



REPUBLICA MOLDOVA  
RAIONUL CĂLĂRAȘI  
PRIMARIA COMUNEI SIPOTENI



MD 4438 , Republica Moldova, Raionul Călărași, comuna Sipoteni , str.31 august, tel. (0244)76236, fax. (0244)76725  
e-mail: infosipoteni@gmail.com http://sipoteni.comuna.md/

Anexa nr. 23  
la Documentația standard nr. 69  
din “ 07 ” mai 2021

CAIET DE SARCINI

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

Obiectul: “**Reparația capitală a unor porțiuni de drum de pe strada: Ion Creangă din s. Sipoteni, r-nul Călărași**”

*(denumirea, adresa)*

Autoritatea contractantă **Primăria Sipoteni, r-nul Călărași**

*(denumirea, adresa)*

**1. Descriere generală**

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

**Amplasarea obiectului: unele porțiuni de drum de pe strada: Ion Creangă din s. Sipoteni, r-nul Călărași.**

**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 Conform F3.**

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**

**Ofertanții vor prezenta mostre la solicitarea autorității contractante.**

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 pune în sarcina Antreprenorului furnizarea, păstrarea protecția materialelor și a lucrărilor pînă la transmiterea lucrărilor acestora către Beneficiar.**

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.

**Producătorii și furnizorii de produse pentru construcții, executantul, responsabilul tehnic atestat, dirigintele de șantier atestat, specialistul din laboratorul de încercări în construcții, expertul tehnic atestat răspund potrivit obligațiilor ce le revin pentru viciile ascunse ale construcției, parvenite pe durata de garanție a lucrărilor și instalațiilor. Viciile și defectele ascunse vor fi înlăturate de către Antreprenor din cont propriu.**

## **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**

### **Conform F3 Win Cmeta.**

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 antiincendiare 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.

#### **Conform anunțului de participare SIA RSAP.**

-----

*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: **“Reparația capitală a unor porțiuni de drum de pe strada: Ion Creangă din s. Sipoteni, r-nul Călărași”**

Autoritatea contractantă **Primăria com. Sipoteni, r-nul Călărași**

(denumirea, adresa)

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).

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 1

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol normeși Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelordin proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Constructia drumului din beton</b>		
1	RpDA04B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime autogrederul	m2	990,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,99
		<i>Total</i>		
2	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	9, 9 0
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,87
		<i>Total</i>		
3	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire	m3	148,00
	7129020012800	Pavator	h-om	88,80
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	30,04
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	180,41
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	22,20

	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	38,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,22
		<i>Total</i>		
4	RpCC01A	Cofraje mixte din panouri refolosibile,	m2	5 5, 0 0
1	2	3	4	5
		confectionate din placaj de fag tip P, de 15 mm grosime, inclusiv sprijinirile, pentru beton in elevatie, la ziduri de sprijin, socluri etc., pentru refaceri la constructii existente, la ziduri drepte pina la 3,00 m inaltime		
	7124010010700	Dulgher	h-om	56,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,60
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	6,14
	2010102904339	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=38mm, Lung=3,50m, S 942	m3	0,06
	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,06
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	6,70
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	4,47
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	2,20
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1,10
		<i>Total</i>		
5	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului	m2	990,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,96
	7129020012800	Pavator	h-om	33,66
	1711217329883	Material textil netesut NETESIN	m	720,72
		<i>Total</i>		
6	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi, VR 150x150x4mm	kg	1 287,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	32,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,44
	2873122004100	Plase sudate, VR 150x150x4mm	kg	1 299,87
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	6,44
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	12,87
	2010237318750	Distantieri	buc	386,10
	2922140007000	Macara	h-ut	0,77
		<i>Total</i>		

7	DC05A K=0,8	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 12cm, K=0,8 (Beton M-350)	m2	990,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	15,84
	7123010010200	Betonist	h-om	459,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,84
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine, Beton M-350	m3	4,75
1	2	3	4	5
	1422102205515	Beton in imbracaminte, Beton M-350	m3	118,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	23,76
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	77,62
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	56,23
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	18,22
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	18,22
	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	18,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	15,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,84
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	1 742,40
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	18,22
		<i>Total</i>		
8	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	165,00
	7123010010200	Betonist	h-om	47,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,58
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	48,51
		<i>Total</i>		
9	RpCE33A	Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul cladirii, cu bitum tip D	m	165,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	13,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,30
	2320322600218	Bitum pentru drumuri tip D 120/180	kg	84,98
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				

Data „\_\_\_\_\_”

(semnătura autorizată)