
22		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	213,000
23		Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamint 30И 16-70/1,5-10 mm2 PC 4-70	buc	24,000
24		Clema PS-1-1	buc	24,000
25		Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc	60,000
26	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc	30,000
27		Consola prefabricata din metal tip KPCT (KP-4)	buc	30,000
28	08-02-369-3 k=0.5	Demontare corp de iluminat	buc	11,000
29	08-02-369-3	Montare corp de iluminat LED	buc	30,000
30	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	30,000
31		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	30,000
32		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	30,000
33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ППКС 3*1,5 мм2	100 m	0,240
34		Cablu pentru conectare LED ППКС 3*1,5 мм2	m	24,000
35	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior , 32 mm	100 m	0,075
36		Tub metalic gofrat cu izolatie d 32 mm	m	7,500
37	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg VVGng AVVGng	100 m	0,105

1	2	3	4	5
		tr		
38		Cablu AVVGng 2*16 mm2	m	1,500
39		Cablu AVVGng tr 2*16 mm2	m	9,000
40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat Fuzibila NH00 32A, BA47-29)	buc	4,000
41	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie , monopolar, curent, pina la 250 A (siguranta separator de sarcina in PT) tip ETI 001701410	buc	1,000
42	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm Montare priza de pamint la PD	10 buc	0,300
43	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm Montare priza de pamint la PD	100 m	0,240
44	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm Montare priza de pamint la PD	100 m	0,020
45	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 5.5 mm	100 m	0,360
46	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,040
47		Teava metalica 80*80*5 mm	m	6,000
48		Cornier metalic 45*45*4 mm	m	3,000
49		Mufa pentru conectare ГИФ 25	buc	2,000
50		Mufa pentru conectare ГИИ 25	buc	2,000
		Capitolul 3. Utilaj		
51		Corp de iluminat (<=50 W S.1 conform tabelul 2, coala 2)	buc	30,000
52		Separator de sarcina tip ETI001701410 160A	buc	1,000
53		Siguranta Fuzibila pentru separator NH00 32A	buc	1,000
54		Intreruptor automat BA47-29, C, 25A ,1P	buc	1,000
55		Intreruptor automat BA47-29, B, 20A, 1P	buc	1,000

1	2	3	4	5
56		Intreruptor automat BA47-29, B, 13A, 1P	buc	1,000
57		Relevu de timp In-15A, Un-230V AHC-15A	buc	1,000
58		Separator de sarcina BH-32 1P 40A	buc	2,000
59		Dulapul de distributie si comanda ЩМП 1 IP54	buc	1,000
60		Dulap de evidenta BZUM-DD2-25	buc	1,000
61		Demaror electromagnetic In-25A, Ub 230V КМИ-22510	buc	1,000
62		Limitator de supratensiune de impuls OPS 1P/B	buc	1,000
63		Contor electric Monofazat	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitățile de lucrări № 4

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	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 pentru priza de pamint, fundatie Bzum	m3	3,750
2	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	m3	3,750
3	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton	m3	0,108

1	2	3	4	5
		simplu clasa C 15		
4	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 , SIP-4H	1000 m	2,375
5		Cablu SIP-4H 2x25mm2	m	2 375,000
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
6	10-08-017-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale de strada: pe perete Releu de timp AHC-15A	buc	1,000
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 Separator de sarcina BH	buc	2,000
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, BZUM, ЦМП	buc	2,000
9	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000
10	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	1,000
11	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV Limitator de supratensiune de impuls	set	1,000
12		Consola de ancorare CA1500	buc	108,000
13		Clema de ancorare 3AB 16-25M	buc	108,000
14		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari RA25+CS1500	set	23,000
15		Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-70/1,5-10 mm2	buc	86,000
16		Clema de strapungere ermetica pentru ramificatie 3OI 16-95/2,5-35 mm2	buc	12,000
17		Lenta pentru montaj F2007	m	350,000
18		Clema (скрепа) A200	buc	350,000
19		Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	20,000
20		Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc	10,000

1	2	3	4	5
21		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	250,000
22		Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamint ЗОИ 16-70/1,5-10 mm2 PC 4-70	buc	31,000
23		Clema PS-1-1	buc	31,000
24		Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc	86,000
25	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc	43,000
26		Consola prefabricata din metal tip KPCT (KP-4)	buc	43,000
27	08-02-369-3 k=0.5	Demontare corp de iluminat	buc	9,000
28	08-02-369-3	Montare corp de iluminat LED	buc	43,000
29	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	43,000
30		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	43,000
31		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	43,000
32	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ППКС 3*1,5 мм2	100 m	0,344
33		Cablu pentru conectare LED ППКС 3*1,5 мм2	m	34,400
34	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior , 32 mm	100 m	0,060
35		Tub metalic gofrat cu izolatie d 32 mm	m	6,000
36	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg VVGng AVVGng tr	100 m	0,105
37		Cablu AVVGng 2*16 mm2	m	1,500
38		Cablu AVVGng tr 2*16 mm2	m	9,000
39	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat Fuzibila NH00 32A, BA47-29)	buc	3,000

1	2	3	4	5
40	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie , monopolar, curent, pina la 250 A (siguranta separator de sarcina in PT) tip ETI 001701410	buc	1,000
41	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm Montare priza de pamint la PD	10 buc	0,300
42	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm Montare priza de pamint la PD	100 m	0,240
43	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm Montare priza de pamint la PD	100 m	0,020
44	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 5.5 mm	100 m	0,465
45	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,040
46		Teava metalica 80*80*5 mm	m	6,000
47		Cornier metalic 45*45*4 mm	m	3,000
		Capitolul 3. Utilaj		
48		Corp de iluminat (<=50 W S.1 conform tabelul 2, coala 2)	buc	43,000
49		Separator de sarcina tip ETI001701410 160A	buc	1,000
50		Siguranta Fuzibila pentru separator NH00 32A	buc	1,000
51		Intreruptor automat BA47-29, C, 25A ,1P	buc	1,000
52		Relev de timp In-15A, Un-230V AHC-15A	buc	1,000
53		Separator de sarcina BH-32 1P 40A	buc	2,000
54		Dulapul de distributie si comanda ИММІ 1 IP54	buc	1,000
55		Dulap de evidenta BZUM-DD2-25	buc	1,000
56		Demaror electromagnetic In-25A, Ub 230V КМІ-22510	buc	1,000
57		Limitator de supratensiune de impuls OPS 1P/B	buc	1,000
58		Contor electric Monofazat	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitățile de lucrări № 5

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	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 pentru priza de pamint, fundatie Bzum	m3	3,750
2	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	m3	3,750
3	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 15	m3	0,108
4	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 , SIP-4H	1000 m	0,460
5		Cablu SIP-4H 2x25mm2	m	460,000
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
6	10-08-017-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale de strada: pe perete Releu de timp AHC-15A	buc	1,000
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 Separator de sarcina BH	buc	2,000
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, BZUM,	buc	2,000

1	2	3	4	5
		ЩМП		
9	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000
10	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	1,000
11	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV Limitator de supratensiune de impuls	set	1,000
12		Consola de ancorare CA1500	buc	18,000
13		Clema de ancorare 3AB 16-25M	buc	18,000
14		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari RA25+CS1500	set	6,000
15		Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-70/1,5-10 mm2	buc	14,000
16		Clema de strapungere ermetica pentru ramificatie 3OI 16-95/2,5-35 mm2	buc	2,000
17		Lenta pentru montaj F2007	m	62,000
18		Clema (скрепа) A200	buc	62,000
19		Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	4,000
20		Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc	2,000
21		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	40,000
22		Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamint 3OI 16-70/1,5-10 mm2 PC 4-70	buc	5,000
23		Clema PS-1-1	buc	5,000
24		Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc	14,000
25	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc	7,000
26		Consola prefabricata din metal tip KPCT (KP-4)	buc	7,000
27	08-02-369-3	Montare corp de iluminat LED	buc	7,000

1	2	3	4	5
28	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	7,000
29		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	7,000
30		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	7,000
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ППКС 3*1,5 мм2	100 m	0,312
32		Cablu pentru conectare LED ППКС 3*1,5 мм2	m	31,200
33	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior , 32 mm	100 m	0,060
34		Tub metalic gofrat cu izolatie d 32 mm	m	6,000
35	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg VVGng AVVGng tr	100 m	0,105
36		Cablu AVVGng 2*16 mm2	m	1,500
37		Cablu AVVGng tr 2*16 mm2	m	9,000
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat Fuzibila NH00 32A, BA47-29)	buc	3,000
39	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie , monopolar, curent, pina la 250 A (siguranta separator de sarcina in PT) tip ETI 001701410	buc	1,000
40	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm Montare priza de pamint la PD	10 buc	0,300
41	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm Montare priza de pamint la PD	100 m	0,240
42	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm Montare priza de pamint la PD	100 m	0,020
43	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 5.5 mm	100 m	0,075
44	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,040

1	2	3	4	5
45		Teava metalica 80*80*5 mm	m	6,000
46		Cornier metalic 45*45*4 mm	m	3,000
		Capitolul 3. Utilaj		
47		Corp de iluminat (<=50 W S.1 conform tabelul 2, coala 2)	buc	7,000
48		Separator de sarcina tip ETI001701410 160A	buc	1,000
49		Siguranta Fuzibila pentru separator NH00 32A	buc	1,000
50		Intreruptor automat BA47-29, C, 25A ,1P	buc	1,000
51		Intreruptor automat BA47-29, B, 20A, 1P	buc	1,000
52		Relev de timp In-15A, Un-230V AHC-15A	buc	1,000
53		Separator de sarcina BH-32 1P 40A	buc	2,000
54		Dulapul de distributie si comanda ИИМП 1 IP54	buc	1,000
55		Dulap de evidenta BZUM-DD2-25	buc	1,000
56		Demaror electromagnetic In-25A, Ub 230V КМИ-22510	buc	1,000
57		Limitator de supratensiune de impuls OPS 1P/B	buc	1,000
58		Contor electric Monofazat	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitățile de lucrări № 6

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	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	m3	3,750

1	2	3	4	5
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu pentru priza de pamint, fundatie Bzum		
2	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	m3	3,750
3	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 15	m3	0,108
4	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 , SIP-4H	1000 m	3,385
5		Cablu SIP-4H 2x25mm2	m	3 195,000
6		Cablu SIP-4H 2x35mm2	m	190,000
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
7	10-08-017-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale de strada: pe perete Releu de timp AHC-15A	buc	1,000
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 Separator de sarcina BH	buc	2,000
9	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, BZUM, ЦМП	buc	2,000
10	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000
11	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	1,000
12	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV Limitator de supratensiune de impuls	set	1,000
13		Consola de ancorare CA1500	buc	160,000
14		Clema de ancorare 3AB 16-25M	buc	160,000
15		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari	set	33,000

1	2	3	4	5
		RA25+CS1500		
16		Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-70/1,5-10 mm2	buc	120,000
17		Clema de strapungere ermetica pentru ramificatie 3OI 16-95/2,5-35 mm2	buc	26,000
18		Lenta pentru montaj F2007	m	502,000
19		Clema (скрепа) A200	buc	502,000
20		Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	28,000
21		Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc	14,000
22		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	415,000
23		Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamint 3OI 16-70/1,5-10 mm2 PC 4-70	buc	41,000
24		Clema PS-1-1	buc	41,000
25		Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc	120,000
26	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc	60,000
27		Consola prefabricata din metal tip KPCT (KP-4)	buc	60,000
28	08-02-369-3 k=0.5	Demontare corp de iluminat	buc	12,000
29	08-02-369-3	Montare corp de iluminat LED	buc	60,000
30	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	60,000
31		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	60,000
32		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	60,000
33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ППКС 3*1,5 мм2	100 m	0,480
34		Cablu pentru conectare LED ППКС 3*1,5 мм2	m	48,000

1	2	3	4	5
35	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior , 32 mm	100 m	0,075
36		Tub metalic gofrat cu izolatie d 32 mm	m	7,500
37	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg VVGng AVVGng tr	100 m	0,105
38		Cablu AVVGng 2*16 mm2	m	1,500
39		Cablu AVVGng tr 2*16 mm2	m	9,000
40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat Fuzibila NH00 32A, BA47-29)	buc	3,000
41	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie , monopolar, curent, pina la 250 A (siguranta separator de sarcina in PT) tip ETI 001701410	buc	1,000
42	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm Montare priza de pamint la PD	10 buc	0,300
43	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm Montare priza de pamint la PD	100 m	0,240
44	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm Montare priza de pamint la PD	100 m	0,020
45	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 5.5 mm	100 m	0,615
46	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,040
47		Teava metalica 80*80*5 mm	m	6,000
48		Cornier metalic 45*45*4 mm	m	3,000
49		Mufa pentru conectare ГИФ 25	buc	1,000
50		Mufa pentru conectare ГИИ 25	buc	1,000
		Capitolul 3. Utilaj		
51		Corp de iluminat (<=50 W S.1 conform tabelul 2, coala 2)	buc	60,000
52		Separator de sarcina tip ETI001701410 160A	buc	1,000

1	2	3	4	5
53		Siguranta Fuzibila pentru separator NH00 32A	buc	1,000
54		Intreruptor automat BA47-29, C, 25A ,1P	buc	1,000
55		Intreruptor automat BA47-29, B, 16A, 1P	buc	1,000
56		Releu de timp In-15A, Un-230V AHC-15A	buc	1,000
57		Separator de sarcina BH-32 1P 40A	buc	2,000
58		Dulapul de distributie si comanda ЩМП 1 IP54	buc	1,000
59		Dulap de evidenta BZUM-DD2-25	buc	1,000
60		Demaror electromagnetice In-25A, Ub 230V КМИ-22510	buc	1,000
61		Limitator de supratensiune de impuls OPS 1P/B	buc	1,000
62		Contor electric Monofazat	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitățile de lucrări № 7

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	33-04-017-1 k=0.5	Demontarea conductorilor electrici cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV	1000 m	0,115
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 , SIP-4H	1000 m	0,670
3		Cablu SIP-4H 2x25mm2	m	670,000
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
4		Consola de ancorare CA1500	buc	32,000

1	2	3	4	5
5		Clema de ancorare 3AB 16-25M	buc	32,000
6		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari RA25+CS1500	set	8,000
7		Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-70/1,5-10 mm2	buc	38,000
8		Clema de strapungere ermetica pentru ramificatie 3OI 16-95/2,5-35 mm2	buc	6,000
9		Lenta pentru montaj F2007	m	118,000
10		Clema (скрепа) A200	buc	118,000
11		Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	10,000
12		Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc	5,000
13		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	95,000
14		Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamint 3OI 16-70/1,5-10 mm2 PC 4-70	buc	14,000
15		Clema PS-1-1	buc	14,000
16		Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc	38,000
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc	19,000
18		Consola prefabricata din metal tip KPCT (KP-4)	buc	19,000
19	08-02-369-3 k=0.5	Demontare corp de iluminat	buc	6,000
20	08-02-369-3	Montare corp de iluminat LED	buc	19,000
21	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	19,000
22		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	19,000
23		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	19,000
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii	100 m	0,152

1	2	3	4	5
		pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ППКС 3*1,5 мм2		
25		Cablu pentru conectare LED ППКС 3*1,5 мм2	m	15,200
26	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 5.5 mm	100 m	0,210
27		Mufa pentru conectare ГИФ 25	buc	1,000
28		Mufa pentru conectare ГИН 25	buc	1,000
		Capitolul 3. Utilaj		
29		Corp de iluminat (<=50 W S.1 conform tabelul 2, coala 2)	buc	19,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitățile de lucrări № 8

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	33-04-017-1 k=0.5	Demontarea conductorilor electrici cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV	1000 m	0,170
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 , SIP-4H	1000 m	1,985
3		Cablu SIP-4H 2x25mm2	m	1 985,000
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
4		Consola de ancorare CA1500	buc	139,000
5		Clema de ancorare 3AB 16-25M	buc	139,000
6		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari RA25+CS1500	set	23,000

1	2	3	4	5
7		Clema de strapungere ermetica pentru felinare 30И 16-70/1,5-10 mm ²	buc	118,000
8		Clema de strapungere ermetica pentru ramificatie 30И 16-95/2,5-35 mm ²	buc	18,000
9		Lenta pentru montaj F2007	m	382,000
10		Clema (скрепа) A200	buc	382,000
11		Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	20,000
12		Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc	10,000
13		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	275,000
14		Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamint 30И 16-70/1,5-10 mm ² PC 4-70	buc	44,000
15		Clema PS-1-1	buc	44,000
16		Clema ZVI 1.5-4 mm ²	buc	118,000
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc	59,000
18		Consola prefabricata din metal tip KPCT (KP-4)	buc	59,000
19	08-02-369-3 k=0.5	Demontare corp de iluminat	buc	26,000
20	08-02-369-3	Montare corp de iluminat LED	buc	59,000
21	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	59,000
22		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	59,000
23		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	59,000
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ППКС 3*1,5 mm ²	100 m	0,472
25		Cablu pentru conectare LED ППКС 3*1,5 mm ²	m	47,200
26	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior , 32 mm	100 m	0,015

1	2	3	4	5
27		Tub metalic gofrat cu izolatie d 32 mm	m	1,500
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat BA47-29)	buc	1,000
29	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 5.5 mm	100 m	0,660
30		Mufa pentru conectare ГИФ 25	buc	1,000
31		Mufa pentru conectare ГИИ 25	buc	1,000
		Capitolul 3. Utilaj		
32		Corp de iluminat (<=50 W S.1 conform tabelul 2, coala 2)	buc	59,000
33		Intreruptor automat BA47-29, B, 16A, 1P	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitațile de lucrări № 9

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	33-04-017-1 k=0.5	Demontarea conductorilor electrici cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV	1000 m	0,085
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 , SIP-4H	1000 m	1,785
3		Cablu SIP-4H 2x25mm2	m	1 785,000
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
4		Consola de ancorare CA1500	buc	88,000

1	2	3	4	5
5		Clema de ancorare 3AB 16-25M	buc	88,000
6		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari RA25+CS1500	set	16,000
7		Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-70/1,5-10 mm2	buc	80,000
8		Clema de strapungere ermetica pentru ramificatie 3OI 16-95/2,5-35 mm2	buc	10,000
9		Lenta pentru montaj F2007	m	288,000
10		Clema (скрепа) A200	buc	288,000
11		Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	16,000
12		Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc	8,000
13		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	235,000
14		Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamint 3OI 16-70/1,5-10 mm2 PC 4-70	buc	28,000
15		Clema PS-1-1	buc	28,000
16		Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc	80,000
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc	40,000
18		Consola prefabricata din metal tip KPCT (KP-4)	buc	40,000
19	08-02-369-3 k=0.5	Demontare corp de iluminat	buc	9,000
20	08-02-369-3	Montare corp de iluminat LED	buc	40,000
21	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	40,000
22		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	40,000
23		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	40,000
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ППКС 3*1,5 мм2	100 m	0,320

1	2	3	4	5
25		Cablu pentru conectare LED ППКС 3*1,5 мм2	m	32,000
26	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior , 32 mm	100 m	0,015
27		Tub metalic gofrat cu izolatie d 32 mm	m	1,500
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat BA47-29)	buc	1,000
29	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 5.5 mm	100 m	0,660
		Capitolul 3. Utilaj		
30		Corp de iluminat (<=50 W S.1 conform tabelul 2, coala 2)	buc	40,000
31		Intreruptor automat BA47-29, B, 16A, 1P	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.