

Anexa nr. 1 la H.C.L. BRÂNCOVENEȘTI nr. /.....04.2024

**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

INDICATORII TEHNICO ECONOMICI AFERENȚI INVESTIȚIEI

EXTINDERE REȚEA CANALIZARE MENAJERĂ ÎN COMUNA BRÂNCOVENEȘTI, JUDEȚ MUREȘ

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 rețele de canalizare menajera, pe domeniul public al comunei Brancovenesti, in localitatile Brancovenesti si Valenii de Mures. Lungimea rețelei de canalizare, proiectata, va fi de 4749 ml rețea gravitacionala, realizata cu teava 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, si o lungime de 571ml rețea de canalizare sub presiune, refulare statii pompare, realizata cu teava 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 stații de pompare pentru ape uzate din PEHD De=63/90/110 [mm], lungime 571 [m]**
- **racorduri de la fiecare gospodărie in 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 cate un cămin de inspecție din PE (complet echipat) având Dn 400 [mm] si 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).

Rețelele de canalizare menajera au fost proiectate astfel încât sa poată transporta debitul de ape menajere uzate provenite de la consumatori si ținând cont de STAS 1846-1/2006 in care se specifica faptul ca debitul apelor uzate menajere sunt egale cu debitul de apa potabila ($Q_{uzat} = Q_{apa\ potabila}$).

Rețeaua de canalizare menajera se va amplasa pe toate străzile aflate în domeniul public, fiind propusa a se executa cu ajutorul parțial cu conducte din **PVC Sn4 Dn200 si 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;

Apelul uzate din localitatea Sângeru de Pădure 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

