

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul: **”Lucrări de reparație capitală în beton a drumului de acces din cimitirul vechi din mun. Hîncești”**

(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. (**cimitirul vechi din 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 13.05.2022

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

Obiectul **"Lucrări de reparație capitală în beton a drumului de acces din cimitirul vechi din mun. Hîncești"**

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. Sector 0-72.0m. Beton b=3.0m gr. 12cm.		
1	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.	100 m3	0,2200
2	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	34,5600
3	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	4,0000
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,8000
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,8000
6	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi 150*150 d4mm.	kg	295,0000
7	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	25,9200
8	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi peste fiecare 5.0m. Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300	m	43,2000
		2. Sector scari, beton.14.0m*3.0n gr. 12cm.		
9	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	6,2000
10	TrI1AA02G3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in	t	15,5000

1	2	3	4	5
		bulgari din siloz, in auto, categoria 3		
11	TsI50A3	Transportarea molozului decapat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	15,5000
12	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	2,5000
13	TsC54A	Strat de fundatie din nisip 10cm	m3	4,2000
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,3000
15	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi 150*150 d4mm.	kg	57,3700
16	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale gr.15cm Alte utilaje=1,0300	m3	6,3000
17	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi peste fiecare 5.0m. Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300	m	8,4000
		3. Sector 3 114m b=3.0m placi dale de beton 60mm cu borduri.		
18	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc. Demolarea constructiilor pentru mutarea constructiilor.	m3	4,1000
19	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	94,0500
20	TrI1AA02G1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari din siloz, in vagon sau auto, categoria 1	t	150,4800
21	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	150,4800

1	2	3	4	5
22	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 80*150*500 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	228,0000
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip 10cm	m3	34,2000
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 15cm	m3	51,3000
25	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr. 60mm 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	m2	342,0000
		4. Sector de acces spre str. Murafa.-20.0m		
26	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	100 m3	6,4000
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 024,0000
28	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	22,0000
29	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	180,0000
30	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv Bare de armatura ed12 AIII doua rinduri peste 200mm.	kg	709,0000
31	CA03J	Beton marfa turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si	m3	17,0000

1	2	3	4	5
		pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C 25/20 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0200		
32	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	90,0000
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip 15cm	m3	10,5000
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 15cm	m3	10,5000
35	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi 150*150 d6mm.	kg	95,6200
36	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale gr.15cm Alte utilaje=1,0300	m3	10,5000

Data 13.05.2022

(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)