CAIET DE SARCINI

|  |
| --- |
|  |

**“ Constructie alei pietonale in localitatea Sangeorge, comuna Birda**

Beneficiar: **COMUNA BIRDA** ,localitatea Sangeorge

**Procedura de atribuire:** achizitie directă- selecţie de oferte**;**

|  |  |
| --- | --- |
| , | **Cod CPV** 45233161-5 Lucrari de constructii de trotuare  |

**Criteriul de atribuire: “**Preţul cel mai scăzut”;

**Modalitatea de atribuire**: contract de achiziţie publică

**Tipul contractului** : achizitie de lucrari

**Valoarea estimată a contractului**: 350.000 **lei (fara TVA)**

**Moneda în care se transmite oferta de pret**: RON

**Tip de finanţare**: buget local

**Limba în care se redactează oferta**: limba română

**Perioada de valabilitate a ofertei**: Perioada de valabilitate a ofertei este de 30 de zile de la termenul limită de primire a ofertelor.

**Durata de executie** :2 luni.

CAIET DE SARCINI GENERALE - STRAT DE BETON DE CIMENT LA TROTUARE

***1.           DOMENIUL DE APLICARE***

Acest caiet de sarcini se aplica la realizarea lucrarilor pentru trotuare cu strat de beton de ciment.

El cuprinde conditiile tehnice care trebuie sa fie indeplinite la realizarea acestui dispozitiv si controlul calitatii materialelor si a lucrarilor executate

Lucrarea se masoara la m2 de trotuar.

***2.           MATERIALE UTILIZATE – CONDITII DE CALITATE***

 ***- Balast in grosime de minim 20 cm***

***- Plasa sudata pentru armatura***

***- cofraje din scandura sau alte materiale***

***Tuburi de pod O400***

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

***Betonul B350***

Cerintele de baza pe care trebuie sa le indeplineasca betoanele vor fi conform „Cod de Practica pentru executarea lucrarilor din beton, beton armat si beton precomprimat”, Indicativ NE 012-99.

 *Betonul proaspat*

 Compozitia betoanelor este definita de proportia in volume a diverselor categorii de agregate uscate, greutatea liantului pentru un mc. de beton gata executat si volumul apei. Cantitatile necesare pe fiecare component  al betonului vor fi determinate inainte de a incepe prepararea acestuia de catre antreprenor:

La dozarea materialelor componente ale betonului (dupa stabilirea retetei) se admit urmatoarele abateri:

- agregate ± 3%;

- ciment si apa ±2%;

- aditivi ± 5%

 Transportul betonului

Transportul betonului trebuie efectuat luand masurile necesare pentru a preveni segregarea, pierderea componentilor sau contaminarea betonului.

Transportul betoanelor cu tasare mai mare de 50 mm se va face cu autoagitatoare, iar a betoanelor cu tasare de max. 50mm cu autobasculante cu bena, amenajate corespunzator. Transportul local al betonului se poate efectua cu bene, pompe, vagoneti, benzi transportoare, jgheaburi sau tomberoane.

Controlul calitatii lucrarilor de betoane turnate pe santier, se va realiza conform STAS 1275-88, STAS 1759-88, STAS 2320-88, STAS 2414/91.

***3.           VERIFICAREA CALITATII***

Pentru executarea unei lucrari corespunzatoare din punct de vedere calitativ, pe parcursul executiei este obligatoriu sa se faca verificari la materialele componente si la fazele de executie dupa cum sunt prezentate in tabelele 3.a si 3.b:

Verificarea calitatii executiei lucrarilor:

Betonarea: verificarea betoanelor proaspete, precum si a cuburilor de proba

***4.           RECEPTIA LUCRARILOR***

Receptia constituie o componenta a sistemului calitatii in constructii si prin actul de receptie se certifica faptul ca executantul si-a indeplinit obligatiile in conformitate cu prevederile contractului si a documentatiei de executie;

Receptia lucrarilor se va efectua in conformitate cu HG nr. 273/14.06.1994 si cu Normativele C. 56-8 si NE 012-99;

***5.           PROTECTIA MUNCII***

La executarea lucrarilor se vor respecta normele de tehnica securitatii, protectia si igiena muncii  din ,,Regulamentul privind protectia si igiena muncii’’ aprobat prin Ord. nr. 9/N/15.03.1993 al MLPAT precum si ,,Norme specifice de securitate a muncii pentru prepararea, transportul, turnarea betonului si executarea lucrarilor de B.A. si B.P. aprobate de Ministerul Muncii si Protectiei Sociale cu Ordinul Nr. 136/14.04.1995’’.

Se reamintesc mai jos cateva prevederi care trebuiesc avute permanent in vedere:

- nici un utilaj nu va incepe lucrul daca nu a fost  receptionat, pentru a avea garantia ca functionarea corespunde cu prevederile din cartea masinii si cu normele de protectia muncii specifice;

- nu se va stationa in raza de actiune a utilajelor in lucru;

- piesele in miscare ale instalatiilor vor fi prevazute cu aparatori;

- revizia instalatiilor se va face la termenele stabilite de catre mecanicul sef al executantului.

Personalul de executie va fi instruit pentru cunoasterea si aplicarea normelor de protectia muncii, asupra modului de lucru, comportarea la locul de munca, precum si asupra unor masuri speciale ce se vor lua pe parcurs de catre conducatorul punctului de lucru.

Este obligatorie efectuarea lunara a instructajului de protectia muncii a personalului angajat, precum si a personalului nou angajat, care nu va incepe lucrul decat dupa ce si-a insusit continutul instructajului, cu consemnarea in fisele de instructaj individual.

Se vor lua toate masurile pentru evitarea oricaror situatii periculoase.

Pe timpul executiei lucrarilor, constructorul va nominaliza personalul responsabil pentru semnalizarea si avertizarea punctelor periculoase.

**DEVIZ**

* **TROTUARE betonate pietonale : 2355 mp**

 Decopertat şi îndepărtat moloz

 Transport moloz

 Balastat şi compactat

 Cofrat

 Beton B350- 10 cm

 Acostament balast 20 cm

**Latime minima 135 cm -150cm**

* **ACCESE auto : 600 mp**

 Decopertat şi îndepărtat moloz

 Transport moloz

 Balastat şi compactat

 Armătură: plasa sudata 4\*200\*200

 Cofrat

 Beton B350- 20cm

 Acostament balast 20cm

* **PODEŢE RUTIERE - 8 buc\*4m**

 Tuburi Ø400

 montaj

* **PODETE PIETONALE -2 buc \*2m**

 Tuburi Ø400

 montaj

Intocmit,

Moisa Daniel Cornel