

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul: **”Reparația capitală a trotuarului din str. Mihalcea Hîncu (partea stângă, sector str. Sfînta Maria și pod)”**

(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. Mihalcea Hincu nr. 59 a – 159 (partea înpară) mun. Hîncești**).

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 sarcinii, pe poziții, cu prezentarea certificatelor de calitate a materialelor**).

4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate. (**Fara mostre**).

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. (**Responsabilitatea antreprenorului**).

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. (**La discreția responsabilului tehnic în conformitate cu legislația privind calitatea lucrărilor**).

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 antiincendiare etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon. **(Nu se necesită precizări suplimentare).**

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 12.05.2022

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

Obiectul **”Reparația capitală a trotuarului din str. Mihalcea Hîncu (partea stângă, sector str. Sfînta Maria și pod)”**

Autoritatea contractantă **Primăria municipiului Hîncești**

(denumirea, adresa)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		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	5,520
2	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,520
3	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	883,200
4	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	1 843,300
5	TsH75C	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul 31-60 cm	buc	21,000
6	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	5,000
7	TsI50A3	Transportarea copacilor taiati i cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	5,000
		1.2. Trotuare		
8	TsC18B1	Sapatura mecanica cu bobcat , inclusiv iplanificarea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	3,680
9	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de	m3	184,000

1	2	3	4	5
		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		
10	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	3,680
11	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	276,000
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (бортовой камень БР100.30.15 основание бетон)	m	872,600
13	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	970,740
14	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	m2	1 780,000
15	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 cernozeomului	100 m3	0,940
16	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	149,500
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,940
18	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	m3	93,450

1	2	3	4	5
		provenind din teren mijlociu		
		1.3. Bordurile din mijlocul drumului		
19	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 Decaparea bordurelor vechi cu incarcare	100 m3	1,040
20	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	207,000
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,040
22	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	10,200
23	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	1,040
24	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	51,960
25	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (бортовой камень БР100.30.15 основание бетон)	m	866,220
26	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	72,000
27	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din	m2	140,000

1	2	3	4	5
		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		
28	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile grosimea de 15cm Beton B25	m3	51,000

Data 12.05.2022

(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)