



2. sz. melléklet a 87/2022. sz. Képviselő-testületi határozathoz

A gördülő fejlesztési tervben foglalt feladatok műszaki leírása részletes műszaki terv és költség kalkuláció KISKÖRÖS Város ivóvíz szolgáltatási ágazat víziközművei KISK-IV 11-09344-1-001-00-05

2023. ÉVI

- **FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK**

1. **Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok**

Ez a tervezett költség nyújt fedezetet az előre nem tervezhető, zömében rendkívüli nagyságú csőtörések, hálózati meghibásodások azonnali felújítást, pótlást igénylő feladatokra. A tárgyidőszakra megadott felújítási és pótlási költség keret 100% rendkívüli helyzetből adódó azonnali költséget tartalmaz.

Költség kalkuláció: 1.168.- e Ft.

- **PÉNZÜGYI FORRÁS SZÁMSZERŰSÍTÉSE**

A tervezett rövidtávú felújítás/pótlás pénzügyi forrását a Szolgáltató által beszedett toronybérleti díj biztosítja. Ennek összege: 1.168.- e Ft.

2024-2027. ÉVEKBEN TERVEZETT

- **FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK**

2. **Bekötővezeték felújítás**

Kiskörös Város ivóvíz szolgáltatási területén a vízellátó hálózat nagy része elöregedett, felújításra szorul. A meghibásodások nagy részét a horganyzott bekötéseken történő hibák teszik ki.

A bekötővezeték felújítás során felújításra kerül a bekötővezeték, a gerincvezetékre való csatlakozó idom, illetve a vízmérő aknában található szerelvények. A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok (PE alapanyagú csövek, csatlakozók, réz idomok)

A bekötővezeték rekonstrukció tekintetében a fontossági sorrend előre nem meghatározható. Az elöregedett vízhálózaton felújításokat kell végezni az üzembiztonság növelése miatt. Tárgyi időszakban 20 db bekötővezeték felújítása történik meg.

Költség becslése: 2.400.-e Ft

3. **Klapka utca hálózatfelújítás 494 m**

Mindennapi vizünkért !

Az ivóvíz hálózat nagy része elöregedett, rekonstrukcióra szorul. A felújításra szoruló anyaga AC, melyek meghibásodási esélye nagyon magas.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok az új gerincvezeték anyaga PE cső lesz. A hálózat rekonstrukció nem engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy egyszerűsített terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható.

Költség kalkuláció: 7.750. e Ft.

4. Béke utca eleje hálózatfelújítás 430 m

Az ivóvíz hálózat nagy része elöregedett, rekonstrukcióra szorul. A felújításra szoruló anyaga AC, melyek meghibásodási esélye nagyon magas.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok az új gerincvezeték anyaga PE cső lesz. A hálózat rekonstrukció nem engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy egyszerűsített terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható.

Költség kalkuláció: 6.750. e Ft.

5. Thököly utca hálózatfelújítás 310 m

Az ivóvíz hálózat nagy része elöregedett, rekonstrukcióra szorul. A felújításra szoruló anyaga AC, melyek meghibásodási esélye nagyon magas.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok az új gerincvezeték anyaga PE cső lesz. A hálózat rekonstrukció nem engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy egyszerűsített terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható.

Költség kalkuláció: 6.510. e Ft.

6. Petrovics utca hálózatfelújítás 210 m

Az ivóvíz hálózat nagy része elöregedett, rekonstrukcióra szorul. A felújításra szoruló anyaga AC, melyek meghibásodási esélye nagyon magas.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok az új gerincvezeték anyaga PE cső lesz. A hálózat rekonstrukció nem engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy egyszerűsített terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható.

Költség kalkuláció: 4.410. e Ft.

7. Damjanich utca hálózatfelújítás 60 m

Az ivóvíz hálózat nagy része elöregedett, rekonstrukcióra szorul. A felújításra szoruló anyaga AC, melyek meghibásodási esélye nagyon magas.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok az új gerincvezeték anyaga PE cső lesz. A hálózat rekonstrukció nem engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy egyszerűsített terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható.

Költség kalkuláció: 1.260. e Ft.

8. Batthyány utca hálózatfelújítás 540 m

Az ivóvíz hálózat nagy része előregedett, rekonstrukcióra szorul. A felújításra szoruló anyaga AC, melyek meghibásodási esélye nagyon magas.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok az új gerincvezeték anyaga PE cső lesz. A hálózat rekonstrukció nem engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy egyszerűsített terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható.

Költség kalkuláció: 11.340. e Ft.

9. Kisfaludy utca hálózatfelújítás 400 m

Az ivóvíz hálózat nagy része előregedett, rekonstrukcióra szorul. A felújításra szoruló anyaga AC, melyek meghibásodási esélye nagyon magas.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok az új gerincvezeték anyaga PE cső lesz. A hálózat rekonstrukció nem engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy egyszerűsített terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható.

Költség kalkuláció: 8.400. e Ft.

10. Bajcsy-Zsilinszky utca hálózatfelújítás 60 m

Az ivóvíz hálózat nagy része előregedett, rekonstrukcióra szorul. A felújításra szoruló anyaga AC, melyek meghibásodási esélye nagyon magas.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok az új gerincvezeték anyaga PE cső lesz. A hálózat rekonstrukció nem engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy egyszerűsített terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható.

Költség kalkuláció: 1.260. e Ft.

11. Szent László utca hálózatfelújítás 85 m

Az ivóvíz hálózat nagy része előregedett, rekonstrukcióra szorul. A felújításra szoruló anyaga AC, melyek meghibásodási esélye nagyon magas.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok az új gerincvezeték anyaga PE cső lesz. A hálózat rekonstrukció nem engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy egyszerűsített terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható.

Költség kalkuláció: 1.700. e Ft.

12. Víz tisztító technológia felújítása

A víz tisztító technológia a folyamatos vízigény növekedés miatt folyamatos karbantartásra szorul. Szükséges felújítani a tartályokat, azokhoz kapcsolódó csővezetéseket, a tisztavíz tározó medencét, és az ahhoz kapcsolódó elzáró

szervelékeket. Szükséges felújítani továbbá a nyomásfokozó szivattyúkat, átemelő szivattyúkat, és a komplett elektromos rendszert.

Költség kalkuláció: 3.500.-e Ft

13. Irányítástechnika felújítása

Az irányítástechnikai, vezérléstechnikai rendszerek folyamatos felújítása elengedhetetlen. A rendszerek felújítása nélkül az ivóvíz ellátás nem biztonságos. A vezérlés meghibásodása esetén a vízellátás is veszélybe kerülhet. Irányítástechnikai rendszerekbe értjük a frekvenciaváltókat, plc-eket, számítógépeket, adatkapcsolatokat, jeltovábbítókat, stb és ezekkel összefüggésbe a vezérlő szoftvereket is.

Költség kalkuláció: 10.000.-e Ft

14. Víztorony felújítása

A víztornyok az életkorukból adódóan is elhasználódtak, szükséges a felújításuk. A folyamatos, kiegyensúlyozott vízellátáshoz, illetve a tűzvíz igények kielégítéséhez szükséges a víztornyok léte. A víztorony felújításába beleértjük a következőket; kötélcseré, külső festés, belső festés, elektromos felújítás, szerkezeti felújítás, héjazat felújítás, stb.

A torony felújításának idejére – amennyiben a torony belső felét is érinti a felújítás - hidroforos, nyomástartásos üzemet kell kiépíteni, mely lehetővé teszi a torony nélküli üzemet. A hidroforos üzemelésnek a költségét is tartalmazza a felújítás.

Költség kalkuláció: 5.000. e Ft.

15. Hálózatfelújítás

Az ivóvíz hálózat nagy része elöregedett, rekonstrukcióra szorul. A felújításra szoruló anyaga AC, melyek meghibásodási esélye nagyon magas.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok az új gerincvezeték anyaga PE cső lesz. A hálózat rekonstrukció nem engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy egyszerűsített terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható. Hálózat felújítás hossza 3.000 m.

Költség kalkuláció: 60.000. e Ft.

16. Kút melléfúrásos felújítása

A meglévő kutak elhasználódtak, felújításra szorulnak. A kutak a tervezett élettartamukat elérték. A vízellátás első és legfontosabb eleme a vízbeszerzés. A meglévő kutak szerkezete elhasználódott, a kút felújítása nem rentábilis, ezért a legjobb, leg költséghatékonyabb megoldás a melléfúrásos felújítás, melynek költsége egyenlő a kút szerkezeti felújításával.

A biztonságos ivóvízellátás várhatóan csak egy új melléfúrt kút létesítésével oldható meg.

Költség kalkuláció: 15.500. e Ft.

- **PÉNZÜGYI FORRÁS SZÁMSZERŰSÍTÉSE**

A tervezett középtávú felújítási/pótlási feladatokra álló forrás része előre nem látható. Ennek összege: 145.780.- e Ft

2028-2037. ÉVEKBEN TERVEZETT

- **FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK**

17. Bekötővezetékek felújítás

Kiskőrös Város ivóvíz szolgáltatási területén a vízellátó hálózat nagy része előregedett, felújításra szorul. A meghibásodások nagy részét a horganyzott bekötéseken történő hibák teszik ki.

A bekötővezetékek felújítás során felújításra kerül a bekötővezetékek, a gerincvezetékre való csatlakozó idom, illetve a vízmérő aknában található szerelvények. A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok (PE alapanyagú csövek, csatlakozók, réz idomok)

A bekötővezetékek rekonstrukció tekintetében a fontossági sorrend előre nem meghatározható. Az előregedett vízhálózaton felújításokat kell végezni az üzembiztonság növelése miatt. Tárgyi időszakban 50 db bekötővezeték felújítása történik meg.

Költség becslése: 2.400.-e Ft

18. Hálózatfelújítás

Az ivóvíz hálózat nagy része előregedett, rekonstrukcióra szorul. A felújításra szoruló anyaga AC, melyek meghibásodási esélye nagyon magas.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok az új gerincvezeték anyaga PE cső lesz. A hálózat rekonstrukció nem engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy egyszerűsített terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható. Hálózat felújítás hossza 45.000 m.

Költség kalkuláció: 900.000. e Ft.

- **PÉNZÜGYI FORRÁS SZÁMSZERŰSÍTÉSE**

A tervezett hosszútávú felújítási/pótlási feladatokra álló forrás előre nem látható. Ennek összege: 902.400.- e Ft