

**APROBAT PRIMAR
JUR. VINTELER SILVIU**

**“Lucrări de reparații platformă acces în Cimitirul orășenesc
din Ocna Mureș”**

COD CPV: 45431000-7

CAIET DE SARCINI

**AVIZAT
DIRECȚIA JURIDICĂ**

**AVIZAT
ARHITECT ȘEF,**

**ȘEF BIROU ACHIZIȚII PUBLICE
EC. POTINTEU VASILE**

1. OBIECT SI DOMENIU DE APLICARE

Prezentul caiet de sarcini contine prescriptiile tehnice, de calitate si de executie, privind realizarea pavajului cu elemente prefabricate realizate din beton cu marci superioare, pentru partea carosabila si trotuare.

În prezent, platforma de acces, datorită viiturilor, a ciclurilor îngheț – dezgheț și a vechimii, este total nepracticabilă, prezentând denivelări, crăpături și fiind acoperită cu pământ care, atunci când plouă, se înmoaie și se face noroi, astfel că se îngreunează efectuarea slujbelor de înmormântare din fața capelei sau accesul în cimitir.

2. PREVEDERI GENERALE

Antreprenorul este obligat sa asigure masurile organizatorice si tehnologice corespunzatoare pentru respectarea stricta a prevederilor prezentului caiet de sarcini.

Antreprenorul va tine evidenta zilnica a conditiilor de executie, a suprafetei realizate din elementele prefabricate din beton pentru trotuare, a incercarilor efectuate si a rezultatelor obtinute.

In cazul in care se constata abateri de la prezentul caiet de sarcini, beneficiarul va dispune intreruperea executiei lucrarilor si luarea masurilor care se impun.

Legatura dintre carosabil si platforma cu dale este realizata prin intermediul bordurilor mici 5x15cm, executate din beton C30/37.

Legatura dintre zonele verzi si platforma cu dale este realizata prin intermediul bordurilor mici 5x15cm, executate din beton C30/37.

Bordurile se vor monta la acelasi nivel atat cu carosabilul cat si cu zona verde.

Pentru realizarea scurgerii apelor pluviale se va amenaja o rigola de scurgere, confectionata din rigole monobloc de beton polimeri cu gratar, cls. min c 250.

3. NATURA SI CALITATEA MATERIALELOR FOLOSITE

3.1. Elemente prefabricate din beton

Elementele prefabricate pentru trotuare sunt executate din beton in ateliere specializate prin procedeul de vibro-presare in matrite de diferite forme prin respectarea normelor impuse de SR 6978:1995. Acestea au grosimea variabila (2,5 - 10 cm), functie, de tipul de pavaj si de producator.

Se va utiliza un pavaj care are aceeasi grosime de 8 cm.

Pavajul aprovizionat in vederea punerii in opera, trebuie sa fie insotit de certificate de calitate si de conformitate emise de producator, care trebuie sa garanteze faptul ca modul de fabricare si calitatea acestora este conform standardelor si normativelor in vigoare. Nu se vor pune in opera dalele ciobite sau care nu respecta dimensiunile prevazute in fisa tehnica a produsului.

3.2. Nisip

Nisipul sortat spalat de rau sau lacuri 0-4mm pentru stratul de poza pe care urmeaza sa fie asezate elementele prefabricate va respecta conditiile prevazuta in SR 662:2002.

Pentru umplerea rosturilor se va utiliza nisip sortat nespalat de rau sau lacuri 0- 4mm.

3.3. Apa

Apa utilizata la stropirea nisipului poate sa provina din reseaua publica.

In timpul utilizarii pe santier se va evita ca apa sa se polueze cu detergenti, materii organice, uleiuri vegetale, argile, etc.

4. PUNEREA IN OPERA

4.1. Transportul

Elementele prefabricate se vor transporta in stive, pe mai multe randuri, pe paleti din lemn. Acestea vor fi legate impreuna pentru a nu se rasturna in timpul manipularilor (incarcare, descarcare) sau in timpul transportului. Incarcarea si descarcarea in mijloacele de transport se face mecanizat, cu motostivitorul sau cu instalatii de ridicat echipate cu dispozitiv tip furca. La locul de punere in opera se vor transporta cu roaba.

4.2. Montarea

Alcatuirea si dimensionarea stratului de fundatie trebuie sa se faca conform STAS 6400, respectiv, conform caietului de sarcini corespunzator acestui strat.

Dupa executarea incadrarilor si verificarea fundatiei, se va aterne si nivela un strat de nisip, cu respectarea pantelor longitudinale si transversale necesare. Acesta va avea grosimea de 3-5cm dupa pilonare. Apoi se aterne un al doilea strat de nisip afanat, in care se aseaza pavelele. Asezarea pavajului se face cu 2 cm mai sus decat cota finala a pavajului. Se recomanda ca inceperea asezarii elementelor sa inceapa dintr-un colt de 90°. Acesta va asigura o linie dreapta si va reduce nevoia de taiere a elementelor.

Montarea se va face element langa element, fixandu-se prin batere cu ciocanul de cauciuc, pana la realizarea suprafetei sub sablon. Taierea la margini se face cu ghilotina sau cu discul diamantat. Dupa asezare se face prima batere cu maiul, fara sa se stropeasca cu apa, batandu-se bucata cu bucata, verificandu-se suprafata cu dreptarul si sablonul si corectandu-se eventualele denivelari. Se imprastie apoi nisip pe toata suprafata pavajului, se stropeste abundant cu apa si se freaca cu peria, impingandu-se nisipul in rosturi, pana la umplerea lor.

Dupa aceasta operatie se executa a doua batere cu maiul sau cu ajutorul unei placi vibrante pe suprafata careia a fost montat in prealabil o banda din cauciuc. Neregularitatile ramase dupa aceasta operatie se suprima prin scoaterea pavelelor si revizuirea grosimii stratului de nisip, adaugandu-se sau scotandu-se material.

In final se vor umple rosturile cu nisip fin si se va curati suprafata de surplusul de nisip.

4.3. Verificarea executiei lucrarilor

Inainte de asternerea stratului de nisip se verifica ca supafata stratului support sa fie plana si sa fie bine compactata.

Dupa montarea dalelor din beton si compactarea acestora se verifica daca acestea sunt la aceeasi cota. In acest sens se vor executa masuratori rectangulare cu o distanta intre puncte de maxim 10m intre ele acceptandu-se o diferenta de maxim $\pm 2\text{cm}$, cu conditia ca apa sa nu balteasca in zonele cu problema.

Nu se accepta ca diferenta intre dalele din beton invecinate sau intre dalele din beton si borduri sa fie mai mare de $\pm 2\text{mm}$.

5. RECEPTIA LUCRĂRILOR

5.1. Receptia preliminara

La receptia preliminară se verifică:

- *concordanta cu prevederile prezentului caiet de sarcini si a proiectului de executie;*
- *conditiile tehnice si de calitate ale executiei;*
- *daca nu exista dale de beton crapate sau ciobite;*
- *denivelarile maxime in lungul drumului care nu trebuie sa depaseasca 10mm sub lata de 3m atat in profil longitudinal cat si transversal.*
- *nu se admit denivelari si abateri care favorizeaza stagnarea apei.*

In urma acestei receptii se incheie Procesul verbal de receptie preliminara si in care se consemneaza eventualele remedieri necesare, termenul de executie a acestora si recomandari cu privire la modul de tinere sub observatie unde s-au constatat abateri fata de prevederile prezentului caiet de sarcini.

5.2. Receptia finala

La receptia finala a lucrarilor se va consemna modul in care s-au comportat lucrarile, daca au functionat bine si daca au fost intretinute corespunzator.

Nota:

- Forma, dimensiunile in plan si culoarea pavajului vor fi impuse de beneficiar.

DOCUMENTE DE REFERINTA

SR 6978:1995 Lucrări de drumuri. Pavaje de piatră naturală, pavele normale, pavele abnorme și calupuri
STAS 6400-84 Lucrări de drumuri. Straturi de bază și de fundație. Condiții tehnice generale de calitate
SR 662:2002 Lucrări de drumuri. Agregate naturale de balastieră. Condiții tehnice de calitate
HGR 272/1994 Regulamentul privind controlul de stat al calității în construcții

III. MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI

Ofertantul trebuie să prezinte formularul de ofertă financiară indicat în ANEXA 1, care reprezintă elementul principal al propunerii financiare.

Prețurile prezentate vor include toate cerințele din caietul de sarcini, precum și toate taxele legale și alte cheltuieli și comisioane care vor fi angajate de ofertant.

Propunerea financiară va fi exprimată ferm în LEI, conform **formularului**.

De asemenea, se va atașa ofertei prezentate **contractul semnat de operatorul economic, declarația privind calitatea de participant la procedură (ANEXELE 2 și 3) și copie după certificatul de înmatriculare al firmei.**

IV. LOCUL ȘI MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI

OFERTA FINANCIARĂ va fi prezentată în SEAP, în cadrul catalogului cu lucrări, produse și servicii, sub codul CPV 45431000-7, sub denumirea “Lucrări de reparații platformă acces în Cimitirul orășenesc din Ocna Mureș”. Detalierea ofertei, respectiv Formularul de la ANEXA 1, Listele cu cantitățile de lucrări (Anexa 4) precum și celelalte documente arătate mai sus se transmit pe adresa de e-mail achizitii@primariaocnamures.ro, sub aceeași denumire - “Lucrări de reparații platformă acces în Cimitirul orășenesc din Ocna Mureș”. Copiile după documentele de calificare se transmit semnate și ștampilate de ofertant, având mențiunea “conform cu originalul”.

ATENȚIE:

1. PENTRU DETALIEREA OFERTEI (TRANSMISĂ PRIN E-MAIL) SE VA TRANSMITE DE CĂTRE ACHIZITOR CONFIRMAREA DE PRIMIRE, CONȚINÂND NUMĂRUL ȘI DATA ÎNREGISTRĂRII OFERTEI. ORICE OFERTĂ CARE NU ARE CONFIRMAREA DE PRIMIRE NU VA FI LUATĂ ÎN CONSIDERARE.

2. VALOARILE OFERTELOR PREZENTATE ÎN SEAP ȘI CELE TRANSMISE PRIN E-MAIL TREBUIE SA FIE IDENTICE. OFERTELE A CĂROR VALOARE PREZENTATĂ ÎN SEAP DIFERĂ DE CEA TRANSMISĂ PRIN E-MAIL (detalierea ofertei, respectiv Formularul de la ANEXA 1, Listele cu cantitățile de lucrări (Anexa 4) precum și celelalte documente care trebuie să însoțească oferta) NU VOR FI LUATE ÎN CONSIDERARE.

Data limită pentru depunerea ofertei: **va fi precizată în anunțurile postate în SEAP și pe site-ul www.primariaocnamures.ro, secțiunea Achiziții publice.**

Ofertantul trebuie să ia toate măsurile astfel încât oferta să fie primită și înregistrată de către autoritatea contractantă până la data limită pentru depunere, stabilită în anunțul sau în invitația de participare. Ofertele depuse după data limită de depunere nu vor fi luate în considerare.

V. ATRIBUIREA CONTRACTULUI

Oferta câștigătoare stabilită de către comisia de evaluare va fi oferta care, în urma aplicării criteriului stabilit prin documentele de atribuire, **are prețul cel mai scăzut.**

VI. DISPOZIȚII FINALE

1. Decontarea lucrărilor

Decontarea lucrărilor executate se va face pe baza situațiilor de lucrări semnate de executant și beneficiar;

2. Criteriul de atribuire

Criteriul de atribuire este prețul cel mai scăzut.

3. Modalități și condiții de plată

Plata facturilor se va face în termen de 30 de zile calendaristice de la data primirii și înregistrarea acestora la beneficiar, dar numai după aprobarea situațiilor de lucrări.

4. Termen de execuție

Termenul de execuție a lucrărilor este de maxim 14 zile de la semnarea contractului.

5. Termen de garanție

Termenul de garanție a lucrărilor este de minim 24 de luni de la semnarea procesului verbal la terminarea lucrărilor.

Cerințele din caietul de sarcini sunt minime și nerespectarea acestora în totalitate conduce la respingerea ofertei.

Toate documentele cuprinse în ofertă vor fi prezentate în limba română.

Nu se acceptă oferte alternative.

Pe perioada derulării lucrărilor, ofertantul declarant câștigător este pe deplin responsabil de respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă, a celor privind protecția mediului și a celor privind situațiile de urgență.

***Solicitările de clarificări** vor fi transmise pe adresa achizitii@primariaocnamures.ro, răspunsul la acestea fiind prezentat pe site-ul www.primariaocnamures.ro, secțiunea Achiziții publice.*