

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

Obiectul Lucrări de renovare a iluminatului public din s. Zubrești, r. Strășeni
 Autoritatea contractantă Primăria s. Zubrești, r. Strășeni
 (denumirea, adresa)

Nr.	Simbol, norme, cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Cantitatea
I. PT- 94				
Capitolul 1.Lucrări de construcție				
1.	33-04-017-2	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kv până la 1kv(cu densitoare) fără utilizarea autohidroascensorului(norma 08-02-367-9 exclusă din Indicatorul nr.8). Normele și marca resurselor cu valoarea 0(zero) se determină după proiect	1000m	3,1280
2.		Cablu SIP-2 2x25mm2	m	3128,0000
3.		Banda metalica inoxidabila F207	m	460,0000
4.		Clema pentru bandă A200	buc	460,0000
5.		Furnitură de susținere KM1800	buc	137,0000
6.		Clemă de susținere RA25	buc	54,0000
7.		Pivot de ancora PA416/35	buc	83,0000
8.		Clema ПС-1-1	buc	9,0000
9.		Clema de conexiune 3OI 16-70/2,5-35	buc	372,0000
10.	CL 18 A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, țevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton(teava metalica pentru susținere panou 80x80x3L=5m)	kg	18,0000

Capitolul 2. Lucrări de montare				
	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat în afara clădirilor, COB LED 50 W 6500K	buc	93,0000
		Conectoare Forbox D 6mm	buc	186,0000
	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stâlpi pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri:1	buc	93,0000
		Consolă cu un braț KP4	buc	93,0000
	08-02-148-1	Cablu pînă la 35 kv în țevi, blocuri și cutii pozate, masa 1m pînă la : 1 kg	100m	1,4400
		Cablu AVVG 3x4 mm2	m	140,0000
		Cablu AVVG 2X16mm2	m	4,0000
	08-02-367-2	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranți, secțiune pînă la: 25 mm2	1km	0,1400
		Cablu APV 1X16mm2	m	140,0000
	08-02-411-1	Furtun metalic, diametru exterior pînă la 48mm	100m	0,4200
		Tub metalic gofrat cu izolație PVC, 25mm	m	42,0000
	08-02-163-1	Cap terminal cu mânuși termocontactabile din polietilena pentru cablu	buc	4,0000

		cu 3-4 conductori cu izolație din hîrtie, tensiunea pînă la 1kv, secțiunea unui conductor, pînă la: 35mm ²		
		Manusa termoretractabila 2PD16	buc	4,0000
		Tub retractabil 12-3(1m)	buc	8,0000
		Papuc de cablu din aluminiu TA25(KBT)	buc	8,0000
		Papuc de cablu din aluminiu TA 16(KBT)	buc	4,0000
	08-03-573-4	Dulap(pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adîncime,mm, pînă la 600x600x350(BZUM DDE- 125A)	buc	1,0000
	08-03-573-4	Dulap(pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adîncime,mm pînă la 600x600x350 (ИИМII 2-3)	buc	1,0000
	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloana, curent pînă la 100	buc	4,0000
	08-03-526-1			

Data „____” _____

(semnătura autorizată)

Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de deviz).

**Renovarea rețelei de iluminat
public din s.Zubresti r-nul
Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	33-04-017-2	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-9 exclusa din Indicatorul nr.8).. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	4,3700
2		Cablu SIP-2 2x25mm2	m	4 370,0000
3		Banda metalica inoxidabila F207	m	716,0000
4		Clema pentru banda A200	buc	716,0000
5		Furnitura de sustinere KM1800	buc	224,0000
6		Clema de sustinere RA 25	buc	74,0000
7		Pivot de ancora PA416/35	buc	150,0000
8		Clema ПС-1-1	buc	134,0000
9		Clema de conexiune 30И 16-70/2,5-35	buc	536,0000
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava metalica pentru sustinere panou 80x80x3 L=5m)	kg	18,0000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
11	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, COB LED 50W 6500K	buc	134,0000
12		Conectoare Forbox D 6mm	buc	268,0000
13	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	134,0000
14		Consola cu un brat KP4	buc	134,0000

1	2	3	4	5
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,0500
16		Cablu AVVG 3x4mm ²	m	201,0000
17		Cablu AVVG 2x16mm ²	m	4,0000
18	08-02-367-2	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 25 mm ²	1 km	0,2010
19		Cablu APV 1x16mm ²	m	201,0000
20	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,4400
21		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC, 25mm	m	44,0000
22	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	4,0000
23		Manusa termoretractabila 2P D16	buc	4,0000
24		Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	8,0000
25		Papuc de cablu din aluminiu TA25 (KBT)	buc	8,0000
26		Papuc de cablu din aluminiu TA16 (KBT)	buc	4,0000
27	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (BZUM DDE-1 25A)	buc	1,0000
28	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ИҚМП 2-3)	buc	1,0000
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	4,0000
30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000
31		Intrerupator de sarcina BH-32 2P 63A	buc	1,0000
32		Intrerupator de sarcina BH-32 2P 40A	buc	1,0000
33		Intrerupator automat BA47-29 1P, tip B 40A	buc	1,0000
34		Intrerupator automat BA47-29 1P, tip B 32A	buc	1,0000

1	2	3	4	5
35		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 25A	buc	1,0000
36		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 16A	buc	1,0000
37	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	1,0000
38	10-01-039-06	Piese diverse:Taimer electronic	buc	1,0000
39	08-01-066-1	Paratrasnet,descarcator ОПС1-С (1pol)	set	1,0000
40	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000
41	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ²	100 m	0,1200
42	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	5,0000
		Capitolul 3. Utilaj		
43		Panou de evidenta BZUM DDE-1 25	buc	1,0000
44		Panou de distributie ИИМІІ 2-3	buc	1,0000
45		Contor de evidenta ME-172-D1A44	buc	1,0000
46		Demaror electromagnetic 40A КМІІ34012	buc	1,0000
47		Releu de timp Ub -220V,Inom-16A АНС 15A	buc	1,0000
48		Limitator de supratensiune Unom-400V ОПС1-С (1pol)	buc	1,0000
49		Corp de iluminat COB LED 50W 6500K (3 ani garantie)	buc	134,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Renovarea rețelei de iluminat public din s.Zubrestii r-nul Strasenii

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	33-04-017-2	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-9 exclusa din Indicatorul nr.8).. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	4,1750
2		Cablu SIP-2 2x25mm2	m	4 175,0000
3		Banda metalica inoxidabila F207	m	540,0000
4		Clema pentru banda A200	buc	540,0000
5		Furnitura de sustinere KM1800	buc	173,0000
6		Clema de sustinere RA 25	buc	85,0000
7		Pivot de ancora PA416/35	buc	88,0000
8		Clema ПС-1-1	buc	97,0000
9		Clema de conexiune 30И 16-70/2,5-35	buc	388,0000
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava metalica pentru sustinere panou 80x80x3 L=5m)	kg	18,0000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
11	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, COB LED 50W 6500K	buc	97,0000
12		Conectoare Forbox D 6mm	buc	194,0000
13	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	97,0000
14		Consola cu un brat KP4	buc	97,0000
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii	100 m	1,5000

1	2	3	4	5
		pozate, masa 1 m pina la: 1 kg		
16		Cablu AVVG 3x4mm2	m	146,0000
17		Cablu AVVG 2x16mm2	m	4,0000
18	08-02-367-2	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 25 mm2	1 km	0,1460
19		Cablu APV 1x16mm2	m	146,0000
20	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,3200
21		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC,25mm	m	32,0000
22	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,0000
23		Manusa termoretractabila 2P D16	buc	4,0000
24		Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	8,0000
25		Papuc de cablu din aluminiu TA25 (KBT)	buc	8,0000
26		Papuc de cablu din aluminiu TA16 (KBT)	buc	4,0000
27	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (BZUM DDE-1 25A)	buc	1,0000
28	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ИМПИ 2-3)	buc	1,0000
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	4,0000
30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000
31		Intrerupator de sarcina BH-32 2P 63A	buc	1,0000
32		Intrerupator de sarcina BH-32 2P 40A	buc	1,0000
33		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 40A	buc	1,0000
34		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 32A	buc	1,0000
35		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 16A	buc	2,0000

1	2	3	4	5
36	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	1,0000
37	10-01-039-06	Piese diverse:Taimer electronic	buc	1,0000
38	08-01-066-1	Paratrasnet,descarcator ОПС1-С (1pol)	set	1,0000
39	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000
40	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ²	100 m	0,1200
41	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	3,0000
		Capitolul 3. Utilaj		
42		Panou de evidenta BZUM DDE-1 25	buc	1,0000
43		Panou de distributie ИҚМП 2-3	buc	1,0000
44		Contor de evidenta ME-172-D1A44	buc	1,0000
45		Demaror electromagnetic 40A КМИ34012	buc	1,0000
46		Releu de timp Ub -220V,Inom-16A AHC 15A	buc	1,0000
47		Limitator de supratensiune Unom-400V ОПС1-С (1pol)	buc	1,0000
48		Corp de iluminat COB LED 50W 6500K (3 ani garantie)	buc	97,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Renovarea rețelei de iluminat public din s.Zubresti r-nul Straseni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	33-04-017-2	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-9 exclusa din Indicatorul nr.8).. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	1,8400
2		Cablu SIP-2 2x25mm2	m	1 840,0000
3		Banda metalica inoxidabila F207	m	240,0000
4		Clema pentru banda A200	buc	240,0000
5		Furnitura de sustinere KM1800	buc	76,0000
6		Clema de sustinere RA 25	buc	30,0000
7		Pivot de ancora PA416/35	buc	46,0000
8		Clema ПС-1-1	buc	44,0000
9		Clema de conexiune 30И 16-70/2,5-35	buc	176,0000
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava metalica pentru sustinere panou 80x80x3 L=5m)	kg	18,0000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
11	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, COB LED 50W 6500K	buc	44,0000
12		Conectoare Forbox D 6mm	buc	88,0000
13	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	44,0000
14		Consola cu un brat KP4	buc	44,0000

1	2	3	4	5
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,7000
16		Cablu AVVG 3x4mm2	m	66,0000
17		Cablu AVVG 2x16mm2	m	4,0000
18	08-02-367-2	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 25 mm2	1 km	0,0660
19		Cablu APV 1x16mm2	m	66,0000
20	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,2200
21		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC,25mm	m	22,0000
22	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,0000
23		Manusa termoretractabila 2P D16	buc	4,0000
24		Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	8,0000
25		Papuc de cablu din aluminiu TA25 (KBT)	buc	8,0000
26		Papuc de cablu din aluminiu TA16 (KBT)	buc	4,0000
27	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (BZUM DDE-1 25A)	buc	1,0000
28	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ИИМП 2-3)	buc	1,0000
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	4,0000
30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,0000
31		Intrerupator de sarcina BH-32 2P 63A	buc	1,0000
32		Intrerupator de sarcina BH-32 2P 40A	buc	1,0000
33		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 40A	buc	1,0000
34		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 32A	buc	1,0000
35		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 16A	buc	1,0000

1	2	3	4	5
36	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	1,0000
37	10-01-039-06	Piese diverse:Taimer electronic	buc	1,0000
38	08-01-066-1	Paratrasnet,descarcator OIIC1-C (1pol)	set	1,0000
39	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000
40	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,1200
41	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	2,0000
		Capitolul 3. Utilaj		
42		Panou de evidenta BZUM DDE-1 25	buc	1,0000
43		Panou de distributie IIMII 2-3	buc	1,0000
44		Contor de evidenta ME-172-D1A44	buc	1,0000
45		Demaror electromagnetic 40A KMI34012	buc	1,0000
46		Releu de timp Ub -220V,Inom-16A AHC 15A	buc	1,0000
47		Limitator de supratensiune Unom-400V OIIC1-C (1pol)	buc	1,0000
48		Corp de iluminat COB LED 50W 6500K (3 ani garantie)	buc	44,0000

**Renovarea rețelei de iluminat
public din s.Zubresti r-nul
Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	33-04-017-2	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-9 exclusa din Indicatorul nr.8).. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	3,2400
2		Cablu SIP-2 2x25mm2	m	3 240,0000
3		Banda metalica inoxidabila F207	m	498,0000
4		Clema pentru banda A200	buc	498,0000
5		Furnitura de sustinere KM1800	buc	158,0000
6		Clema de sustinere RA 25	buc	28,0000
7		Pivot de ancora PA416/35	buc	130,0000
8		Clema ПС-1-1	buc	91,0000
9		Clema de conexiune 30И 16-70/2,5-35	buc	364,0000
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava metalica pentru sustinere panou 80x80x3 L=5m)	kg	18,0000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
11	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, COB LED 50W 6500K	buc	91,0000
12		Conectoare Forbox D 6mm	buc	182,0000
13	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	91,0000
14		Consola cu un brat KP4	buc	91,0000

1	2	3	4	5
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,4100
16		Cablu AVVG 3x4mm2	m	137,0000
17		Cablu AVVG 2x16mm2	m	4,0000
18	08-02-367-2	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 25 mm2	1 km	0,1370
19		Cablu APV 1x16mm2	m	137,0000
20	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,4200
21		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC,25mm	m	42,0000
22	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,0000
23		Manusa termoretractabila 2P D16	buc	4,0000
24		Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	8,0000
25		Papuc de cablu din aluminiu TA25 (KBT)	buc	8,0000
26		Papuc de cablu din aluminiu TA16 (KBT)	buc	4,0000
27	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (BZUM DDE-1 25A)	buc	1,0000
28	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ИММІ 2-3)	buc	1,0000
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	4,0000
30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,0000
31		Intrerupator de sarcina BH-32 2P 63A	buc	1,0000
32		Intrerupator de sarcina BH-32 2P 40A	buc	1,0000
33		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 40A	buc	1,0000
34		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 32A	buc	1,0000

1	2	3	4	5
35		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 16A	buc	1,0000
36		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 6A	buc	2,0000
37	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	1,0000
38	10-01-039-06	Piese diverse:Taimer electronic	buc	1,0000
39	08-01-066-1	Paratrasnet,descarcator OΠC1-C (1pol)	set	1,0000
40	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000
41	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ²	100 m	0,1200
42	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	4,0000
		Capitolul 3. Utilaj		
43		Panou de evidenta BZUM DDE-1 25	buc	1,0000
44		Panou de distributie ИΠМΠ 2-3	buc	1,0000
45		Contor de evidenta ME-172-D1A44	buc	1,0000
46		Demaror electromagnetic 40A КМН34012	buc	1,0000
47		Releu de timp Ub -220V,Inom-16A AHC 15A	buc	1,0000
48		Limitator de supratensiune Unom-400V OΠC1-C (1pol)	buc	1,0000
49		Corp de iluminat COB LED 50W 6500K (3 ani garantie)	buc	91,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Renovarea rețelei de iluminat public din s.Zubresti r-nul Strasenii

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-6

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	33-04-017-2	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-9 exclusa din Indicatorul nr.8).. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	1,9000
2		Cablu SIP-2 2x25mm2	m	1 900,0000
3		Banda metalica inoxidabila F207	m	264,0000
4		Clema pentru banda A200	buc	264,0000
5		Furnitura de sustinere KM1800	buc	83,0000
6		Clema de sustinere RA 25	buc	29,0000
7		Pivot de ancora PA416/35	buc	54,0000
8		Clema PIC-1-1	buc	49,0000
9		Clema de conexiune 30И 16-70/2,5-35	buc	196,0000
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava metalica pentru sustinere panou 80x80x3 L=5m)	kg	18,0000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
11	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, COB LED 50W 6500K	buc	49,0000
12		Conectoare Forbox D 6mm	buc	98,0000
13	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	49,0000
14		Consola cu un brat KP4	buc	49,0000

1	2	3	4	5
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,7800
16		Cablu AVVG 3x4mm2	m	74,0000
17		Cablu AVVG 2x16mm2	m	4,0000
18	08-02-367-2	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 25 mm2	1 km	0,0740
19		Cablu APV 1x16mm2	m	75,0000
20	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,2200
21		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC,25mm	m	22,0000
22	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,0000
23		Manusa termoretractabila 2P D16	buc	4,0000
24		Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	8,0000
25		Papuc de cablu din aluminiu TA25 (KBT)	buc	8,0000
26		Papuc de cablu din aluminiu TA16 (KBT)	buc	4,0000
27	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (BZUM DDE-1 25A)	buc	1,0000
28	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ИМН 2-3)	buc	1,0000
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	4,0000
30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,0000
31		Intrerupator de sarcina BH-32 2P 63A	buc	1,0000
32		Intrerupator de sarcina BH-32 2P 40A	buc	1,0000
33		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 40A	buc	1,0000
34		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 32A	buc	1,0000
35		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 16A	buc	1,0000

1	2	3	4	5
36	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	1,0000
37	10-01-039-06	Piese diverse:Taimer electronic	buc	1,0000
38	08-01-066-1	Paratrasnet,descarcator OΠC1-C (1pol)	set	1,0000
39	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000
40	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ²	100 m	0,1200
41	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	2,0000
		Capitolul 3. Utilaj		
42		Panou de evidenta BZUM DDE-1 25	buc	1,0000
43		Panou de distributie ИΠМΠ 2-3	buc	1,0000
44		Contor de evidenta ME-172-D1A44	buc	1,0000
45		Demaror electromagnetic 40A КМН34012	buc	1,0000
46		Releu de timp Ub -220V,Inom-16A AHC 15A	buc	1,0000
47		Limitator de supratensiune Unom-400V OΠC1-C (1pol)	buc	1,0000
48		Corp de iluminat COB LED 50W 6500K (3 ani garantie)	buc	49,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Renovarea rețelei de iluminat public din s.Zubresti r-nul Straseni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-7

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	33-04-017-2	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-9 exclusa din Indicatorul nr.8).. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	1,5850
2		Cablu SIP-2 2x25mm2	m	1 585,0000
3		Banda metalica inoxidabila F207	m	236,0000
4		Clema pentru banda A200	buc	236,0000
5		Furnitura de sustinere KM1800	buc	70,0000
6		Clema de sustinere RA 25	buc	21,0000
7		Pivot de ancora PA416/35	buc	49,0000
8		Clema ПС-1-1	buc	48,0000
9		Clema de conexiune 30И 16-70/2,5-35	buc	192,0000
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava metalica pentru sustinere panou 80x80x3 L=5m)	kg	18,0000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
11	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, COB LED 50W 6500K	buc	48,0000
12		Conectoare Forbox D 6mm	buc	96,0000
13	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	48,0000
14		Consola cu un brat KP4	buc	48,0000

1	2	3	4	5
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,7600
16		Cablu AVVG 3x4mm2	m	72,0000
17		Cablu AVVG 2x16mm2	m	4,0000
18	08-02-367-2	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 25 mm2	1 km	0,0720
19		Cablu APV 1x16mm2	m	72,0000
20	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,3200
21		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC,25mm	m	32,0000
22	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,0000
23		Manusa termoretractabila 2P D16	buc	4,0000
24		Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	8,0000
25		Papuc de cablu din aluminiu TA25 (KBT)	buc	8,0000
26		Papuc de cablu din aluminiu TA16 (KBT)	buc	4,0000
27	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (BZUM DDE-1 25A)	buc	1,0000
28	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ИММ 2-3)	buc	1,0000
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	4,0000
30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000
31		Intrerupator de sarcina BH-32 2P 63A	buc	1,0000
32		Intrerupator de sarcina BH-32 2P 40A	buc	1,0000
33		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 40A	buc	1,0000
34		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 32A	buc	1,0000
35		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 6A	buc	2,0000

1	2	3	4	5
36	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	1,0000
37	10-01-039-06	Piese diverse:Taimer electronic	buc	1,0000
38	08-01-066-1	Paratrasnet,descarcator ОПС1-С (1pol)	set	1,0000
39	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000
40	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ²	100 m	0,1200
41	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	1,5000
		Capitolul 3. Utilaj		
42		Panou de evidenta BZUM DDE-1 25	buc	1,0000
43		Panou de distributie ИЦМП 2-3	buc	1,0000
44		Contor de evidenta ME-172-D1A44	buc	1,0000
45		Demaror electromagnetic 40A КМИ34012	buc	1,0000
46		Releu de timp Ub -220V,Inom-16A AHC 15A	buc	1,0000
47		Limitator de supratensiune Unom-400V ОПС1-С (1pol)	buc	1,0000
48		Corp de iluminat COB LED 50W 6500K (3 ani garantie)	buc	48,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Renovarea rețelei de iluminat public
din s.Zubresti r-nul Strasenii**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-8

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	33-04-017-2	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-9 exclusa din Indicatorul nr.8).. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	2,3690
2		Cablu SIP-2 2x25mm2	m	2 369,0000
3		Banda metalica inoxidabila F207	m	302,0000
4		Clema pentru banda A200	buc	302,0000
5		Furnitura de sustinere KM1800	buc	88,0000
6		Clema de sustinere RA 25	buc	30,0000
7		Pivot de ancora PA416/35	buc	58,0000
8		Clema PIC-1-1	buc	63,0000
9		Clema de conexiune 3OH 16-70/2,5-35	buc	252,0000
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava metalica pentru sustinere panou 80x80x3 L=5m)	kg	18,0000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
11	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, COB LED 50W 6500K	buc	63,0000
12		Conectoare Forbox D 6mm	buc	126,0000
13	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	63,0000
14		Consola cu un brat KP4	buc	63,0000

1	2	3	4	5
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,9900
16		Cablu AVVG 3x4mm2	m	95,0000
17		Cablu AVVG 2x16mm2	m	4,0000
18	08-02-367-2	Conductor pe placi montate cu izolatori pe tiranti, sectiune pina la: 25 mm2	1 km	0,0950
19		Cablu APV 1x16mm2	m	95,0000
20	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,3200
21		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC,25mm	m	32,0000
22	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,0000
23		Manusa termoretractabila 2P D16	buc	4,0000
24		Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	8,0000
25		Papuc de cablu din aluminiu TA25 (KBT)	buc	8,0000
26		Papuc de cablu din aluminiu TA16 (KBT)	buc	4,0000
27	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (BZUM DDE-1 25A)	buc	1,0000
28	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ИИМПИ 2-3)	buc	1,0000
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	4,0000
30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000
31		Intrerupator de sarcina BH-32 2P 63A	buc	1,0000
32		Intrerupator de sarcina BH-32 2P 40A	buc	1,0000
33		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 40A	buc	1,0000
34		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 32A	buc	1,0000
35		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 10A	buc	1,0000

1	2	3	4	5
36		Intrerupator automat BA47-29 1P,tip B 6A	buc	1,0000
37	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	1,0000
38	10-01-039-06	Piese diverse:Taimer electronic	buc	1,0000
39	08-01-066-1	Paratrasnet,descarcator ОПС1-С (1pol)	set	1,0000
40	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000
41	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ²	100 m	0,1200
42	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	1,5000
		Capitolul 3. Utilaj		
43		Panou de evidenta BZUM DDE-1 25	buc	1,0000
44		Panou de distributie ИҚМІІ 2-3	buc	1,0000
45		Contor de evidenta ME-172-D1A44	buc	1,0000
46		Demaror electromagnetic 40A КМІІ34012	buc	1,0000
47		Releu de timp Ub -220V,Inom-16A AHC 15A	buc	1,0000
48		Limitator de supratensiune Unom-400V ОПС1-С (1pol)	buc	1,0000
49		Corp de iluminat COB LED 50W 6500K (3 ani garantie)	buc	63,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.