

APROBAT
PRIMAR
Mircea GUTAU



CAIET DE SARCINI

1. **DENUMIREA CONTRACTULUI** - Proiectare si executie lucrari obiectiv: Amenajare strada Ciocanestilor
2. **BENEFICIAR** - Municipiul Ramnicu Valcea
3. **SURSA DE FINANȚARE** - Buget local

4. **NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI**

In prezent strada Ciocanestilor nu este amenajata, pe aceasta strada nu exista canalizare apa pluviala, iar partea carosabila este neasfaltata, fiind acoperita cu piatra sparta care s-a deteriorat in timp. De asemenea in timpul ploilor, apele pluviale nu au posibilitatea sa se evacueze dirijat spre emisar si baltesc pe strada inundand gospodariile .

In cursul anului 2015 si in anii anteriori, locuitorii de pe aceasta strada au facut mai multe sesizarii la primaria municipiului Rm.Valcea, pentru amenajarea strazii avand in vedere faptul ca aceasta se inunda dupa fiecare ploaie.

Din acest motiv, se impune efectuarea lucrarilor de amenajare a strazii inclusiv executia rețelei de canalizare pluviala, pentru ca strada sa nu fie inundata in urma ploilor si pentru asigurarea circulatiei pietonale si auto a cetatenilor in conditii de siguranta.

5. **DESCRIEREA SUCCINTA A LUCRARILOR**

Prin tema de proiectare se propune proiectarea si executia lucrarilor pentru "Amenajare strada Ciocanestilor", prin realizarea rețelei de canalizare pluviala, si a lucrarilor pentru asfaltare a strazii pe lungimea de aproximativ 965m.

Lucrarile propuse pentru realizarea rețelei de canalizare apa pluviala, vor cuprinde:

- solutionarea scurgerii apelor pluviale si asigurarea conducerii acestora pana la emisar;
- guri de scurgere carosabile, rigole de scurgere carosabile si camine de racordare pe aliniamentul rețelelor de canalizare ape pluviale - necesare pentru colectarea si evacuarea apelor pluviale stradale, prevazute la distantele impuse de normativele tehnice.

Avand in vedere configuratia terenului , descarcarea apelor pluviale, conform comunicarii SC APAVIL SA prin adresa nr.16974/26.04.2016, va avea punct de descarcare, in rigola stradala din strada Raureni -capatul strazii Ciocanestilor, sau alte puncte de descarcare identificate in teren de proiectant .

Lucrarile pentru amenajarea strazii, vor cuprinde:

- adoptarea sistemului rutier sa fie functie de traficul aferent acestei artere de circulatie,
- sa efectueze corectarea traseului in plan orizontal si vertical in limitele spatiului disponibil astfel ca traficul sa se desfasoare in conditii de siguranta si confort,
- sa se asigure accesul in curti.
- asigurarea circulatiei pietonale, prin prevederea de trotuare, acolo unde configuratia si traseul strazii o permit.
- lucrari pentru ridicarea la cota a tuturor caminelor sau vanelor existente, si a hidrantilor subterani existenti.

6.LUCRARI PROPUSE

6.1 ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIILOR- FAZE DE PROIECTARE:

- Certificatului de urbanism va fi pus la dispoziție de beneficiar ;
- Documentatii avize si acorduri, specificate în Certificatul de urbanism si alte avize si acorduri necesare pe parcursul derularii lucrarilor - 2 exemplare originale /aviz solicitat;

- ridicare topografica - 3 exemplare originale si in format electronic
- Studiul de fezabilitate, elaborat in conformitate cu HG 28/2008 actualizata; Studiu geotehnic (verificat la cerinta Af) - 2 exemplare originale si pe suport electronic ;

NOTA

- *Continuarea urmatoarelor faze de proiectare se va face numai dupa aprobarea Studiului de Fezabilitate si a indicatorilor tehnico-economici aferenti, de catre Consiliul Local al municipiului Ramnicu Valcea.*

- *in cazul in care Studiului de Fezabilitate realizat de prestator nu este aprobat de catre Consiliul Local al municipiului Ramnicu Valcea, Contractul se considera reziliat de drept, fara ca vreuna din parti sa aiba posibilitatea sa solicite daune morale sau al. pretentii. Autoritatea contractanta va efectua decontarea serviciilor prestate pana la acea data, daca neaprobarea Studiului de Fezabilitate nu este determinata de prestator.*

- elaborarea documentației tehnice de obtinere a autorizatiei de construire (D.T.A.C.) in conformitate cu Legea 50/1991 actualizata, care va contine urmatoarele extensii parte scrisa si desenata in format pdf , planul de situatie in format dwg ce va fi intocmit pe suport topografic coordonate STEREO 70 , 2 exemplare in original si pe suport electronic;

- Proiect tehnic si detalii de executie elaborat in conformitate cu Ordinul 863/2008 si HG 300/2006 , privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santiere temporare sau mobile Sectiunea 1 – Plan de securitate si sanatate. - 3 exemplare in original;

- Documentatia pentru Organizarea de santier în 3 exemplare in original;
- caiete de sarcini, antemasuratori, liste de cantitati, devize oferta conform listelor de cantitati;

- toata documentatia aferenta proiectului pe suport electronic ;

- asistenta tehnica pe parcursul executiei.

- proiectantul va stabili prin proiect modul de tratare a defectelor apărute în execuție, din vina lui, la construcțiile la care trebuie sa asigure nivelul de calitate corespunzător cerințelor esențiale, precum și urmărirea aplicării pe șantier a soluțiilor adoptate, după însușirea acestora de către specialiști verifcatori de proiecte atestați, la cererea investitorului

- proiectantul va elabora la receptia la terminare a lucrarilor, Referatul privind modul de executie a obiectivului.

6.2 EXECUTIA LUCRARILOR ,

Executantul va executa lucrarile in concordanta cu normativele si prescriptiile tehnice de executie precizate in Proiectul Tehnic dupa obtinerea Autorizatiei de Construire si emiterea de catre beneficiar a Ordinului de incepere lucrari.

Valoarea lucrarilor se va incadra in valoarea totala ofertata.

Executantul va respecta Legea 10/1995 - privind calitatea în construcții cu modificarile si completarile ulterioare ; Legea 50/1991 actualizata;HG 300/2006 , privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santiere temporare sau mobile.

7. TERMEN DE EXECUTIE CONTRACT:

Durata contractului de proiectare si executie va fi de maxim 8 luni de zile, din care:

-PROIECTARE = 1 si 1/2 luni, fara perioada de obtinerea avizelor si acordurilor necesare obtinerii autorizatiei de construire; Asistenta tehnica va demara dupa emiterea Ordinului de executie a lucrarilor si va cuprinde durata de realizare a acestora.

-EXECUTIE LUCRARI =6 si 1/2 luni , in care nu intra perioada de timp friguros 15 noiembrie -15 martie (În conformitate cu prevederile reglementării tehnice *Normativ pentru realizarea pe timp friguros a lucrărilor de construcții și a instalațiilor aferente, indicativ C 16-84* (BC 6/1985), investitorii, proiectanții și executanții lucrărilor de construcții au obligația de a lua măsuri speciale în realizarea lucrărilor de construcții în perioada cu temperaturi scăzute, considerată a fi intervalul cuprins între 15 noiembrie și 15 martie)

8. MODALITĂȚI DE PLATĂ:

- pentru serviciul de proiectare - plata se va face după predarea documentațiilor pe baza de Proces verbal de predare primire către autoritatea contractantă, si aprobarea Studiului de Fezabilitate de catre Consiliul Local.

- pentru executia lucrarilor - plata se poate face lunar, pe baza de situatii de lucrari confirmate de dirigintele de santier si aprobate de ordonatorul de credite.

9. ALTE INFORMATII

- serviciile de verificare a documentațiilor tehnice, de către verficatorii de proiecte atestați, sunt asigurate de către autoritatea contractantă,

- obținerea avizelor și acordurilor solicitate prin Certificatul de Urbanism vor fi asigurate de către autoritatea contractantă pe baza documentatiilor tehnice elaborate de catre prestator,

- avizele pe masura obtinerii se vor transmite la prestator, in vederea preluarii eventualelor conditii impuse de catre avizatori,

- prestatorul va elabora documentația finala numai dupa primirea de la Autoritatea Contractanta a tuturor avizelor si acordurilor solicitate prin Certificatul de Urbanism

- *Cheltuielile generate de efectuarea unor lucrări suplimentare față de documentația tehnico-economică aprobată, ca urmare a unor erori de proiectare, sunt suportate de proiectant/proiectantul coordonator de proiect și proiectanții pe specialități, persoane fizice sau juridice, în solidar cu verficatorii proiectului, la sesizarea justificată a investitorului și/sau a beneficiarului în baza unui raport de expertiză tehnică elaborat de un expert tehnic atestat*, în conformitate cu Legea nr. 177, din 30 iunie 2015.

- Prestatorii vor elabora planul de securitate si sanatate in conformitate cu Hotararea Guvernului nr. 300/02.03.2006

- Atunci cand la elaborarea proiectului participa mai multi proiectanti, beneficiarul si/sau managerul de proiect trebuie sa desemneze un coordonator in materie de securitate si sanatate pe durata elaborarii proiectului lucrarii;

- Executantul va executa lucrarile cu indeplinirea si respectarea cerintelor din Legea 10/1995 privind calitatea in constructii, modificata și completata prin Legea nr. 177, din 30 iunie 2015 si va garanta calitatea materialelor si a procedeelor folosite la lucrarile efectuate, prin certificate de calitate emise de producator .

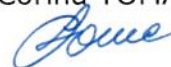
-Executantul trebuie să utilizeze numai materiale agrementate tehnic.

10 Garanția lucrărilor executate și a echipamentelor/produselor instalate, se va stabili de proiectant în funcție de categoria de importanță a construcției, în conformitate cu prevederile art.7 alin.3, din Legea 10/1995(** republicată**) (**actualizată**) privind calitatea în construcții și va fi de minim 3 ani. Garanția de bună execuție , va decurge de la data semnării procesului – verbal de recepție la terminarea lucrărilor sau, dacă este cazul, de la remedierea obiecțiunilor constatate prin procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

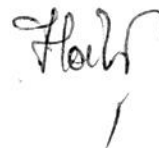
Director Inv.Achiz.Publice
Ing.Liviu MIFTODE



Sef.Serviciul Investitii Publice
Ing. Corina TOMA



Intocmit
cons.serv.inv.Gaita Ioana



Aprobat,
PRIMAR
Mircea GUTĂU



TEMA DE PROIECTARE

OBIECTIVUL DE INVESTITII	PROIECTARE SI EXECUTIE OBIECTIV: Amenajare strada Ciocanestilor
AMPLASAMENT	Rm. Vâlcea, strada Ciocanestilor
BENEFICIAR	Primăria Municipiului Rm. Vâlcea
ADRESA BENEFICIAR	Rm. Vâlcea str. G-ral Praporgescu nr. 14 tel. 0250731013; fax 0250731843

I. PROIECTARE

1. Date generale

Beneficiar:Primaria Municipiului Rm.Valcea.

2. Datele tehnice ale investiției

2.1. Situația juridică a terenului

În prezent Strada Ciocanestilor(inventariata în domeniu public numai pe lungimea de 400 ml , conform HG54/2008) nu este intabulata, are o lungime de aproximativ 965m, cu latime variabila, apartine domeniului public de la intrarea din strada Raureni, dupa care se bifurca spre sud cu o ramura care se infunda fara iesire in alta strada iar spre nord se continua pana la zona de iesire spre strada Drumul Garii, cu traversare domeniu privat, ce va fi supus exproprierii.

2.2.Caracteristici geofizice ale terenului:

- zona seismica conform normativ P 100/2008, incarcare seismica careia ii corespunde perioada de colt $T_c=0,7\text{sec}$.

- $a_g = 0,2g$

- $P_{\text{conv}} = 250 \text{ Kpa}$

II.3.Din punct de vedere climateric :

- municipiul Rm.Valcea este situat in zona cu temperaturi exterioare conventionale de calcul de - 12 grade Celsius, cu o perioada medie de incalzire de 200 zile pe an.

3. Situatia existenta

În prezent strada Ciocanestilor nu este amenajata , pe aceasta strada nu exista canalizare pentru apa pluviala, iar partea carosabila este neasfaltata,fiind acoperita cu piatra sparta care s-a deteriorat în timp.De asemenea în timpul ploilor, apele pluviale nu au posibilitatea sa se evacueze spre emisar si batesc pe strada inundand gospodariile .

În cursul anului 2015 si în anii anteriori, locuitorii de pe aceasta strada au facut mai multe sesizarii la primaria municipiului Rm.Valcea,pentru amenajarea strazii avand în vedere faptul ca aceasta se inunda dupa fiecare ploaie.

4. Condiționări amplasament

Proiectarea si executia obiectivului “Amenajare strada Ciocanestilor”, se va efectua în limita de proprietate a municipiului si pe zona domeniu privat supusa exproprierii (-care va face legatura strazii Ciocanestilor cu strada Drumul Garii).

5. Respectarea cerințelor de calitate , la proiectarea si executia lucrarilor se va tine seama de toate standardele de calitate-Legea 10/1995 privind calitatea în constructii modificata și completata prin Legea nr. 177, din 30 iunie 2015;

6. Respectarea normelor de siguranță, normativele tehnice de PSI a oamenilor și utilajelor, având în vedere condițiile în care se vor desfășura lucrările în conformitate cu Legea 300/2006 actualizata .

7. Intocmirea documentațiilor - Faze de proiectare

Intocmirea documentațiilor se va face în conformitate cu cerințele de calitate conform Legii 10/1995 modificată și completată prin Legea nr. 177, din 30 iunie 2015, a normelor și normativelor în vigoare privind proiectarea și execuția acestui gen de lucrări, și va cuprinde:

- Certificatului de urbanism va fi pus la dispoziție de beneficiar ;
- Documentații avize și acorduri, specificate în Certificatul de urbanism și alte avize și acorduri necesare pe parcursul derulării lucrărilor - 2 exemplare originale /aviz solicitat;
- ridicare topografică - 3 exemplare originale și în format electronic
- Studiul de fezabilitate, elaborat în conformitate cu HG 28/2008 actualizată; Studiu geotehnic (verificat la cerința Af) - 2 exemplare originale și pe suport electronic ;

NOTA

- Continuarea următoarelor faze de proiectare se va face numai după aprobarea Studiului de Fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici aferenți, de către Consiliul Local al municipiului Ramnicu Valcea.

- în cazul în care Studiul de Fezabilitate realizat de prestator nu este aprobat de către Consiliul Local al municipiului Ramnicu Valcea, Contractul se considera reziliat de drept, fără ca vreuna din părți să aibă posibilitatea să solicite daune morale sau alte pretenții. Autoritatea contractantă va efectua decontarea serviciilor prestate până la acea dată, dacă neaprobarea Studiului de Fezabilitate nu este determinată de prestator.

- elaborarea documentației tehnice de obținere a autorizației de construire (D.T.A.C.) în conformitate cu Legea 50/1991 actualizată, care va conține următoarele extensii parte scrisă și desenată în format pdf , planul de situație în format dwg ce va fi întocmit pe suport topografic coordonate STEREO 70 , 2 exemplare în original și pe suport electronic;

- Proiect tehnic și detalii de execuție elaborat în conformitate cu Ordinul 863/2008 și HG 300/2006 , privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantiere temporare sau mobile Secțiunea 1 – Plan de securitate și sănătate. - 3 exemplare în original;

- Documentația pentru Organizarea de șantier în 3 exemplare în original;
- caiete de sarcini, antemasuratori, liste de cantități, devize oferta conform listelor de cantități;
- toată documentația aferentă proiectului pe suport electronic ;
- asistența tehnică pe parcursul execuției.

II. EXECUTIA LUCRARILOR

Prin tema de proiectare se propune proiectarea și execuția lucrărilor pentru ” Amenajare strada Ciocanestilor ”, prin asfaltarea străzii și realizarea rețelei de canalizare apă pluvială.

Situația propusă:

Reteaua de canalizare pluvială, va cuprinde:

- soluționarea scurgerii apelor pluviale și asigurarea conducerii acestora până la emisar;
- guri de scurgere carosabile, rigole de scurgere carosabile și cămine de racordare pe aliniamentul rețelelor de canalizare apă pluviale - necesare pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale stradale, prevăzute la distanțele impuse de normativul tehnic.

Având în vedere configurația terenului , descărcarea apelor pluviale, conform comunicării SC APAVIL SA prin adresa nr.16974/26.04.2016, va avea punct de descărcare, în rigola stradală din strada Raurenii –capatul străzii Ciocanestilor sau alte puncte de descărcare identificate în teren de către proiectant .

Amenajarea străzii va cuprinde:

- adoptarea sistemului rutier să fie funcție de traficul aferent acestei artere de circulație,
- să efectueze corectarea traseului în plan orizontal și vertical în limitele spațiului disponibil astfel ca traficul să se desfășoare în condiții de siguranță și confort,
- să se asigure accesul în curți.
- asigurarea circulației pietonale, prin prevederea de trotuare, acolo unde configurația și traseul străzii o permit.

- lucrari pentru ridicarea la cota a tuturor caminelor sau vanelor existente, si a hidrantilor subterani existenti.

Dimensionarea sistemului rutier se va face tinand cont de:

- capacitatea portanta a terenului;
- estimarea traficului rutier in urmatoorii ani;
- conditiile impuse de legislatia in vigoare privind regimul drumurilor;
- normele tehnice privind proiectarea si realizarea strazilor in localitatile urbane;

Lucrarile se vor executa numai dupa obtinerea Autorizatiei de Construire si in concordanta cu normativele si prescriptiile tehnice de executie precizate in Proiectul Tehnic.

Arhitect Sef

Petre Dragos MIHAILA



Director Dir. Inv. Achizitii Publice

Liviu MIFTODE



Sef Serviciu Investitii Publice

Corina TOMA

