

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**” Etapa II

(denumirea, adresa)

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

(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, responsabilii de remediere.

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

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 01.08.2025

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 ,, etapa II** ”

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

Amenajarea sectorului albiei riului Vorocei cu lungimea de 0,30 km din or.Cainari raionul Causeni , etapa II

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Consolidarea albiei riului Vorocei			
		1.1. Reparata accesului PC 00+94			
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic si deseuri din piatra sparta	m3		15,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	
2	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 materialului din decapre)	100 m3		15,60
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
3	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km	t		28,39
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
4	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		15,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
5	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2		1,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	
6	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2		1,35

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,000	
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	1,200	
7	TsC54C	Strat de fundație din pietris fr. 0-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,10 m	m3		15,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	142110212200068	Amestec de agregate 0-31,5mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
8	TsC54C	Strat de fundație din pietris LA30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 132 42+A1, h=0,25 m	m3		35,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1421101222000681	Amestec de agregate fr.0-63 mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
9	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15cm, pe fundație de beton C16/20 XF4 35x15	m		60,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	26631021011020	Beton C16/20 XF4	m3	0,053	
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,006	
	266612281200284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,005	
10	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat h=10cm așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm	m2		135,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	266111280120655	Plăci din beton, pavaj h=10cm	m2	1,015	
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,020	
		1.2. Construcția trotuarului			
11	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pentru încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundație de beton C16/20 cu norma de consum 0.019m3/ml)	m		850,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	26631021011020	Beton C16/20 XF4	m3	0,019	
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,003	
12	TsC21B1	Săpătură mecanică cu autogreder de pînă la 175 CP, inclusiv imprăștierea pămîntului la 10 m, în teren catg. II (decaparea pămîntului din covată)	100 m3		1,472

	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	
13	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		1,472
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
14	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.82)	t		267,90
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
15	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,472
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
16	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M300 la trotuare	m2		736,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	14211022004-33	Piatra sparta 16-32mm	m3	0,174	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
17	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=-2)	m2		-736,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	14211022004-33	Piatra sparta 16-32mm	m3	0,0057	
18	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		736,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,015	
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
		1.3. Instalarea formelor mici arhitecturale			
19	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare (Banca de odihna cu speteaza 1800mm pe fundatie de beton C16/20, XF2 h=0,15 cu norma de consum 0,0537m3/buc)	buc		19,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,900	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	
	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	1,000	
	26631021011020	Beton C16/20 XF4	m3	0,05367	
	1212121212121	Apa	m3	0,150	
20	TsH91B	Instalarea cosurilor pentru gunoi cu capac	buc		19,00

		basculant si pardoseala betonato cu Beton C16/20, XF2 cu norma de consum 0,015m3/buc.			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,600	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	
	2030112931102	Urne	buc	1,000	
	26631021011020	Beton C16/20 XF4	m3	0,015	
	1212121212121	Apa	m3	0,150	
21	RpDA27A	Plantarea puietilor de arbori (plopi, cupasul 4,0m, din normative se exclude coeficientul 1,03 la materiale)	buc		241,00
	9312040019600	Sapator	h-om	0,400	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,500	
	1111000100111	Puieti de plopi	buc	1,000	
	1212121212121	Apa	m3	0,020	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,020	
		1.4. Montarea stilpilor de iluminat in zona albiei riului Vorocci			
22	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		3,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
23	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.82)	t		5,533
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
24	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		93,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	27106012200100	Otel beton Armatura A 500 cu d=20 mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
25	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		3,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102101020	Beton C20/25 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
26	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		19,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	28111063017941312	Stilp din otel galvanizat cu d inferior=100 mm, d superior=60 mm si h=4.00 m	buc	1,000	
27	pret	Piulita hexagonala M20 mm	buc		152,00
	121243416841	Piulita hexagonala M20 mm	buc	1,000	
28	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor LED	buc		19,00

		90W, cu panou solar.			
	1	Muncitor	h-om	1,830	
	1019460	Banda "TIXB-304"	kg	0,012	
	5009264	Teava de policlorigvinila	kg	0,010	
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,0005	
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010	
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,360	
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	
29	pret	Corp de iluminat stradal LED 90W, cu panou solar	buc		19,00
	12346841	Corp de iluminat stradal LED 90W, cu panou solar	buc	1,000	
30	pret	Consola unitara cu d=60 mm si L=0.50 m	buc		19,00
	12346125841	Consola unitara cu d=60 mm si L=0.50 m	buc	1,000	
		1.5. Parapet pietonal			
31	TsA20B	Sapatura manuala de pamint (Decaparea manuala a pamantului in teren de cat. II (k=1.90 t/m ³), pentru executia fundatiei parapetului)	m ³		6,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
32	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale(fundatie din beton monolit C16/20, XF4)	m ³		7,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021011020	Beton C16/20 XF4	m ³	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m ³	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
33	DI127	Montarea parapetului pietonal	t		2,175
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,400	
	281110630130011	Constructii metalice (parapet pietonal din otel zincat)	t	1,000	
34	CN21A	Vopsitorii la balustrade, parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m ²		162,88
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,120	
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,120	
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,100	
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,015	
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,100	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,030	

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

Informație financiară

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

1. Termenul și condițiile efectuării lucrărilor - **3 (trei) 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 ____; **Informația o găsiți în SIA RSAP**
4. Oferta se prezintă până la data de ____ **2025**, orele _____ pe adresa:
Informația o găsiți în 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 târziu de termenul limită de prezentare a ofertelor.
7. Se specifică data când 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
 - **Experiența** in domeniu si minimum a **patru obiecte** similare executate
 - 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 standart;
 - contractul se încheie pe o perioadă de 1 (**unul**) **an bugetar**.

Data **01.08.2025**

(semnătura autorizată)

