



REFERAT DE APROBARE

Având în vedere necesitatea modernizării și dezvoltării regionale, precum și protecția și îmbunătățirea calității mediului;

Ținând cont că la nivelul comunei Ghiroda, în prezent, zona puz tineri, nu dispune de rețea de canalizare, fiind necesară astfel o rețea pentru viitori consumatori ai zonei.

Consider că investiția mai sus menționată este oportună pentru dezvoltarea comunei din punct de vedere socio-economic.

a). INDICATORI ECONOMICI

Indicatori maximali, respectiv valoarea totala a obiectului de investitii, exprimata in lei, cu TVA si, respectiv, fara TVA, din care constructii-montaj (C+M), in conformitate cu devizul general;

Total valoare din DG fara TVA	3.840.940,32 LEI
Total valoare din DG cu TVA	4.556.191,71 LEI
DIN CARE C+M fara TVA	3.132.666,24 LEI
DIN CARE C+M cu TVA	3.727.872,83 LEI

b). INDICATORI TEHNICI :

Proiectul trateaza extinderea rețelei de canalizare în puz tineri, astfel:

Apele uzate menajere provenite de la consumatorii din cadrul obiectivului vor fi evacuate gravitațional, prin intermediul unei rețele de canalizare din tuburi PVC-KG, SN8, De 250 mm în lungime de L = 1.518 m, până la o stație de pompare proiectată SPm.

Stația de pompare proiectată din beton de tip cheson va fi dimensionată din punct de vedere constructiv să preia apele uzate menajere provenite parțial atât de la obiectivul PUZ tineri, cât și pentru extinderile ulterioare din zonă. Dimensiunile stației de pompare sunt: D = 2,5 m și H = 4,41 m pentru etapa finală.

Din stația de pompare, apele uzate menajere sunt refulate prin intermediul unei conducte de refulare din PE-HD, PN6, PE80, De 125x7,4 mm, L = 8 m, într-un cămin de liniștire proiectat, Clin.

Stația de pompare proiectată va fi echipată astfel:

- 2 (1+1R) electropompe submersibile cu Q = 32 mc/h = 10 l/s, H = 8,5 mCA, P = 1,5 kw;
- Grup electrogen;
- Tablou electric și BPMT;
- Împrejmuire.

Apele uzate menajere din căminul de liniştire, Clin1, sunt evacuate gravitaţional prin intermediul unei reţele de canalizare menajere din tuburi PVC-KG, SN8, cu De 250x7,3 mm, în lungime de L = 10 m, în căminul de vizitare proiectat Cm10.

Din căminul Cm10, apele menajere din cadrul obiectivului sunt evacuate gravitaţional, printr-o reţea de canalizare din tuburi PVC-KG, SN8 în lungime de L = 918 m în căminul de vizitare existent Cex. De pe strada Prepeliţei.

Pe reţeaua de canalizare din tuburi PVC-KG, SN8, De 250x7,3 mm, în lungime totală de L = 2.436 m, s-au prevăzut 51 cămine de vizitare.

Racordarea parcelelor la reţeaua de canalizare proiectată se va realiza prin intermediul a 175 de racorduri la canal din tuburi PVC-KG, SN8, în lungime totală de L = 1.050 m astfel:

- De 160x4,7 mm în lungime de L = 876 m;
- De 200x5,9 mm în lungime de L = 174 m.

S-au prevăzut 175 cămine de racord din material plastic cu De 400 mm. Racordarea la canalizarea proiectată se va realiza prin intermediul pieselor de racord cu articulaţie (116 buc. cu De 160 mm şi 13 buc. cu De 200 mm) şi direct căminele de vizitare proiectate (30 buc. cu De 160 mm şi 16 buc. cu De 200 mm).

C). Durata de realizare a investiţiei : 12 luni.

Ținând cont de cele mai sus menţionate, supunem spre dezbatere proiectul de hotărâre pentru aprobarea indicatorilor tehnico-economici **P.T. nr. P18/2023 pentru obiectivul de investiţii „Extinderea reţelei de canalizare menajeră în zona PUZ tineri comuna Ghiroda, judeţul Timiş”**.

**PRIMAR
STĂNUŞOIU IONUȚ**