

A.P. 1680/01.10.2015

 Compartiment/Sector Tehnic Planificare Avizare	<b>NOTĂ INTERNĂ</b>	Nr. Înreg.29907
		Data: 26.08.2015

**Se aprobă**  
**Director Tehnic**



## TEMĂ DE PROIECTARE

### „ Reabilitate rețea canalizare menajeră pe strada Petre Tutea Mun. Oradea ”

#### **A. Situație actuală:**

În prezent pe strada Petre Tutea există o rețea de canalizare în sistem unitar pe o lungime de aprox. 100.m din tub beton Dn 300, care nu corespunde din punct de vedere tehnic.

#### **B. Lucrări propuse:**

##### ***Rețea canalizare menajeră propusă:***

Se va reabilita rețeaua de canalizare menajeră între CM Existent pe str. Petre Tutea și imobilul nr.1 conform planului de situație anexat cu tub de material plastic (PE,PP, PVC) SN8 având. DN minim 250 mm pe o lungime de circa 100 m.

Rețeaua de canalizare proiectată va fi racordată la sistemul de canalizare existent din str. Petre Tutea, în acest sens se vor face măsurători topografice, pentru determinarea profilelor longitudinale cu scopul stabilirii punctelor de descărcare a rețelelor nou proiectate.

Căminele nou proiectate vor fi din material plastic (PE,PP, PVC) prevăzute cu scări de acces fixate de structura căminului la adâncimi mai mari de 1m. Capacele căminelor vor fi carosabile D 400 din material compozit pentru trafic intens, 40 to, cu găuri de aerisire, cu sistem antifurt ( balama și cheie) rama capacului va fi încastrată în placă de beton armată cu grosimea de 20cm. Între rama și placa de beton în care este încastrată se va lăsa o degajare , după caz , pentru turnarea covorului de asfalt.

Adâncimea de pozare a căminelor de vizitare este în funcție de adâncimea de pozare a conductelor de canalizare.

Se va specifica tehnologia de execuție și modul de intercalare a rețelelor noi cu cele vechi. (pentru fiecare nod și cămin în parte).

Panta minimă de realizare a racordurilor si adâncimea de pozare a racordului se va realiza cu respectarea vitezei de autocurățire.

Se vor efectua teste și probe prevăzute atât de normative, cât și de cele impuse de firma ce asigură întreținerea drumurilor orășenești.

Racordurile de canalizare în număr de minim 8 buc vor fi din tub de material plastic (PE,PP, PVC) DN.160 SN8. Acestea se vor proiecta ca “ansamblu racord”, care va cuprinde: (piese de îmbinare prefabricate care asigură etanșeitatea 100%.cu rețeaua nou proiectată, țevă de material plastic (PE,PP, PVC) DN.160 SN8, cămin de racord la limită de proprietate din material plastic (PE,PP, PVC) DN 315 ) amplasat în trotuar cu rama si capac carosabil pentru trafic usor.)

Racordurile de canalizare propuse, vor fi identificate în mod obligatoriu în teren de către proiectant împreună cu un reprezentant al sectorului canalizare.

Săpăturile necesare se vor executa atât mecanizat, cât și manual funcție de situația concretă din zonă și se vor executa în mod obligatoriu sprijiniri acolo unde este cazul. În timpul executării lucrărilor se vor lua măsuri pentru securitatea și stabilitatea construcțiilor din zonă, a instalațiilor subterane întâlnite, de protecție a pietonilor și vehiculelor care circulă în zonă.

### **C . Cerințe generale**

Refacerea sistemului rutier va respecta structura de refacere conform HCL Oradea nr.62/2013 pe baza unui punct de vedere transmis de Primaria Municipiului Oradea

Se va cuprinde în deviz contravaloarea testelor și probelor prevăzute atât de normative cât și cele impuse de firma ce asigură întreținerea drumurilor orașenești .

Proiectul tehnic va cuprinde toate condițiile din avizele de coexistență obținute.

Sprijinirile prevăzute se vor realiza din panouri mari speciale ținând cont că terenul este balastat. Ridicările topografice utilizate la proiectarea rețelei se vor preda Companiei de Apa pe suport de hârtie și magnetic în vederea utilizării lor pentru bazele de date GIS.

Planurile de situație pentru lucrările proiectate vor conține și traseele rețelelor de utilități existente în zona și vor fi realizate în sistem de coordonate Stereo 70 planimetric, altimetric și se va lucra în sistem cote absolute cu referință Marea Neagră și se vor preda Companiei sub forma de fișiere Autocad (dxf.) sau Microstațion (dgn).

**Documentația se va realiza pe suport cadastral( vizat de OCPI ).**

**Documentația de execuție se va preda pe suport de hârtie și suport magnetic.**

**Lista de cantități privind procurarea materialelor va preciza toate elementele componente ale ansamblului finit precum și materialele mărunte necesare îmbinărilor**

**În proiect să fie prevăzute condițiile de exploatare și SSM în exploatare.**

### **Etape și obligații de îndeplinit din partea prestatorului:**

- **Întocmirea SF potrivit prevederilor HG nr. 28/2008**
- **Obținerea Certificatului de Urbanism;**
- **Întocmirea documentațiilor pentru obținerea avizelor aferente Certificatului de Urbanism,**
- **Dupa obținerea CU, independent de avizele solicitate în CU se va întocmi documentația necesară obținerii avizului de la Compania Națională Apele Române și I. S. U. Bihor**
- **Avizarea fazei SF în Comisia tehnică a CAO**
- **Aprobarea fazei SF în Consiliul Oradea**
- **Obținerea avizelor de coexistență de către CAO, pe baza documentațiilor elaborate de prestator;**
- **Întocmirea proiectului tehnic- PT + CS + DDE condiționat de aprobarea fazei SF în Comisia tehnică a CAO și Consiliul Oradea și obținerea tuturor avizelor de coexistență .**
- **Proiectul tehnic se va realiza după obținerea avizelor de coexistență, condiționat de acestea.**

- Verificare tehnică a proiectului de către verificatori autorizați prin grija prestatorului;
- Avizarea fazei PT + CS + DDE in Comisia tehnica a CAO
- Întocmirea Documentației tehnice in vederea obtinerii autorizației de construire;
- Proiectul va cuprinde și documentația de casare aferentă rețelei dezafectate ca obiect distinct.
- Asistența tehnică din partea proiectantului pe toată durata de execuție a lucrărilor până la recepția finală;

*Proiectantul va cuprinde specificatiile tehnice pentru toate armaturile, fittingurile si cuplajele din instalatii care vor avea obligatoriu cel putin aceleasi specificatii tehnice cu cele ale conductei.*

**-Devizul general va cuprinde inclusiv toate taxele aferente la preturi actualizate. La capitolul diverse se va prevedea un procent de 10% din valoarea investitiei conform HG nr. 28/2008**

*Se va vizita obligatoriu amplasamentul inaintea intocmirii ofertei.*

*In acest sens se va atasa ofertei dovada vizitarii amplasamentului confirmata de un reprezentant al beneficiarului.*

**Persoane de contact: ing. Stefan ZETOCA 0728856851 sector canal**

*Prestatorul va face dovada certificatului de atestare în elaborarea documentațiilor pentru fundamentarea solicitării avizului de gospodărire a apelor și a autorizației de gospodărire a apelor, conform Ordinul nr. 377/2014.*

Oferta financiara va fi detaliată pe capitole de activități după cum urmează:

- Întocmire SF
- Întocmire documentație pentru avize + DTAC
- Întocmire PT
- Asistenta tehnica din parte proiectantului pe parcursul executării lucrărilor

#### Centralizator valoric al ofertelor pe capitole de activități

Nr. crt.	Activități	Valoare [lei]
0	1	2
1	SF (40% din total oferta de proiectare)	
2	Întocmire documentație pentru avize + DTAC (10% din total oferta de proiectare)	
3	PT (25% din total oferta de proiectare)	
4	Asistenta tehnica (25% din total oferta de proiectare)	
	<b>TOTAL proiectare</b>	

#### COMPARTIMENT TEHNIC

ing. Radu CIURSAȘ

SECTOR CANAL  
ing. Stefan ZETOCA

PC/PC

Întocmit  
ing. Ciprian POP

PLAN DE SITUATIE SC. 1 : 1000  
Str. Petre Tutea



ing. Pop Ciprian



— RETEA CANALIZARE MENAJERA EXISTENTA  
- - - RETEA CANALIZARE MENAJERA PROPU SA PT REABILITARE