

## CAIET DE SARCINI

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

#### LUCRĂRI

Obiectul Extinderea liniei de iluminat public stradal din comuna Lalova, r-ul. Rezina

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă Primăria comunei Lalova , s. Lalova, rl. Rezina

(denumirea, adresa)

#### 1 . Descriere generală

Proiectul este realizat pentru extinderea liniei de iluminat public stradal, în baza avizelor de racordare, în comuna Lalova, r-nul Rezina.

#### 2. Informații și proiectare

Proiectul a fost întocmit în conformitate cu toate standardele și normele de rigoare, fiind elaborate devizele de cheltuieli și verificate de către verificator atestat și obținute rapoartele de verificare.

Se solicită ca antreprenorul să fie înregistrat în conformitate cu legislația din RM și să posede actele permise de activitate în domeniul electricității, să dispună de specialiști atestați în domeniu. La obiectul de execuție lucrările trebuie să fie executate calitativ conform normativelor în vigoare și trebuie să fie prezent dirigintele de șantier atestat.

Este necesar ca operatorul economic să prezinte documente de calificare a dirigintelui de șantier, lista mecanismelor și utilajului necesar de a efectua lucrările, graficul de execuție a lucrărilor.

Autoritatea contractantă este obligată să contracteze un responsabil tehnic atestat în domeniu pentru supravegherea lucrărilor.

#### 3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Materialele aplicate în operă e necesar să fie însoțite de certificate de proveniență care corespund normelor în vigoare în Republica Moldova.

#### 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

Transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate se efectuează de către executorul lucrărilor; executorul duce răspundere de protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; executorul duce răspundere de protecția construcțiilor și teritoriilor aferente, dar și de securitatea și protecția muncii.

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

Toate materialele se vor însoți de certificate de proveniență de la furnizor. La darea în exploatare agentul economic prezintă încercările și măsurările de laborator a instalațiilor electrice și cartea tehnică completată.

#### 7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Antreprenorul va executa lucrările calitativ, în caz de depistare a viciilor ascunse sau defectelor, acestea vor fi înlăturate de către antreprenor din sursele proprii.

#### **8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție**

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperatele, 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**

Antreprenorul trebuie să dispună de echipamente, instalații, utilaje, mijloace de transport testate tehnic, forța de muncă să fie asigurată cu echipamente individuale speciale pentru asigurarea protecției muncitorilor.

#### **16. Definiții**

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

#### **17. Cerințe privind calculul costului**

Oferta va fi elaborată în conformitate cu actele normative în vigoare, CPL 01.01.2012 în RM, cu prezentarea devizelor de cheltuieli, forma 3, 5, 7;

#### **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 " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

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

Obiectul **Extinderea liniei de iluminatului public stradal din sat.Lalova r-nul Rezina**

Autoritatea  
contractantă \_\_\_\_\_

(denumirea, adresa)

Formular Nr.1  
WinCmeta

### Lista cu cantitațiile de lucrări № 01

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
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	m3	0,200
2	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	0,250
3	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 4	1000 m	3,000
4		Cablu SIP-4A 2x25mm2	m	3 000,000
5		Consola de ancorare KAM-1500 (CA1500)	buc	76,000
6		Clema de ancorare 3AB 16-25M (PA 25*100)	buc	76,000
7		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari KOMII 1500 (ES1500)	set	51,000
8		Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OI 16-70/1,5-10 mm2	buc	112,000

1	2	3	4	5
9		Clema de conexiune pentru ramificatii RDP25/CN с болтом М8	buc	10,000
10		Clema de strapungere ermetica pentru ramificatie ЗОИ 16-95/2,5-35 mm2	buc	12,000
11		Lenta pentru montaj F2007	m	374,000
12		Clema (скрепа) А200	buc	374,000
13		Capacel ermetic de capat СЕСТ-35	buc	36,000
14		Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)	buc	18,000
15		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	397,000
16		Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamint ЗОИ 16-70/1,5-10 mm2 PC 4-70	buc	41,000
17		Clema PS-1-1	buc	41,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montaj</b>		
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Releu de timp ТЭ-15	buc	1,000
19	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
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, BZUM, ЦМП	buc	2,000
21	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000
22	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
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Limitator de supratensiune de impuls	buc	1,000
24	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola KPCT (KP-4)	buc	56,000
25		Consola prefabricata din metal KPCT (KP-4)	buc	56,000

1	2	3	4	5
26	08-02-369-3	Montare corp de iluminat LED	buc	56,000
27	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	56,000
28	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila NH00	buc	1,000
29	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	1,120
30		Cablu pentru conectare LED ППКС 3*1,5 мм2	m	112,000
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior , 21 mm	100 m	0,310
32		Tub metalic gofrat cu izolatie d 21 mm	m	31,000
33		Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc	112,000
34	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A BA 47-29	buc	10,000
35	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	6,000
36	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,180
37	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
38	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,190
39	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,040
40		Teava metalica 80*80 mm	m	6,000
41		Teava metalica 50*50 mm	m	5,000
42		Mufa pentru conectare ГИФ 25	buc	5,000
43		Mufa pentru conectare ГИИ 25	buc	5,000
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
44		Corp de iluminat <=50W conform teb.8-10 comp.1	buc	56,000

1	2	3	4	5
45		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A	buc	56,000
46		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	56,000
47		Siguranta fuzibila NH00 In=32 A	buc	1,000
48		Intreruptor automat BA47-29 C 25 1P	buc	1,000
49		Intreruptor automat BA47-29 B20 1P	buc	1,000
50		Intreruptor automat BA47-29 B13 1P	buc	3,000
51		Intreruptor automat BA47-29 B10 1P	buc	5,000
52		Relevu de timp In-25A, Ub-220V ТЭ-15	buc	1,000
53		Separator de sarcina BH-32 2P 40A	buc	1,000
54		Separator de sarcina BH-32 1P 40A	buc	1,000
55		Dulap de evidenta BZUM-DD2-25	buc	1,000
56		Dulapul de distributie si comanda ЩМП 1 IP54	buc	1,000
57		Contor electric Monofazat	buc	1,000
58		Demaror electromagnetic In-25A, Ub 230V КМИ-11210 12A	buc	1,000
59		Limitator de supratensiune de impuls OPS 1P/B	buc	1,000

Proiectant

(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 devizare)*