

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul: **Reparația capitală a trotuarului str. M. Hîncu (sector partea stîngă între nr. 137 și 147)**

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă **Primăria municipiului Hîncești**

(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc. **str. M. Hîncu (sector partea stîngă între nr. 137 și 147).**

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. **Deviz de cheltuieli si schema a obiectului.**

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 cantitatile de lucrari.**

4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate. **Conform cerintelor listei cu cantitatile de lucrari. Culoare si dimensiunile placilor ceramice se vor coordona cu beneficiarul.**

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. **(Nu se necesită).**

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. **Materialele utilizate se vor insoti de certificate de calitate**

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 executa de antreprenor in prezenta responsabilului tehnic si se vor elabora actele necesare pentru Cartea tehnica.).**

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri. **(Nu se necesită).**

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.

Autoritatea contractantă Primăria municipiului Hîncești - primar Alexandru BOTNARI
Data 22.03.2023

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

Obiectul **Reparația capitală a trotuarului str. M. Hîncu (sector partea stîngă între nr. 137 și 147)**

Autoritatea contractantă **Primăria municipiului Hîncești**

(denumirea, adresa)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Demontari		
1	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. IIDecaparea trotuarelor vechi cu incarcare	100 m3	2,320
2	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	371,000
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,320
		Capitolul 1.2. Trotuare		
4	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	92,000
5	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	2,050
6	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire 15 cm, inclusiv sub borduri	m3	84,600
7	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (бортовой камень БР100.30.15 основание	m	214,000

1	2	3	4	5
		бетон)		
8	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	m	337,000
9	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile grosimea de 15cm Beton B25 adaugator la borduri	m3	11,480
10	DE17A	Pavaje 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 color	m2	154,800
11	DE17A	Pavaje 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 gri	m2	619,200

Data 22.03.2023

(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)

**Reparația capitală a trotuarului
str. M. Hîncu (sector partea
stângă între nr. 137 și 147)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Deviz-oferta № 01-11-2023

Amenajarea orasului.

(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. Lucrari de constructie				
		1.1. Demontari				
1	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. IIDecaparea trotuarelor vechi cu incarcare	100 m3	2,320		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,220		
		<i>Total</i>				
2	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	371,000		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	28,196		
		<i>Total</i>				
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,320		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,835		
	1411122201752	Piatra sparta 20-70	m3	0,009		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,928		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Demontari						

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Trotuare				
4	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	92,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,840		
		<i>Total</i>				
5	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 executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3	2,050		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,188		
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	12,648		
		<i>Total</i>				
6	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire 15 cm, inclusiv sub borduri	m3	84,600		
	7129020012800	Pavator	h-om	67,680		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	21,742		
	1411122201614 6	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 5-20	m3	8,629		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-31.5mm	m3	107,442		
	2952220003546	Greider	h-ut	3,553		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	21,827		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,115		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
7	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (бортовой камень БР100.30.15 основание бетон)	m	214,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,100		
	7129020012800	Pavator	h-om	94,160		
	2663102100001 15	Beton clasa.. кл. B15	m3	9,630		
	2666122800285 516	(бортовой камень БР100.30.15) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 mici	m	215,070		
		<i>Total</i>				
8	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	m	337,000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,440		
	7129020012800	Pavator	h-om	60,660		
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	16,176		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	343,740		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,011		
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	338,685		
		<i>Total</i>				
9	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile grosimea de 15cm Beton B25 adaugator la borduri	m3	11,480		
	7123010010200	Betonist	h-om	35,473		
	2663102100025	Beton B25	m3	11,572		
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	1,550		
		<i>Total</i>				
10	DE17A	Pavaje 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 color	m2	154,800		

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	89,815		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,446		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	247,680		
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	2 043,36 0		
	2661112800635 5	Placi din beton, pentru trotuare 60color	m2	157,122		
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,774		
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	5,882		
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	3,096		
		<i>Total</i>				
11	DE17A	Pavaje 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 gri	m2	619,200		
	7129020012800	Pavator	h-om	359,260		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,783		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	990,720		
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	8 173,44 0		
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 60	m2	628,488		
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	3,096		
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	23,530		
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	12,384		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Trotuare						
Total						
Total Lucrari de construuuuuuctie						
Total						
Asigurari sociale						

Cheltuieli de regie
Beneficii
TVA

Total deviz:
Inclusiv salariu

APROBAT:

Investitor Primaria mun. Hincesti
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Proiectant N. Orheianu
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.

