

**INDICATORII TEHNICO ECONOMICI AFERENȚI
INVESTIȚIEI**

**“EXTINDERE REȚEA CANALIZARE MENAJERĂ ÎN
COMUNA BRÂNCOVENEȘTI, JUDEȚ MUREȘ”**

Anexă la H.C.L. BRÂNCOVENEȘTI privind aprobarea documentației tehnico-economice faza Studiu de Fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții intitulat “Extindere rețea canalizare menajeră în comuna Brâncovenești, județ Mureș”

Elaboratorul prezentei anexe supuse aprobării în Consiliul Local BRÂNCOVENEȘTI

SC CONSTRUCT INSTAL SRL,
STR. ALEEA FORTUNA, NR.4, SG. DE MURES, MURES
adi.catana2011@gmail.com, J/26/1329/2007 , RO 22162372

ing. proiectant ADRIAN CĂTANĂ

Lucrările prezentate în STUDIUL DE FEZABILITATE cuprind:

I. DESCRIEREA SOLUȚIILOR DIN STUDIU DE FEZABILITATE

În vederea realizării studiului de fezabilitate pentru investiția “**EXTINDERE REȚEA CANALIZARE MENAJERĂ ÎN COMUNA BRÂNCOVENEȘTI, JUDEȚ MUREȘ**” la faza- „SF”-studiul de fezabilitate, documentația a fost structurată într-un singur obiect, după cum urmează:

Ob.nr.1_Retele de canalizare menajeră;

Lucrările care se propun a se realiza prin proiect:

Prin prezentul proiect se propune realizarea unei extinderi a rețelei de canalizare menajeră, pe domeniul public al comunei Brancovenești, în localitățile Brâncovenești și Vălenii de Mureș. Lungimea extinderii, proiectată, va fi de 4749 ml rețea gravitațională, realizată cu țevă PVC De200mm, SN4, respectiv PVC De250mm, SN4, prevăzută cu cămine de vizitare din beton cu Di=1m, conform STAS 2448-82, amplasate la maxim 60 m unul de altul, la schimbarea de direcție, sau la schimbarea pantei canalului, și o lungime de 571ml rețea de canalizare sub presiune, refulare stații pompare, realizată cu țeva PEHD De63 – 110mm.

- **canalizare menajeră din PVC SN 4 Dn 200 - 250 [mm] - lungime rețea 4.749 [m];**
- **stație pompare ape uzate notate cu “SPAU” – 2 [buc];**
- **conducta refulare stației de pompare pentru ape uzate din PEHD De=63/90/110 [mm], lungime 571 [m]**
- **racorduri de la fiecare gospodărie în parte, realizate cu conducte din PVC Sn 4 Dn 160 mm (de la căminele de vizitare de pe traseul rețelei până la limita de proprietate), unde se va monta câte un cămin de inspecție din PE (complet echipat) având Dn 400 [mm] și va fi prevăzut cu 2 racorduri având fiecare Dn 160 [mm].**
- Numărul de cămine de racord este de **85 bucăți**. Căminele de inspecție sunt prevăzute cu capace din fontă, clasa B125. Acestea se vor așeza pe o placă de beton (inel de susținere).

Rețeaua de canalizare menajeră a fost proiectată astfel încât să poată transporta debitul de ape menajere uzate provenite de la consumatori și ținând cont de STAS 1846-1/2006 în care se specifică faptul că debitul apelor uzate menajere sunt egale cu debitul de apă potabilă ($Q_{uzat} = Q_{apa\ potabila}$).

Extinderea rețelei de canalizare menajeră se va amplasa pe străzile aflate în domeniul public, care nu au fost incluse în proiectul inițial de canalizare menajeră, fiind propusă să se execute cu ajutorul parțial cu conducte din **PVC Sn4 Dn200 și 250 [mm]**.

Realizarea tronsoanelor de conducte din **PVC Sn 8 Dn 200/250 [mm]** se va face respectând următoarea tehnologie:

- ✚ executarea săpăturii **numai cu sprijinirea malurilor cu panouri metalice**;
- ✚ nivelarea fundului traseului (se va face manual) pentru obținerea pantelor de montaj impus prin proiect;
- ✚ așezarea unui pat de nisip de 15 cm în vederea lansării conductei;
- ✚ lansarea conductei în tranșee și executarea îmbinărilor;
- ✚ efectuarea probei de etanșeitate;
- ✚ acoperirea conductei cu un pat de nisip de 15 cm;

Apele uzate provenite din extinderea rețelei vor fi deversate în rețeaua de canalizare menajera existentă în comună.

VALOAREA TOTALĂ A INVESTIȚIEI, CONFORM DEVIZULUI GENERAL ESTE DE 11,566,976.25 LEI INCLUSIV TVA, DIN CARE C+M
6,904,583.97 LEI INCLUSIV TVA

Întocmit,

Proiectant,

Ing. Adrian Cătană

SC CONSTRUCT INSTAL SRL

