

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul **“Amenajarea sectorului albiei riului Vorocei cu lungimea de 0,30 km din or.Cainari raionul Causeni”**

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă **Primăria or. Căinari, str.C.Negraia 8, or.Căinari, r-l Căușeni**

(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, responsabilității 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.

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 03.03.2025

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

Obiectul “ **Amenajarea sectorului albiei riului Vorocei cu lungimea de 0,30 km din or.Cainari raionul Causeni** „

Autoritatea contractantă **Primăria or. Căinari, str.C.Negraia 8, or.Căinari, r-l Căușeni**
(denumirea, adresa)

Lotul I - Amenajarea sectorului albiei riului Vorocei cu lungimea de 0,30 km din or.Cainari raionul Causeni

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Consolidarea albiei riului Vorocei		
		1.1. Defrisarea copacilor		
1	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	50,00
2	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc	0,50
3	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	18,00
4	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	18,00
		1.2. Lucrari de terasament		
5	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (decaparea stratului vegetal)	100 m3	6,33
6	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	6,33

1	2	3	4	5
7	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	886,20
8	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	6,33
9	TsC03F21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (decaparea fundului riului)	100 m3	10,93
10	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	2 076,30
11	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	10,93
12	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (taierea treptelor de infratire mecanizat)	100 m3	28,387
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (la trepte de infratire)	m3	149,41
14	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea)	100 m3	29,88
15	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	5 677,20
16	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	29,88
17	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (suprafetele treptelor)	100m2	110,17
18	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a suprafetei treptelor)	100m2	47,22
19	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (malurile riului)	100m2	37,51

1	2	3	4	5
20	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	5,63
21	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	787,71
22	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 (asternerea pamintului vegetal)	m3	562,65
23	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	5,63
24	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	20,46
25	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	3 887,40
26	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 (asternerea pamintului in spatele gabioanelor)	m3	2 046,00
27	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	20,46
28	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (1375m2)	100 m3	4,13

1	2	3	4	5
		1.3. Amenajarea pernutei din piatra bruta si a gabioanelor		
29	TsF01C	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	1 593,00
30	Dl129	Umpluturi cu piatra bruta LA20, fr. 100 - 200 mm, H=0,50 m.(pernuta din piatra bruta de riu)	m3	375,00
31	RpDD18A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (geotextil Typar SF 49)	m2	3 500,00
32	RpCP04Emod	Montarea saltelelor de gabioane tip G-1, conform EN 10223-3:2013. (1062buc, dimensiuni 3,00x1,00x0,50 m) (doar montarea)	kg	14 337,00
33	pret	Plasa dublu rasucita 6x8 cm, cu d=2,7 mm	kg	14 337,00
34	pret	Sarma cu d=3,4 mm pentru muchiile longitudinale si transversale a blocului de gabion	kg	2 940,68
35	pret	Sarma cu d=2,2 mm pentru legarea plasei gabionului de sarma muchiilor longitudinale si transversale	kg	802,87
36	Dl129	Umpluturi cu piatra bruta LA20, fr. 100 - 300 mm.	m3	1 593,00
37	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten din beton monolit C30/37, XF4, cu inaltimea de 1.00 m si latimea de 0.40 m - 4buc)	m3	12,32
		1.4. Constructia trotuarului		
38	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de	m	490,00

1	2	3	4	5
		beton C16/20 cu norma de consum 0.019m3/ml)		
39	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea pamintului din covata)	100 m3	0,94
40	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,94
41	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	178,22
42	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,94
43	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M300 la trotuare	m2	469,00
44	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=-2)	m2	-469,00
45	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat h=4cm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	469,00
		1.5. Instalarea formelor mici arhitecturale		
46	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare (Banca de odihna cu speteaza 1800mm)	buc	15,00
47	TsH91B	Instalarea urnelor (urna basculanta)	buc	15,00
48	RpDA27A	Plantarea puietilor de arbori	buc	25,00
		1.6. Montarea stilpilor de iluminat in zona albiei riului Vorocei		
49	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (sapatura fundatie stilp 0.40 x 0.40 x 1.00, 15 buc)	m3	2,40

1	2	3	4	5
50	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	4,54
51	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A 500 cu d=20 mm si L=0.50 m, cu filet (4 buc. pentru 1 stalp).	kg	74,10
52	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale(fundatie din beton monolit C20/25, XF4, XC4, XD2 (0.40 x 0.40 x 1.00 m)	m3	2,40
53	DF18A	Montarea stalpului din otel galvanizat cu d inferior=100 mm, d superior=60 mm si h=4.00 m cu corp de iluminat stradal LED 90W, cu panou solar (din pozitie se exclude betonul)	buc	15,00
54	pret	Piulita hexagonala M20 mm	buc	120,00
55	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor LED 90W, cu panou solar.	buc	15,00
56	pret	Corp de iluminat stradal LED 90W, cu panou solar	buc	15,00
57	pret	Consola unitara cu d=60 mm si L=0.50 m	buc	15,00
		1.7. Parapet pietonal		
58	TsA20B	Sapatura manuala de pamint (Decaparea manuala a pamantului in teren de cat. II (k=1.90 t/m3), pentru executia fundatiei parapetului)	m3	4,44
59	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale(fundatie din beton monolit C16/20, XF4)	m3	4,74
60	DI127	Montarea parapetului pietonal	t	1,424
61	CN21A	Vopsitorii la balustrade, parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	106,65

Lotul II - Amenajarea sectorului albiei riului Vorocei cu lungimea de 0,30 km din or.Cainari raionul Causeni (reconstructia podului pietonal).

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Reconstructia podetului pietonal cu dim. 14.40 x 1.50 m		
1	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,080
2	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,220
3	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	24,000
4	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,065
5	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in fundatii cu talpi, radiere	m3	5,400
6	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	52,000
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, la podet din metal Profil U nr.18 , 69,6,0 metri x 16,3 = 1134,50 kg ,etrier 63 x 63 x 5 mm - 21 metri x 4,33 kg/m=90,93 kg, etrier 70 x 70 x 5mm - 30,5 m x 5,38 kg = 164,3 kg. profil U nr.16 6,0 metri x 15,3 kg/m = 91,8 kg, piese de imbinare gr.5mm - 21 kg	kg	1 502,530
8	PH16B1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2-4 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t	1,503
		2. Calea Podetului		
9	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificii artificiale Alte utilaje=1,030	m3	1,500

1	2	3	4	5
10	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat	t	0,182
11	PK05E	Tabla striata cu grosimea de 4 mm, prelucrata in uzina si montata pe poduri	m2	21,600
12	CJ10A	Ornamente decorative, rotunde, patrate, poligonale sau alte forme, gata confectionate, uzinate, montate la exterior prin sudare,	set	28,000
13	PK50A	Sudura electrica manuala, pentru imbinarea pieselor metalice (table, corniere) de diferite grosimi, asezate prin suprapunere, avind grosimea de 4 mm	m	9,200
14	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	62,300

Scopul achiziției: “ **Amenajarea sectorului albiei riului Vorocei cu lungimea de 0,30 km din or.Cainari raionul Causeni si reconstructia podului pietonal ,**”

Informație financiară

- Sursa de finanțare: **Buget Stat si Buget Local**

1. Termenul și condițiile efectuării lucrărilor - **5 (una) luni din data înregistrării contractului**

2. Modul de prezentare a ofertelor:

- ofertele se prezintă în limba de stat , cu specificarea clară a parametrilor;
- prețul lucrărilor se indică în lei MD;
- oferta trebuie să conțină răspunsuri la toate întrebările expuse în solicitare;
- se prezintă lista lucrărilor în mod desfășurat și volumul materialelor de construcție care vor fi folosite în procesul lucrărilor;
- prețul lucrărilor include toate cheltuielile, inclusiv TVA și trebuie să fie fix pe toată perioada de executare a contractului;

prețul ofertei se stabilește de către ofertant în baza cerințelor care le-a primit de la organizatorul procedurii de achiziție. Cheltuielile suplimentare, volumul lucrărilor incluse în sarcina de lucru dar care nu au fost luate în considerație de ofertant la prezentarea prețului nu se acoperă de către beneficiar;

3. Evaluarea ofertelor va avea loc pe data de ____ **2025, orele ____; Informatia o gasiti in SIA RSAP**

4. Oferta se prezintă pînă la data de ____ **2025, orele _____** pe adresa:
Informatia o gasiti in SIA RSAP

5. Oferta este valabilă **30 de zile** de la data limită de depunere a ofertei;

6. Ofertele pot fi depuse electronic prin intermediu SIA RSAP, dar nu mai tîrziu de termenul limită de prezentare a ofertelor.

7. Se specifică data cînd ofertanții fac cunoștință cu locul (obiectul) efectuării lucrărilor
la solicitare;
8. Participanții asigură efectuarea lucrărilor în conformitate cu documentația de deviz și se vor conduce de Legea privind calitatea în construcții nr. 721 din 02.02.96.
9. Modul de întocmire a ofertelor:
- fiecare oferta trebuie să fie semnat electronic de conducătorul ofertantului;
- 10 . Oferta câștigătoare se va aprecia conform criteriului - cel mai mic preț și corespunderea cerințelor suplimentare.
11. Cerințele suplimentare care vor fi luate în considerație la evaluare:
- Capacitatea tehnico- materiala
 - **Experienta** in domeniu si minimum a **patru obiecte** similare executate
 - **Experienta in consolidarea albiei riului cu gabioane.**
 - Ofertantul nu va solicita modificari in proiectul de executie.
12. Înștiințarea privind determinarea câștigătorului se expediază în termen de 3 zile de la data emiterii deciziei privind evaluarea ofertelor.
13. Condițiile de contractare:
- contractul se încheie între Autoritatea Contractantă și ofertantul câștigător în termen de 7 zile de la data determinării ofertei câștigătoare;
 - modelul contractului de achiziție și condițiile de contractare se anexează la documentația standard;
 - contractul se încheie pe o perioadă de 1 (**unul**) an **bugetar** .

Data **03.03.2025**

(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).