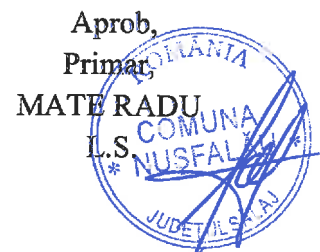




COMUNA NUȘFALĂU

PRIMAR

457260 Nușfalău, str. Arany Janos, nr. 1
tel: 0260-670002; 0260-670034 fax: 0260-670034
E-mail: primarianusfalau@yahoo.com



CAIET DE SARCINI

pentru:

” LUCRARI DE INTRETINERE, EXTINDERE SI REAMENAJARE PODETE DE ACCES LA CIMITIRUL DIN LOCALITATEA NUSFALAU, JUDETUL SALAJ”

Prezentul Caiet de sarcini face parte integranta din documentatia de atribuire a contractului de achiziție publică, având ca obiect **execuția de lucrări de ”LUCRARI DE INTRETINERE, EXTINDERE SI REAMENAJARE PODETE DE ACCES LA CIMITIRUL DIN LOCALITATEA NUSFALAU, JUDETUL SALAJ”** și va sta la baza elaborării si prezentării ofertei. De asemenea prevederi prezentului caiet de sarcini vor fi obligatorii de respectat la executia lucrarilor de catre ofertantul castigator.

1. INFORMAȚII GENERALE

- a) **Denumirea investiției:** ” **LUCRARI DE INTRETINERE, EXTINDERE SI REAMENAJARE PODETE DE ACCES LA CIMITIRUL DIN LOCALITATEA NUSFALAU, JUDETUL SALAJ**”
- b) **Amplasamentul investiției:** Loc. Nusfalau, str Petofi Sandor, jud.Salaj;
- c) **Beneficiarul investiției:** Comuna Nusfalau, Nusfalau, str. Arany Janos, nr. 1, judetul Salaj

2. CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI

Podetele de acces la cimitirul din localitatea Nusfalau propuse pentru intretinere, extindere si reamenajere se afla in zona adiacenta drumului national DN 1H , Alesd -Nusfalau – Hereclean – Criseni- Jibou- Rastoci pe santul din partea stanga in sensul de kilometraj la km:40+500 si 40+570, la intrare in localitatea Nusfalau, COMUNA NUSFALU din județul Salaj. Lungimea totala masurata a podetelor tubuare existente este de 5,00 ml iar lungimea totala propusa pentru extindere cu prefabricate de tip P2 , este de 59,50 ml masurata pe axa santului de scurgere a apei, avand ca punct de inceput podetul situat la km :40+500 .

Din punct de vedere administrativ terenul pe care vor fi realizate lucrarile propuse in cadrul acestei documentatii se află pe teritoriul pe teritoriul administrativ al comunei Nusfalau din județului Salaj, in zona de intrare in localitatea Nusfalau si face parte din domeniul public al comunei Nusfalau .

Localitatea Nusfalau este asezata in partea de vest a judetului Salaj, la contactul Depresiunii Barcaului ,la o distanta de circa 40 Km de municipiul Zalau. Hidrografic amplasamentul se încadrează în bazinul vail Barcaului.

Comuna Nusfalau, cu o suprafata de 81,58 km², se afla situata in culoarul ingust si terasat al Barcaului din Depresiunea Nusfalau, urcand la vest pana in pe dealurile ce delimiteaza judetul Salaj de judetul Bihor.

Sub aspect seismic zona corespunde macrozei F caracterizată printr-un coeficient $K_s = 0.08$ și o valoare a perioadei de colț de $T_c=0.7$ secunde potrivit normativului P100-82.

3. CARACTERISTICILE CONSTRUCȚIEI PROPUSE

Podetele tubulare existente se extind cu elemente prefabricate tip P2.

Lungimea totala propusa pentru amenajare este de 59,50 m astfel:

La podetele existente s-a prevazut o zona de extindere la care se propune executarea urmatoarele lucrari:

- desfacerea integrala a caili pe podet;
- refacerea caili pe podet similara cu cea de pe zona de extindere.
- executarea radierului de fundare a elementelor prefabricate, simetric de o parte si alta , prin sapatura deschisa cu sprijiniri si epuismente;

- montarea de elemente prefabricate tip P2, precum si a elementelor de tip CP -2 aripile si timpanele prefabricate.
- monolitizarea elementelor din beton armat pentru a asigura conlucrarea structurala.
- realizarea umpluturilor de balast , piatra sparta si compactarea acestora de la nivelul acostamentului existent cu o diferenta de nivel de 10 cm care va fi grosimea propusa a imbracamintii bituminoase;
- realizarea caii de rulare pe podet din mixtura asfaltica astfel:
- beton asfaltic de tip BAD 22,4 in grosime de 6 cm dupa compactare.
- beton asfaltic BA 16 in grosime de 4 cm dupa compactare.

Caracteristici tehnice podete de tip P2 in zona de extindere sunt:

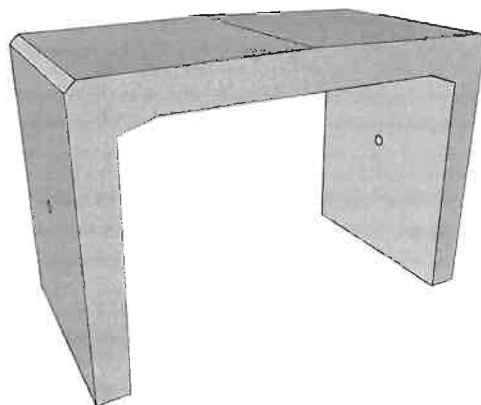
- lungimea totala pe zona de extindere podetelor - 59.50 m;
- latimea podetului la partea superioara a prefabricatului - 2.36 m;
- lumina - 2.00 m;
- inaltimea libera -1,18 m;
- grosimea radierului din beton – 1,00 m;
- parte carosabila - 5.50 m;
- panta hidraulica - 1.30 %;
- debitul maxim in regim natural (0,5%) - 1.30 mc/sec
- debitul de calcul capabil in regim amenajat - 1.83 mc/sec
- cota rosie pe pod - 98.65
- inaltimea de trecere libera - 0.1 m
- inaltimea de siguranta - 0.2 m
- cota fundului albiei in ax - 99.26
- sectiunea de scurgere - 2.36 mp

Rampe acces la podet

- cu lungimea de 2.50 m - 100.00 ml

- santuri si rigole - 10.00 ml

4. ELEMENT PREFABRICAT TIP P2



- Exterior: gri
- Interior: gri

Denumire elementului	Lungime [cm]	Înălțime [cm]	Lățime [cm]	Volum beton [mc]	Greutate [t]
Tip P2	120	160	234	1,21	2,91

Sucesiunea operatiilor de cuplare este prezentata detaliat in *Ghidul de Instalare* si cuprinde urmatoarele faze:

- Pozitionarea coliniara si asigurarea posibilitatii de culisare fara antrenare sol din transee in zona de cuplare.
- Curatarea atenta a suprafetei exterioare a capatului liber ce urmeaza a fi montat succesiv. Trebuie indepartat orice corp strain de pe suprafetele implicate in cuplaj.

5. ASIGURAREA COLECTĂRII ȘI EVACUĂRII APELOR

Prin panta hidraulică de 1,30 % se va asigura evacuarea apelor pluviale în conformitate cu profilul longitudinal prezentat în partea desenată a proiectului. Colectarea apelor se va realiza prin intermediul santurilor, cu descărcare spre podețe sau spre emisarul natural, Valea Barcaului.

6. REFACEREA ZONEI - LUCRĂRI DE ECOLOGIZARE

După finalizarea etapei de execuție se trece la dezafectarea organizării de șantier. Constructorul este obligat să predea beneficiarului zona curată. Suprafețele de teren contaminate accidental în timpul execuției pot fi excavate și pământul va fi depus în gropile de împrumut, într-o diluție care să permită derularea proceselor de decontaminare prin atenuare naturală. În ceea ce privește gropile de împrumut, acestea vor fi împrejmuite, având asigurată scurgerea apelor.

După finalizarea lucrărilor de reabilitare, constructorul are obligația refacerii mediului natural, prin ecologizarea zonei afectate și replantări.

7. MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII ȘI P.S.I

Se vor respecta toate legile, normele și reglementările tehnice în vigoare la data execuției.

- Legea nr. 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă
- HG nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile
- Hotărârea de guvern nr. 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă
- Legea nr. 608/2001 privind evaluarea conformității produselor
- Legea nr. 137/1995 – Legea protecției mediului
- Legea nr. 346/2002 - Asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale
- Ordin AND nr.116/1999 - "Instrucțiuni proprii de securitatea muncii pentru lucrări de întreținere, reparare și exploatare a drumurilor și podurilor".
- Ordin comun MT/MI – nr. 411/1112/2000 publicat în MO 397/24.08.2000 - "Norme metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instruire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului".

Tronsoane deschise spre executare vor fi obligatoriu iluminate și semnalizate corespunzător indiferent dacă lucrul se desfășoară pe timpul nopții sau nu.

8. CONDIȚII DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR

Execuția lucrărilor se va face în conformitate cu prevederile din proiectul tehnic însoțit de autoritatea contractantă. Volumele de lucrări nu vor depăși volumele prevăzute în lista de cantități anexată.

Executantul lucrărilor de construcții are următoarele obligații principale:

- Începerea execuției lucrărilor numai după semnarea contractului de lucrări și emiterea ordinului de începere a lucrărilor;
- Sesizarea investitorului asupra neconformităților și neconcordanțelor constatate în proiecte, în vederea soluționării;
- Asigurarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor printr-un sistem propriu de calitate conceput și realizat prin personal propriu;
- Soluționarea neconformităților, a defectelor și a neconcordanțelor apărute în timpul execuției, numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectant cu acordul investitorului;
- Utilizarea în execuția lucrărilor numai a produselor și a procedurilor prevăzute în proiect, certificate sau pentru care există agremente tehnice, care conduc la realizarea cerințelor;
- Respectarea proiectului tehnic pentru realizarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor;
- Remedierea pe propria cheltuială a defectelor calitative apărute din vina sa, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită potrivit legii;
- Readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor inițială, la terminarea execuției lucrărilor.

9. DURATA CONTRACTULUI

Durata maximă a contractului de execuție de lucrări va fi de 30 zile de la emiterea ordinului de începere a lucrărilor, cu posibilitatea prelungirii în situații deosebite.

Intocmit,
Ősz Csilla
Responsabil achiziții publice