



# MUNICIPIUL BEIUȘ

RO 415200 BEIUȘ, P-ța SAMUIL VULCAN Nr.14, Jud. BIHOR

[www.primariabeius.ro](http://www.primariabeius.ro) [primaria.beius@cjbihor.ro](mailto:primaria.beius@cjbihor.ro)

Tel: 0259 321 935 Fax: 0259 321 273 CUI: 4794567



RECENSĂMÂNTUL  
POPULAȚIEI ȘI ÎNCĂLZIREA  
CĂMINELOR

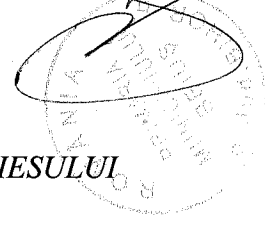
[www.recensamantromania.ro](http://www.recensamantromania.ro)

## PRIMARIA MUNICIPIULUI BEIUȘ

Nr. 3398 din 23 03 2022

APROBAT PRIMAR

Ec. Popa Gabriel Catalin



### CAIET DE SARCINI

TROTUAR STRADA DE LEGATURA ROMANA - ARIESULUI

#### I. Domeniul de aplicare

Denumirea achiziției: „**TROTUAR STRADA DE LEGATURA ROMANA – ARIESULUI**” -  
**Execuție lucrări**

Cod CPV: 45233161-5 - Lucrări de construcții de trotuare

#### Execuție lucrări

Valoare estimată: 73.807,96 lei (inclusiv TVA)

Sursa de finanțare: **Bugetul LOCAL**

Ordonator principal de credite: **Primarul Municipiului Beiuș**

Persoana juridică achizitoare: **Municipiul Beiuș**

Amplasament: **Judetul Bihor, municipiul Beiuș**

În urma studiului efectuat la fața locului s-a constatat situația reală existentă pe teren și s-au elaborat ipotezele de baza pentru selectarea soluțiilor tehnice posibile, adoptabile cu cele mai mici eforturi materiale și financiare, corelate cu posibilitățile efective de realizare, pentru a obține cele mai eficiente rezultate tehnico-economice, în vederea asigurării condițiilor la nivelul cerințelor normelor specifice actuale.

*Prezentul caiet de sarcini se aplica la executarea, controlul calitatii si receptia lucrarilor de trotuare cu pavaj ornamental*

Avand in vedere situatia actuala a strazii de legatura intre strada Romana si strada Ariesului (strada noua) lucrare de investitie realizata in anul 2021, datorita faptului ca terenul pe care se va construi trotuarul nu era in domeniul public al municipiului, situatia juridica clarificandu-se ulterior se impune construirea unui trotuar nou, care sa asigure confortul circulatiei pietonale.

Categoriile de lucrari specifice pentru amenajarea trotuarelor noi grupate in doua: stratul de uzura din asfalt si stratul de uzura din pavaj, sunt:

- 1) Strat de agregat natural – balast, strat din beton de ciment C8/10, strat de uzura din beton asfaltic BA8.
- 2) Strat de agregat natural - balast, strat de nisip, pavaj executat cu pavele/dale.

**Pentru strada de legatura s-a optat pentru varianata cu pavaj executat cu dale.**

Materialul rezultat din: sapaturi, curatirea suprafetei destinate trotuarului, va fi transportat la o locatie stabilita de beneficiar. Persoana juridica achizitoare va accepta la plata numai cantitatile evidentiate prin bonurile de transport, ale caror copii se vor atasa la situatiile de lucrari aferente.

La primirea ordinului de incepere a lucrarilor si predarea amplasamentului, executantul are obligatia de anunta in scris data de incepere a lucrarii, detinatorilor de retele de utilitati publice, precum si asigurarea de catre acestea a asistentei tehnice pe tot parcursul executiei, cu privire la repositionarea in plan vertical, dupa caz, a capacelor caminelor de vizitare, gurilor de scurgere a apelor pluviale, a caminelor de vane etc. Asistenta tehnica din partea detinatorilor/administratorilor de retele se va asigura gratuit, lucrarile fiind realizate pe domeniul public al municipiului Beius.

Persoana juridica achizitoare are dreptul de a supraveghea desfasurarea lucrarilor in conformitate cu prevederile contractului. Acestea i se va asigura accesul la locul de munca, in ateliere, depozite si oriunde se realizeaza activitati legate de realizarea obligatiilor asumate.

Persoana juridică achizitoare este autorizată să emită dispozitii pe care le consideră necesare pentru executarea lucrarilor, cu respectarea drepturilor contractantului. Dispozitiile se adreseaza, in principiu, contractantului si responsabilului tehnic cu executia lucrarilor, cu exceptia cazurilor în care să se intervină împotriva unui pericol iminent sau declarat.

Persoana juridică achizitoare trebuie să i se comunice numele responsabilului tehnic cu execuția lucrarilor, atestat tehnico – profesional, care va verifica lucrarile din partea contractantului.

Lucrarile trebuie să fie începute la termenul stabilit, conform ordinului de incepere a lucrarilor și a proceselor verbale de predare – primire amplasament si finalizate la termenele stabilite prin comenzi. Dacă santierul nu este dotat în mod corespunzator si suficient cu utilaje, materiale sau dacă forta de munca este insuficientă pentru a asigura ritmul necesar, contractantul trebuie să ia măsurile necesare pentru a putea respecta termenul realizarii lucrarilor.

Daca contractantul întârzie începerea lucrarilor, terminarea pregatirilor sau dacă nu își îndeplineste îndatoririle privind dotarea cu utilaje, forța de munca, persoana juridică achizitoare este îndreptățită să-i fixeze contractantului un termen pana la care activitatea sa intre în normal si să îl avetizeze ca, în cazul neconformarii, la expirarea termenului stabilit, se va rezilia contractul.

## **II. Executia lucrarilor**

### **1. *TERASAMENT***

- Sapatura mecanica cu excavatorul 95%;
- Sapatura manuala 5%;
- Încărcat, transportat cu încărcător frontal la distanțe de 11-20 m pământ;
- Transport cu auto pământ;
- Pregătirea platformei în vederea așternerii stratului de fundație la trotuar;

### **2. *TROTUAR***

- Strat de fundație din balast de 20 cm grosime;
- Transport cu auto balast;
- Strat de balast stabilizat cu ciment 6% cu așternere mecanică de 15 cm grosime;
- Procurare balast stabilizat cu ciment;
- Pavaj executat din dale de beton pe un strat de nisip;
- Procurare pavaj ornamental din beton conform detaliu;
- Transport cu auto nisip;
- Borduri mici pentru trotuare de 10 × 15 cm pe o fundație din beton de 10 × 20 cm;
- Încărcat + descărcat borduri și pavaj din auto;
- Transport cu auto borduri și dale prefabricate;
- Procurare beton de ciment C20/25;
- Transport cu auto beton.

### 3. BORDURI

- Borduri de 20 × 25 × 50 cm pe o fundație din beton de 30 × 15 cm;
- Încărcat + descărcat borduri din auto;
- Transport cu auto borduri;
- Procurare beton de ciment C20/25;
- Transport cu auto beton.

### 4. BOLARZI

- Tevi patrute sau rotunde de tip Trutzi folosite pentru o arie larga de aplicabilitate;
- Vopsire confectii metalice cu vopsea in ulei in doua straturi;
- Constructii si piese metalice montate prin incastrare o data cu betonarea;
- Capac din plastic pentru teava, patrat, 80 x 80 mm.

#### Nota:

Se va asigura pantele corespunzatoare pentru asigurarea apelor pluviale atat in profil longitudinal cat si in profil transversal.

Se vor asigura pantele de scurgere a apei catre gurile de scurgere/rigole.

### III. Controlul lucrarilor pe timpul executiei

La executie se verifica:

- materiale : pavaj- conform prescriptiilor din normele dupa care se produc: STAS 6657/1, STAS 6657/2 nisip natural conform 662, mortar/borduri conform STAS 4032/1, STAS 1139/1, STAS 6244, STAS 388, STAS 1500, STAS 662, STAS 1667, indicativ NE 012-99, STAS 1598/1/2
- pregatirea stratului suport in mod corespunzator, conform STAS 6400
- executia stratului de fundatie din balast
- montarea bordurilor (planeitate, linearitate, colmatarea rosturilor dintre borduri)
- asezarea pavelor/dalelor/piscoturilor SR 6978
- planeitatea
- umplerea corecta a rosturilor
- realizarea corecta a baterii/compactarii
- realizarea corecta a caracteristicilor geometrice STAS 10144/3
- sa fie semnalizat punctul de lucru corect

Lucrarea se considera realizata daca sunt indeplinite conditiile tehnice de calitate, conform STAS 6657/3

Verificarea lucrarilor se face de catre responsabilul tehnic cu executia a constructorului si dirigintele de santier ( responsabil de lucrare) nominalizat de beneficiar.

### IV. Implicatii asupra mediului inconjurator

Din punct de vedere al mediului inconjurator, lucrarile de intretinere si reparații nu creeaza disfunctionalitati fata de situatia existenta.

Lucrarile din aceasta categorie nu reprezinta si nu produc surse de poluare a apelor, aerului, solului si subsolului, nu produc vibratii si radiatii. De asemenea nu produc poluarea ecosistemelor terestre si acvatice, a asezarilor umane si a altor obiective de interes public si nu produc substante toxice periculoase sau de orice alta natura.

Vor fi respectate urmatoarele prevederi:

- Legea 265/2006 privind aprobarea OUG nr.195/2005 privind protectia mediului.
- HGR 349/2005 privind depozitarea deseurilor.
- HG nr.1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

### V. Masuri tehnice securitatea muncii si stingerea incendiilor

### **Acte normative ce se vor respecta**

Pe toata perioada executiei lucrarilor care fac obiectul acordului cadru se vor respecta prevederile din urmatoarele acte normative, actualizate la data executie:

- Legea nr.319/2006 – legea securitatii si sanatatii in munca;
- Hotararea nr.1425/11.10.2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii sanatatii si securitatii in munca nr.319/2006;
- HG nr.300/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierul temporar sau mobil;
- H.G nr.971/2006 privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca;
- HG nr.1028/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca;
- HG nr.1051/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru manipularea manuala a maselor care prezinta riscuri pentru lucratori, in special de afectiuni dorsolombare;
- HG nr.1091/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru locul de munca;
- „ Norme metodologice privind conditiile de inchidere a circulatiei si de instituire a restrictiilor de circulatie in vederea executarii de lucrari in zona drumului public si/sau pentru protejarea drumului „ ale M.T/M.I nr.411/1112/200.
- Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor.
- O.M.A.I 163/2007 pentru aprobarea normelor generale de aparare impotriva incendiilor.
- Legea 448/2006 privind protectia si promovarea drepturilor persoanelor cu handicap.
- Hotararea nr.268/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii 448/2006 privind protectia si promovarea drepturilor persoanelor cu handicap.

### **VI. Receptia lucrarilor**

Trotuare :

Receptia lucrarilor se va realiza conform H.G.273/1994 modificata prin HG nr. 343/2017 - modificarea HG nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora, , garantia de buna executie pentru aceasta categorie de lucrari este de 60 luni.

INTOCMIT  
SEF BIROU TEHNIC INVESTITII  
Ing.Budau Vasile

