

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul: **Iluminat stradal în comuna Dobrușa, raionul Șoldănești**
(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă: **Primăria comunei Dobrușa, raionul Șoldănești**
(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

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

Comuna Dobrușa, raionul Șoldănești

Satele: Dobrușa, Recești, Zahorna

2. Informații și proiectare

Proiect de execuție elaborat de SRL «Fostaur-VG» în anul 2020, actualizat în anul 2022.

Se prevede construcția/instalarea:

-rețele de iluminat stradal, total 10704 m,

-corpuri de iluminat, total 279 buc.

inclusiv:

s.Dobrușa, 5691 m, 140 corpuri de iluminat LED

s.Recești, 2281 m, 67 corpuri de iluminat LED

s.Zahorna, 2732 m, 72 corpuri de iluminat LED â

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, reperele, picheții, 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 antiincendiar 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.

Autoritatea contractantă _____ Primarul comunei Dobrușa, GROSU Victor

Data "25" august 2022

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

Obiectul: **Iluminat stradal în comuna Dobrușa, raionul Șoldănești**

Autoritatea contractantă: **Primăria comunei Dobrușa, raionul Șoldănești**
(denumirea, adresa)

Lista cu cantitățile de lucrări №

PT 410

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	TsH02A	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei pina la 10 cm	buc	90,00
2	33-04-017-1	Montarea conductorului СИП 2	1000 m	2,732
3		Conductor СИП-2 1x35+1x50mm ²	m	2 732,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
4	08-02-148-1	Montare cablu in teava (КГ 3x2,5 mm ²)	100 m	1,08
5		Cablu КГ 3x2,5 mm ²	m	108,00
6	08-02-369-2	Montare corpului de iluminat LED	buc	72,00
7		Corp LED 30,5 W, 4 164 Lm, 136.5 Lm/W	buc	72,00
8	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	72,00
9		Consola pentru corp de iluminat d48 KP4 L=0,5m	buc	72,00
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,00
11		Clama pentru lanta A200	buc	348,00
12		Lanta inox 20*0,7 mm F20.07	m	348,00
13		Consola de ancorare CA 1500	buc	52,00

1	2	3	4	5
14		Pivot de ancorare PA1500	buc	52,00
15		Suport de sustinere ES 1500	buc	50,00
16		Clama metalica ПС 1-1	buc	80,00
17		Clema de ramificare (6-95/1,5-16mm ²) PC 95-10	buc	216,00
18		Clema de ramificare (6-150/2,5-35mm ²) IOS-42	buc	80,00
19	RpEJ06C	Incerari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat	buc	72,00
20	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,00
21	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, d12 mm	10 buc	9,00
22	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	2,70
		Capitolul 3. Utilaj		
23		Intrerupator automat BA 47-29 IP, car.C, In=16 A	buc	2,00
24		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	72,00
25		Siguranta fuzibila 2A	buc	72,00

Proiectant Foxtaur-VG SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitățile de lucrări №

PT 844

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	TsH02A	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei pina la 10 cm	buc	90,00
2	33-04-017-1	Montarea conductorului СИП 2	1000 m	0,481
3		Conductor СИП-2 1x35+1x50mm2	m	481,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
4	08-02-148-1	Montare cablu in teava (КГ 3x2,5 mm2)	100 m	0,18
5		Cablu КГ 3x2,5 mm2	m	18,00
6	08-02-369-2	Montare corpului de iluminat LED	buc	12,00
7		Corp LED 30,5 W, 4 164 Lm, 136.5 Lm/W	buc	12,00
8	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	12,00
9		Consola pentru corp de iluminat d48 KP4 L=0,5m	buc	12,00
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,00
11		Clama pentru lenta A200	buc	60,00
12		Lenta inox 20*0,7 mm F20.07	m	60,00
13		Consola de ancorare CA 1500	buc	10,00
14		Pivot de ancorare PA1500	buc	10,00
15		Suport de sustinere ES 1500	buc	8,00
16		Clama metalica ПС 1-1	buc	17,00
17		Clema de ramificare (6-95/1,5-16mm2) PC 95-10	buc	36,00

1	2	3	4	5
18		Clema de ramificare (6-150/2,5-35mm ²) IOS-42	buc	14,00
19	RpEJ06C	Incerari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat	buc	12,00
20	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,00
21	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, d12 mm	10 buc	0,15
22	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,45
		Capitolul 3. Utilaj		
23		Intrerupator automat BA 47-29 IP, car.C, In=16 A	buc	1,00
24		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	12,00
25		Siguranta fuzibila 2A	buc	12,00

Proiectant Foxtaur-VG SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitațiile de lucrări №

PT 845

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,20
2	TsH02A	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei pina la 10 cm	buc	90,00
3	CA02A1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime peste 35 m, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,20
4	33-04-017-1	Montarea conductorului СИП 2 А	1000 m	1,728
5		Conductor СИП-2 1x35+1x50mm2	m	1 800,00
6		Conductor СИП-2 3x35+1x50mm2	m	30,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
7	08-02-148-1	Montare cablu in teava (КГ 3x2,5 mm2)	100 m	0,68
8		Cablu КГ 3x2,5 mm2	m	68,00
9	08-02-148-1	Montare cablu in furtun metalic AVVG 3x10 mm2	100 m	0,02
10		Cablu AVVGng-LS 3x10 mm2	m	2,00
11	08-02-369-2	Montare corpului de iluminat LED	buc	45,00
12		Corp LED 30,5 W, 4 164 Lm, 136.5 Lm/W	buc	45,00
13	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	45,00
14		Consola pentru corp de iluminat d48 KP4 L=0,5m	buc	45,00

1	2	3	4	5
15	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,06
16		Teava metalica patrata 80x80 mm ²	m	6,00
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 BZUM-TF	buc	1,00
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	5,00
19	08-03-600-2	Montare contor 5-40A 220V	buc	1,00
20	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	1,00
21	10-08-017-01	Montare fotoreleu	buc	1,00
22	10-08-017-01	Montarea releu de timp	buc	1,00
23	08-03-521-1	Montarea separatorului de sarcina	buc	2,00
24	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩМП1-1 395x310x150)	buc	1,00
25	08-03-575-1	Montarea siguranta fuzibila ППНИ	buc	1,00
26		Conductor ПБ1 2,5	m	2,00
27	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 32 mm	100 m	0,09
28		Tub metalic d=32 mm ²	m	9,00
29		Papuci pentru cablu cu sec.35 mm ²	buc	12,00
30		Clama pentru lenta A200	buc	250,00
31		Lenta inox 20*0,7 mm F20.07	m	250,00
32		Consola de ancorare CA 1500	buc	51,00
33		Pivot de ancorare PA1500	buc	51,00
34		Suport de sustinere ES 1500	buc	29,00
35		Clama metalica ПС 1-1	buc	63,00

1	2	3	4	5
36	08-01-066-1	Montarea limitator supratensiune 1P OΠC	set	1,00
37		Bara universala N+PE	buc	1,00
38		Clema de ramificare (6-95/1,5-16mm ²) PC 95-10	buc	90,00
39		Clema de ramificare (6-150/2,5-35mm ²) IOS-42	buc	12,00
40	RpEJ06C	Incercari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat	buc	45,00
41	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,00
42	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 35x35x4 mm	10 buc	0,30
43	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,11
44	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 4 mm	100 m	1,50
		Capitolul 3. Utilaj		
45		Panou de evidenta BZUM-TF 25 A	buc	1,00
46		Intrerupator automat BA 47-29 IP, car.B, In=20 A	buc	1,00
47		Intrerupator automat BA 47-29 IP, car.C, In=25 A	buc	1,00
48		Intrerupator automat BA 47-29 IP, car.C, In=16 A	buc	3,00
49		Contor electronic 5-40A 220V	buc	1,00
50		Demaror magnetic KMI 220V	buc	1,00
51		Fotoreleu ΦP-15	buc	1,00
52		Releu de timp TΘ-15	buc	1,00
53		Separator de sarcina 1P NH	buc	1,00
54		Separator de sarcina BH 1P/32A	buc	1,00

1	2	3	4	5
55		Bloc de comanda ЩМП 395x310x150	buc	1,00
56		Siguranta fuzibila 25A ППНН-gab.00	buc	1,00
57		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	45,00
58		Siguranta fuzibila 2A	buc	45,00
59		Limitator 1P ОПС1	buc	1,00

Proiectant Foxtaur-VG SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitățile de lucrări №

PT 850

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,20
2	TsH02A	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei pina la 10 cm	buc	90,00

1	2	3	4	5
3	CA02A1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime peste 35 m, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,20
4	33-04-017-1	Montarea conductorului СИП 2 А	1000 m	2,748
5		Conductor СИП-2 1x35+1x50mm2	m	2 906,00
6		Conductor СИП-2 3x35+1x50mm2	m	30,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
7	08-02-148-1	Montare cablu in teava (КГ 3x2,5 mm2)	100 m	1,065
8		Cablu КГ 3x2,5 mm2	m	106,50
9	08-02-148-1	Montare cablu in furtun metalic AVVG 3x10 mm2	100 m	0,02
10		Cablu AVVGng-LS 3x10 mm2	m	2,00
11	08-02-369-2	Montare corpului de iluminat LED	buc	71,00
12		Corp LED 30,5 W, 4 164 Lm, 136.5 Lm/W	buc	71,00
13	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	71,00
14		Consola pentru corp de iluminat d48 KP4 L=0,5m	buc	71,00
15	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,06
16		Teava metalica patrata 80x80 mm2	m	6,00
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 BZUM-TF	buc	1,00
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,00
19	08-03-600-2	Montare contor 5-40A 220V	buc	1,00
20	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	1,00
21	10-08-017-01	Montare fotoreleu	buc	1,00

1	2	3	4	5
22	10-08-017-01	Montarea releu de timp	buc	1,00
23	08-03-521-1	Montarea separatorului de sarcina	buc	2,00
24	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩМП1-1 395x310x150)	buc	1,00
25	08-03-575-1	Montarea siguranta fuzibila ППНИ	buc	1,00
26		Conductor ПБ1 2,5	m	2,00
27	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 32 mm	100 m	0,09
28		Tub metalic d=32 mm ²	m	9,00
29		Papuci pentru cablu cu sec.35 mm ²	buc	12,00
30		Clama pentru lenta A200	buc	374,00
31		Lenta inox 20*0,7 mm F20.07	m	374,00
32		Consola de ancorare CA 1500	buc	65,00
33		Pivot de ancorare PA1500	buc	65,00
34		Suport de sustinere ES 1500	buc	48,00
35		Clama metalica ПС 1-1	buc	100,00
36	08-01-066-1	Montarea limitator supratensiunii 1P ОПС	set	1,00
37		Bara universala N+PE	buc	1,00
38		Clema de ramificare (6-95/1,5-16mm ²) PC 95-10	buc	142,00
39		Clema de ramificare (6-150/2,5-35mm ²) IOS-42	buc	12,00
40	RpEJ06C	Incerari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat	buc	71,00
41	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,00
42	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 35x35x4 mm	10 buc	0,30

1	2	3	4	5
43	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,11
44	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 4 mm	100 m	3,29
		Capitolul 3. Utilaj		
45		Panou de evidenta BZUM-TF 25A	buc	1,00
46		Intrerupator automat BA 47-29 1P, car.C, In=25 A	buc	1,00
47		Intrerupator automat BA 47-29 IP, car.B, In=25 A	buc	1,00
48		Intrerupator automat BA 47-29 IP, car.C, In=25 A	buc	2,00
49		Contor electronic 5-40A 220V	buc	1,00
50		Demaror magnetic KMI 220V	buc	1,00
51		Fotoreleu ФP-15	buc	1,00
52		Releu de timp TЭ-15	buc	1,00
53		Separator de sarcina 1P NH	buc	1,00
54		Separator de sarcina BH 1P/32A	buc	1,00
55		Bloc de comanda ЩМП 395x310x150	buc	1,00
56		Siguranta fuzibila 25A ППНН-gab.00	buc	1,00
57		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	71,00
58		Siguranta fuzibila 2A	buc	71,00
59		Limitator 1P ОПС1	buc	1,00

Proiectant Foxtaur-VG SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitațiile de lucrări №

PT 851

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,20
2	TsH02A	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei pina la 10 cm	buc	90,00
3	CA02A1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime peste 35 m, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,20
4	33-04-017-1	Montarea conductorului СИП 2	1000 m	2,618
5		Conductor СИП-2 1x35+1x50mm2	m	2 785,00
6		Conductor СИП-2 3x35+1x50mm2	m	30,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
7	08-02-148-1	Montare cablu in teava (КГ 3x2,5 mm2)	100 m	1,04
8		Cablu КГ 3x2,5 mm2	m	104,00
9	08-02-148-1	Montare cablu in furtun metalic AVVG 3x10 mm2	100 m	0,02
10		Cablu AVVGng-LS 3x10 mm2	m	2,00
11	08-02-369-2	Montare corpului de iluminat LED	buc	69,00
12		Corp LED 30,5 W, 4 164 Lm, 136.5 Lm/W	buc	69,00
13	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	69,00
14		Consola pentru corp de iluminat d48 KP4 L=0,5m	buc	69,00

1	2	3	4	5
15	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,06
16		Teava metalica patrata 80x80 mm ²	m	6,00
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 BZUM-TF	buc	1,00
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	5,00
19	08-03-600-2	Montare contor electronic 5-40A 220V	buc	1,00
20	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	1,00
21	10-08-017-01	Montare fotoreleu	buc	1,00
22	10-08-017-01	Montarea releu de timp	buc	1,00
23	08-03-521-1	Montarea separatorului de sarcina	buc	2,00
24	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩМП1-1 395x310x150)	buc	1,00
25	08-03-575-1	Montarea siguranta fuzibila ППНИ	buc	1,00
26		Conductor ПБ1 2,5	m	2,00
27	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 32 mm	100 m	0,09
28		Tub metalic d=32 mm ²	m	9,00
29		Papuci pentru cablu cu sec.35 mm ²	buc	12,00
30		Clama pentru lenta A200	buc	426,00
31		Lenta inox 20*0,7 mm F20.07	m	426,00
32		Consola de ancorare CA 1500	buc	92,00
33		Pivot de ancorare PA1500	buc	92,00
34		Suport de sustinere ES 1500	buc	52,00
35		Clama metalica ПС 1-1	buc	96,00

1	2	3	4	5
36	08-01-066-1	Montarea limitator supratensiunii 1P ОПС	set	1,00
37		Bara universala N+PE	buc	1,00
38		Clema de ramificare (6-95/1,5-16mm ²) PC 95-10	buc	138,00
39		Clema de ramificare (6-150/2,5-35mm ²) IOS-42	buc	20,00
40	RpEJ06C	Incerari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat	buc	69,00
41	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,00
42	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 35x35x4 mm	10 buc	0,30
43	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,11
44	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 4 mm	100 m	3,29
		Capitolul 3. Utilaj		
45		Panou de evidenta BZUM-TF 25 A	buc	1,00
46		Intrerupator automat BA 47-29 1P, car.C, In=25 A	buc	1,00
47		Intrerupator automat BA 47-29 IP, car.C, In=10 A	buc	2,00
48		Intrerupator automat BA 47-29 IP, car.C, In=16 A	buc	2,00
49		Contor electronic 5-40A 220V	buc	1,00
50		Demaror magnetic KMI 220V	buc	1,00
51		Fotoreleu ФP-15	buc	1,00
52		Releu de timp TЭ-15	buc	1,00
53		Separator de sarcina 1P NH	buc	1,00
54		Separator de sarcina BH 1P/32A	buc	1,00

1	2	3	4	5
55		Bloc de comanda ЩМП 395x310x150	buc	1,00
56		Siguranta fuzibila 25A ППНН-габ.00	buc	1,00
57		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	69,00
58		Siguranta fuzibila 2A	buc	69,00
59		Limitator 1P ОПС1	buc	1,00

Proiectant Foxtaur-VG SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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).