

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul: ” **Lucrări de reparare a trotuarului din fața primăriei**”

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă **Primăria municipiului Hîncești, str. Mihalcea Hîncu, 132**

(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc. (**Hîncești, str. Mihalcea Hîncu, 132**)

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. *(Nu este proiect, se va prezenta executorului o schema de execuție cu dimensiuni. Caracteristecile tehnice conform sarcinii).*

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. **Conform cerintelor listei cu cantitățile de lucrari.**

4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate. **(la solicitarea autorității).**

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

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente. **Se va preciza în conformitate cu condițiile climaterice în timpul executării lucrărilor.**

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. **Se vor prezenta documentele de atestare a persoanelor responsabile și a materialelor, la procesul verbal de recepție se va prezenta schema de execuție).**

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilii de remediere. **Conform cerintelor normative.**

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, picheții, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor. **Se va efectua de antreprenor cu pastrarea cotelor existente a obiectului).**

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri. **Conform sarcinii tehnice).**

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. **(Nu se necesită).**

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor. **(Nu se necesită).**

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. **(Nu se necesită).**

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. **(Nu se necesită).**

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea. **(Nu se necesită).**

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. **(Nu se necesită).**

16. Definiții

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici. **(Nu se necesită).**

17. Cerințe privind calculul costului

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu. (Se va prezenta devizul de cheltuieli formele 3, 5 și 7 elaborate conform CPL 01.01.2012).

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 **(la caz: documentele obligatorii specificate în pct 16 din Anunțul de participare).**

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 **(la caz: documentele obligatorii specificate în pct 16 din Anunțul 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.

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

Obiectul ” **Lucrări de reparare a trotuarului din fața primăriei**”

Autoritatea contractantă **Primăria municipiului Hîncești**
(denumirea, adresa)

LOTUL 1				
№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Trotuare 750.0m2		
1	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	750,0000
2	RpDB36B	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe nisip (borduri din piatra sau beton)	m	107,0000
3	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 bordurelor decapate	100 m3	0,3000
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	48,0000
5	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I. Sistematizarea terenului	100 m3	0,0000
6	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	75,0000
7	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3	0,7500
8	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta fractia 16-31.5mm h=12 cm la trotuare Adaos la trotuare si sub borduri	m3	90,0000

9	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton De format resurs beton C12/15 pentru montarea bordurilor norma 0.055m3/m Resursele ciment nisip si apa se exclud	m	107,0000
10	DE17A	Pavaje color executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm placi de 60mm	m2	250,0000
11	DE17A	Pavaje gri executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm placi de 60mm	m2	500,0000

Data 13.03.2025

ALEXANDRU BOTNARI

(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)

**Lucrări de reparare a trotuarului
din fața primăriei**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Deviz-oferta № 01-16-2025
Pavaje din dale de beton
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Trotuare 750.0m2				
1	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	750,000 0		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	292,5000		
		<i>Total</i>				
2	RpDB36B	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe nisip (borduri din piatra sau beton)	m	107,000 0		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,3300		
		<i>Total</i>				
3	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 bordurelor decapate	100 m3	0,3000		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,4310		
		<i>Total</i>				
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	48,0000		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,6480		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I. Sistematizarea terenului	100 m3	0,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0000		
		<i>Total</i>				
6	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	75,0000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,0000		
		<i>Total</i>				
7	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3	0,7500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7275		
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6275		
		<i>Total</i>				
8	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta fractia 16-31.5mm h=12 cm la trotuare Adaos la trotuare si sub borduri	m3	90,0000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	89,1000		
	1421102200106 8	Piatra sparta fractia 16-31.5mm	m3	103,5000		
	4100126202818	Apa	m3	9,0000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	18,9000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	37,8000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
9	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton De format resurs beton C12/15 pentru montarea bordurilor norma 0.055m3/m Resursele ciment nisip si apa se exclud	m	107,000 0		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,0500		
	7129020012800	Pavator	h-om	47,0800		
	2663102100111	Beton clasa.C12/16	m3	5,8850		
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	107,5350		
		<i>Total</i>				
10	DE17A	Pavaje color executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm placi de 60mm	m2	250,000 0		
	7129020012800	Pavator	h-om	145,0500		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,9500		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	400,0000		
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	3 300,00 00		
	2661112800651 5	Placi din beton, pentru trotuare color h=60mm	m2	253,7500		
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,2500		
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	9,5000		
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	5,0000		
		<i>Total</i>				
11	DE17A	Pavaje gri executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm placi de 60mm	m2	500,000 0		
	7129020012800	Pavator	h-om	290,1000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,9000		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci,	kg	800,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		(pentru rosturi)				
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	6 600,00 00		
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gri h=60mm	m2	507,5000		
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,5000		
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	19,0000		
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	10,0000		
		<i>Total</i>				

Investitor Primaria mun. Hincesti

Orhian

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.