

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul: Lucrari de iluminare a Casei de cultură din or. Sîngerei, str. Independenței, 111/A.

Autoritatea contractantă: Secția cultură a Consiliului raional Sîngerei, or. Singerei, str. Barbu Lăutaru, 29

1 . Descriere generală

Obiectul Lucrări de iluminare a Casei de cultură din or. Sîngerei cuprinde: reparația tavanului în sala festivă a Casei de cultură; lucrări de construcție electrică exterioare cu montarea cablului și a unui stîlp din beton armat; Lucrări de demontare și montare a sistemului de aprovizionare cu energie electrică a sălii festive a Casei de cultură și a utilajului necesar conform proiectului.

2. Informații și proiectare

Proiectul de execuție nr.01/01/2021-REAE/EEF/IEI Alimentarea cu energie electrică a Casei de cultură din or. Sîngerei, str. Independenței, 111 /A este elaborat de către SC „Servicii – Electrice L.D” SRL. Proiectul a fost supus verificării și obținut avizul de verificare.

Documentația de deviz a fost elaborată de către devizier atestat și verificată de către verificator atestat și obținut rapoartele de verificare.

Se solicită ca atreprenorul să fie înregistrat în conformitate cu legislația din RM și să posede licență în domeniul, să dispună de specialiști atestați în domeniu. La obiect zilnic să fie executate lucrările calitativ conform normativelor în vigoare și prezent dirigintele de șantier atestat.

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

Autoritatea contractantă e 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

Perioada de execuție - 2 luni .

Perioada de garanție – 1 an.

4. Mostre

Mostrele materialelor aplicate vor fi prezentate și coordonate cu reprezentanții beneficiarului și responsabilul tehnic înainte de a începe lucrările.

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

Materialele vor fi transportate cu transport special, depozitate și păstrate la obiect pînă vor fi aplicate în operă. Lucrările vor fi efectuate în condiții climatice favorabile.

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

Toate materialele se vor însoți cu certificate de proveniență de la furnizor. Vor fi executate schemele de execuție a lucrărilor, încercările de laborator, procese verbale a lucrărilor ce vor deveni ascunse conform documentației de proiect și păstrate în cartea tehnică a obiectului.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

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

Întocmirea proceselor verbale la lucrările ce devin ascunse de către antreprenor și semnate de către responsabil ethnic.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Nu-i necesar.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Proiectarea și execuția construcțiilor și instalațiilor să se realizeze și să corespundă cerințelor de calitate prevăzute de Legea nr.721 din 02.02.1996:

A – rezistență și stabilitate;

B- siguranță în exploatare;

C- siguranță la foc;

D – igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului;

E – izolație termică, hidrofugă și economie de energie;

F – protecție împotriva zgomotului.

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

Nu-i necesar

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Nu-i necesar

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Nu-i necesar

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Nu-i necesar

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Nu-i necesar

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

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

Termenul executării lucrărilor –conform p.3

17. Cerințe privind calculul costului

Oferta necesă a fi alcătuită conform normativelor în vigoare CPL 01.01.2012 în RM cu prezentarea formularelor 3,5,7.

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

Conform anunțului de participare

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

Conform anunțului de participare

 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 " ____ " _____

Obiectul: Lucrari de iluminare a Casei de cultură din or. Sîngerei.
Autoritatea contractantă: Secția cultură a Consiliului raional Sîngerei, or. Singerei, str. Barbu Lăutaru, 29

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de constructie		
1	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,000
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	2,000
3	RpCB02A	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton simplu C-5/4 Bc5 (B75) Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,015	m3	2,000
4	CD64A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) cu prepararea mortarului M-25, M- 50 in conditii de santier la pereti cu inaltimea pina la 4 m	m3	3,000
5	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2	m2	30,000

1	2	3	4	5
		cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane		
6	RpCR07A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	30,000
7	RpCP34A	Inlocuirea usilor din mase plastice, inclusiv a accesoriilor si a feroneriei, montate in zidarie, beton, inlocuitori sau pe contrarama, intr-un canat, cu suprafata sub 7 mp Materiale marunte (apa, cirpe, sipci etc.)=1,010	m2	1,800
8	RpCH02A	Sarpanta din lemn de rasinoase, pe acoperisuri simple, cu una pina la 4 pante, pentru invelitori de carton, tabla, eternit, ardezie, tigla, olane etc din lemn ecarisat, la acoperisuri usoare	m2	5,000
9	RpCH07A	Reparatii la astereala invelitorii din scinduri de rasinoase, de 24 mm grosime, executate prin inlocuirea asterelei stricate cu scinduri si placi PAL sau PFL brute la constructii obisnuite	m2	5,000
10	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) Material marunt=1,050	m2	5,000
11	IzF14B	Strat fonoizolant executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, aplicata intre peretii dubli, sustinute cu sirma de otel moale zincata	m2	5,000
12	RpCM21B	Inlocuirea placajelor cu panouri fibrolemnoase, usoare, moi, din fibre din lemn de pin liate cu lignina, cu o fata din tapet textil, din fibre naturale si sintetice (amestec de bumbac in vascoza si fibre poliesterice) sau tapet de hirtie, destinate placarilor interioare, la pereti si tavane, in incaperi cu umiditate normala montate prin prindere cu cuie si sipci de lemn de 5x7 cm dispuse la 30 cm	m2	5,000
13	RpCO49C	Demontarea scauneloe(doar manopera)	buc	400,000

1	2	3	4	5
14	CK54A	Plafone tensionate din pelicula PVC in incaperi cu inaltimea peste 4 m, cu suprafata pina la 5 m2 cu fixarea baghetelor de pereti din beton cu harpon. Material marunt (ghips, cirpe)=1,002	m2	318,000
15	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	318,000
		1.2. Lucrari de constructie electrica		
16	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	1 200,000
17	08-02-407-13	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 50 mm	100 m	1,000
18	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	1,000
19	Pret de piata	Cablu PVS 3*2.5+1*1.5mm	m	100,000
20	TsA01A1	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 a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	2,100
21	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	2,100
22	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,000
23	Pret de piata	Stilp b/a	buc	1,000
24	33-04-008-3	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune pina la 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor	1 km	0,170

1	2	3	4	5
25	Pret de piata	Cablu PVS 3*2.5+1*1.5mm	m	100,000
26	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	120,000
		2. Lucrari de montare		
27	RpEP23A	Demontarea intrerupatorului in punct de alimentare	buc	13,000
28	RpEF23C	Demontari de armatura antiexploziva, reflector sau lampi monobloc pentru iluminatul de siguranta	buc	420,000
29	08-03-532-11	Asamblare din citeva posturi de comanda de butoane, destinatie comuna, montate pe constructie pe podea, cantitatea elementelor postului pina la 6	buc	3,000
30	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" tip VILO STS Mat. marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fittinguri)=1,010	buc	3,000
31	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	0,020
32	Pret de piata	Cablu APV BbSv-1 4*70BY	m	20,000
33	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ²	buc	2,000
34	Pret de piata	Mufa terminala 4KW nr.1 kb 70*120	buc	2,000
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	0,200
37	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,120

1	2	3	4	5
38	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	2,000
39	Pret de piata	Intreruptor basculant RPS 250	buc	2,000
40	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 BZUM-DDE-1300*140*380	buc	1,000
41	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	0,000
42	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	buc	115,000
43	08-03-596-6	Proiector, montat separat pe consola, montat pe stilp, cu lampa, putere, W: 1000	100 buc	0,310
44	08-03-594-9	Corp de iluminat cu lampi luminescente pe console	100 buc	0,060
45	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,300
46	08-03-594-9	Corp de iluminat cu lampi luminescente pe console	100 buc	0,140
47	08-03-594-17	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4	100 buc	0,460
48	08-03-594-16	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,560
49	08-03-596-1	Proiector, montat separat pe constructie de otel pe pamint, cu lampa, putere, W: 500	100 buc	0,060
50	08-03-594-9	Corp de iluminat cu lampi luminescente pe console	100 buc	0,180
51	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,060

1	2	3	4	5
52	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,700
53	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,040
54	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,300
55	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m	0,800
56	Pret de piata	Cablu VVG IS 5*10-1	m	80,000
57	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m	1,000
58	Pret de piata	Cablu VVG IS 5*6-1	m	100,000
59	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m	0,500
60	Pret de piata	Cablu VVG IS 5*4-1	m	100,000
61	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m	0,300
62	Pret de piata	Cablu VVG IS 5*2.5-1	m	30,000
63	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m	0,600
64	Pret de piata	Cablu VVG IS 3*6-1	m	60,000
65	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm2	100 m	1,800
66	Pret de piata	Cablu VVG IS 3*4-1	m	180,000

1	2	3	4	5
67	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm ²	100 m	6,500
68	Pret de piata	Cablu VVG IS 3*2.5-1	m	650,000
69	08-02-402-1	Cablu, pe constructii montate si jgheaburi cu montarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, in incaperi cu mediu normal, sectiunea firului pina la 10 mm ²	100 m	18,000
70	Pret de piata	Cablu VVG IS 3*1.5-1	m	1 800,000
71	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m CLN10-050-200-3	100 m	0,900
72	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m CLN10-050-100-3	100 m	0,270
73	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mmU-PVC D50mm	100 m	0,200
74	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mmU-PVC D32mm	100 m	0,500
75	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mmU-PVC D20mm	100 m	6,500
76	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mmU-PVC D16mm	100 m	18,000
77	08-03-482-5	INSTALAREA MASINILOR Masina de curent alternativ sau continuu, masa pina la 0,35 t	buc	1,000
78	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
		3. Utilaj		
79	Pret de piata	Intrerupator diferentialAVDT 32 C20 2P	buc	26,000
80	Pret de piata	Intrerupator UZO VDL 63-40A4P 100Ma	buc	4,000
81	Pret de piata	Intrerupator automat CVA 47-29 16A 1P.	buc	28,000
82	Pret de piata	Intrerupator automat CVA 47-29 50A 3P.	buc	1,000
83	Pret de piata	Intrerupator automat CVA 47-29 32A 3P.	buc	2,000

1	2	3	4	5
84	Pret de piata	Intrerupator automat CVA 47-29 20A 3P.	buc	5,000
85	Pret de piata	Intrerupator automat CVA 47-29 16A 3P.	buc	8,000
86	Pret de piata	Intrerupator automat CVA 47-29 25A 3P.	buc	2,000
87	Pret de piata	Intrerupator automat CVA 47-29 4A 4P.	buc	4,000
88	Pret de piata	Intrerupator automat CVA 47-29 6A 4P.	buc	35,000
89	Pret de piata	Intrerupator automat VA 88-33 100A 3P 35KA	buc	2,000
90	Pret de piata	Separator de sarcina BH -32 3P 63KA	buc	8,000
91	Pret de piata	Separator de sarcina 3P 40KA	buc	2,000
92	Pret de piata	Separator de sarcina 1P 40KA	buc	1,000
93	Pret de piata	Sursa de energie inteructiabila UPS 200VA	buc	1,000
94	Pret de piata	Generator SDG 20FS 16KW 380/220	buc	1,000
95	Pret de piata	Contor electric 3F MT	buc	1,000
96	Pret piata	Panou BZUM 1250*650*325 IP44	buc	1,000
97	Pret piata	Panou IIMII-24 1000*680*285	buc	3,000
98	Pret piata	Dispozitiv de inchidere si deschidere cortina	buc	3,000
99	Pret piata	Proiector PAR LED 54*3W CRBW X-Graft SPO 54	buc	31,000
100	Pret piata	Corp de iluminat . Lustre pentru sala de activitati	buc	6,000
101	Pret piata	Corp de iluminat . LED Panel 15W 6500K IP23	buc	30,000
102	Pret piata	Corp de iluminat . Lustra pentru HOL	buc	14,000
103	Pret piata	Corp de iluminat . LPO 4*90	buc	46,000
104	Pret piata	Corp de iluminat . LPO 2*90	buc	56,000
105	Pret piata	Corp de iluminat . exterior LED P=30W	buc	6,000
106	Pret piata	Corp de iluminat . evacuare EXIT Relux 6Wr LED P=30W	buc	18,000

1	2	3	4	5
107	Pret piata	Corp de iluminat . BZG-200	buc	6,000

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)