

MEMORIU TEHNIC

**„CONSOLIDARE PLATFORMĂ BETONATĂ DRUM COMUNAL CIUMÂRNA
ÎNTRE KM. 0+120 - 0+160, SAT GĂINEȘTI,
COMUNA SLATINA, JUDEȚUL SUCEAVA,,**

A.PĂRȚI SCRISE

I. MEMORIU TEHNIC GENERAL

1. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTIȚII

1.1. Denumirea obiectivului de investitii:

**„CONSOLIDARE PLATFORMĂ BETONATĂ DRUM COMUNAL CIUMÂRNA ÎNTRE
KM. 0+120 - 0+160, SAT GĂINEȘTI, COMUNA SLATINA, JUDEȚUL SUCEAVA,,**

1.2. Amplasamentul

COMUNA SLATINA, SAT GĂINEȘTI, JUDEȚUL SUCEAVA

1.3. Actul administrativ prin care a fost aprobat(ă), în condițiile legii, studiul de fezabilitate/documentația de avizare a lucrărilor de intervenții:

Nu este cazul.

1.4. Ordonatorul principal de credite:

Primăria comunei SLATINA, județul Suceava

1.5. Investitorul:

Primăria comunei SLATINA, județul Suceava

1.6. Beneficiarul investiției:

Primăria comunei SLATINA, județul Suceava

2.1. PARTICULARITĂȚI ALE AMPLASAMENTULUI, CUPRINZÂND:

a. Descrierea amplasamentului

Lucrarea ce face obiectul investiției propuse prin această documentație este situată pe teritoriul com. SLATINA, sat GĂINEȘTI, jud. SUCEAVA, România, în zona km. 0+120 – 0+160 al drumului local „CIUMÂRNA”.



Țara: România,
Regiunea: Nord – Est,
Județul SUCEAVA,
Adresa: loc. GĂINEȘTI, județ Suceava

b) Devierile și protejările de utilități afectate

Rețelele existente din zonă nu vor fi afectate de lucrările de consolidare a infrastructurii rurale, aceste rețele nu intră în amplasamentul lucrării.

c) Sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon, și altele asemenea pentru lucrări definitive și provizorii

Sursele de apă necesare se vor asigura din zonă. Pentru consumul casnic, apa se va asigura din surse de apă potabilă din localitate. Energia electrică folosită pentru alimentarea utilajelor și instalațiilor de pe șantier se va asigura din rețelele de joasă tensiune din apropiere, cu respectarea tuturor prevederilor legale de la rețeaua existentă în zona cu acordul societății ELECTRICA SUCEAVA.

d) Căile de acces permanente, căile de comunicații și altele asemenea

Căile de acces provizorii se confundă cu cele definitive existente în zona.

Principala cale de acces este drumul județean DJ209A care străbate comuna.

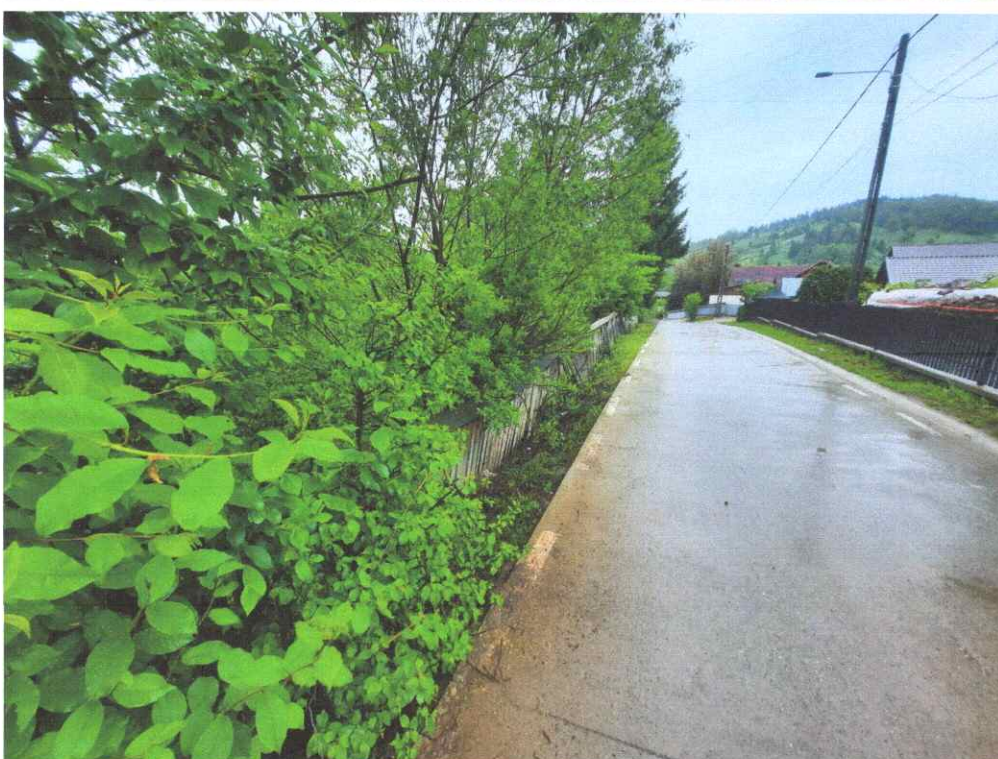
Pentru comunicații se recomandă folosirea aparatelor mobile de radio sau telefon.

e) Bunuri de patrimoniu cultural imobil - Nu este cazul.

3.1. SITUAȚIA EXISTENTĂ

Terenul pe care vor fi executate lucrările de consolidare a platformei drumului "Ciumârna" se află în intravilanul comunei SLATINA, sat GĂINEȘTI și aparține domeniului public în zona drumului local „CIUMÂRNA”.

Este necesară execuția unui zid de sprijin din beton armat care să sprijine și să protejeze taluzul drumului și execuția unei fundații adâncite de parapet care să asigure condiții optime de confort și de siguranță a circulației rutiere și pietonale, rezistență și stabilitate, cerințe esențiale pe care trebuie să le îndeplinească obiectivul de investiții.



3.2. SITUAȚIA PROIECTATĂ

Prin executarea lucrărilor nu se produc modificări ale mediului înconjurător ci se asigură desfășurarea circulației rutiere în condiții normale de siguranță și confort.

La baza taluzului drumului se va executa un zid cu lungimea de 15,0 m și o elevație de 1,5 m. Fundația zidului va avea $H_f=1,2\text{m}$ și 1,18m lățime. Betonul folosit în fundații va fi C25/30. Elevația zidului este realizată din beton armat clasa C30/37. Coronamentul zidului este de 0,40m lățime. Armarea zidului se va face cu plasă sudată cu ochiuri pătrate cu dimensiunile 100x100mm cu $\varnothing 10\text{mm}$. În spatele zidurilor se va executa drenul din bolovani de râu. Zidul va fi hidroizolat cu bitum filerizat în 2 straturi și se va executa un dren de bolovani de 0,2m grosime. Rigola din PVC cu $D_n=50\text{ mm}$ are rolul de a evacua apele din infiltrații pe care drenul din bolovani de râu de deasupra le va colecta. După realizarea zidului se pot realiza umpluturile și compactările manuale în spatele elevației.

La drum se va executa o fundație adâncită de parapet (F.A.P.) din beton clasa C30/37 armat cu BST cu bare longitudinale cu diametrul $\varnothing 10\text{mm}$ și etrieri cu $\varnothing 12\text{mm}$ conform detaliilor din piesele desenate. Pe F.A.P. se vor monta stâlpi metalici cu secțiune pătrată 100mmx100mm – 13 buc.

Întocmit,
Ing. Munteanu Adrian

