ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

Piliscsév nyomvonal felújítás
(Dózsa György utca DN200 KG-PVC csatorna 330 fm hosszban)

Jelenlegi állapot ismertetése

Leányvár-Kesztölc-Piliscsév szennyvíz víziközmű rendszeren lévő három település önálló, elválasztó rendszerű szennyvízcsatorna hálózattal rendelkezik. A térségben keletkező szennyvizek kommunális jellegűek. A csatornák anyaga KG-PVC, a gyűjtők – főgyűjtők átmérője 20 cm. A bekötővezetékek átmérője 15 cm.
A nyomóvezeték átmérője változó 32 mm – 150 mm-ig. A házi bekötések minden esetben úgynevezett csőre kötéssel készültek. A tisztítóaknák GBS rendszerű műanyag aknák DN 20-50 cm-ig. Mind a három településről végátemelő nyomja a szennyvizet a közös tisztítótelepre. A települések összesen 16 db köztéri átemelővel rendelkeznek, ebből 14 db MOBA típusú. A csatornarendszer két ütemben készült 1997-1999-ig.

	Gravitációs csatorna DN 200 (m)	Bekötő vezeték DN 150 (m)	Nyomóvezeték DN 100-150 (m)
Leányvár	13.641 m	5.161 m	1.864 m
Kesztölc	18.730,7 m	9.253 m	3.806 m
Piliscsév	21.835 m	8.459 m	7.939 m
Mindösszesen	54.206,7 m	22.873 m	13.609 m

1. Átnézeti helyszínrajz

Átnézeti helyszínrajz:



Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Piliscsév csatornahálózat és szennyvíztisztító telep
Érintett település(ek): Piliscsév
Helyrajzi szám(ok): Piliscsév 590 hrsz.
Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

A Dózsa György utcában a szennyvíz elvezetését DN200-as KG-PVC csatornán biztosítjuk. Az utca elején a gerincvezeték 2 nyomvonalon halad az 1-23. számú ingatlanok szennyvizét gyűjtővezeték gyűjti össze és a 23. sz. ingatlannal szemben köt rá a Béke utca, Urbanics utca irányából jövő gerincvezetékre. A jelzett helyen a

csatorna általános állapota nem megfelelő, több szakaszon kontrás. A pangó víz miatt rendszeres a szaghatás, az utcában gyakori a dugulás, ami szennyvíz kifolyással járt több alkalommal. Összesen mintegy 330 fm vezetékszakasz cseréje és 7 db akna felújítása, valamint szükség esetén 50 fm bekötővezeték cseréje szükséges.

3. Műszaki tartalom

Az érintett csatornaszakasz állapotfelvételét követően szükséges a csővezeték és aknák felújítása, a nyomvonalon a szükséges mértékű burkolat helyreállítás elvégzése. Összesen mintegy 330 fm vezetékszakasz cseréje és 7 db akna felújítása, valamint szükség esetén 50 fm bekötővezeték cseréje szükséges.

Eszközszám / Leltárszám:

Nem releváns

4. Alátámasztó számítások

Az elmúlt 3 évben 13 alkalommal kellett csatornadugulást elhárítani az érintett szakaszon. A hibaelhárítás költségei hosszú távon meghaladják a felújítás költségeit.

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Nem releváns

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Nem releváns

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

A kontrás vezetékben a szennyvíz megáll, pang, szaghatást és dugulásokat okozva. A szaghatás lakossági elégedetlenségeket okoz. Dugulások során már többször kifolyt a szennyvíz.

8. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés	-	2000	2000
Földmunka	4000	12000	16000
Vezetékfektetés	4000	7000	11000
Ideiglenes üzem	-	4000	4000
Építészet	5000	4000	9000
Eszközbeszerzés	-	-	-
Gép, technológiai szerelés	-	-	-
Elektromos, irányítástechnika	-	-	-
Élőre kötés, Üzembehelyezés	-	-	-
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	**6000**	**15000**	**21000**
Tartalék (amennyiben releváns)	-	-	-
Összesen:	**19000**	**44000**	**63000**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó):

- Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	