

Műszaki leírás

A feladat Budapest, XIII. kerület Gogol utca (Visegrádi u. – Váci út) soron kívüli csatorna átépítés, a Visegrádi út felől a Váci út irányába haladva a T3-T4-T5 aknával bezárólag- 53 fm hosszú szakaszon

Helyszín: Budapest, XIII. kerület Gogol utca 34-36-38 szám előtt (Visegrádi u. – Váci út)

Az ajánlat keretében elvégzendő fő munkafeladat Budapest XIII. kerület, Gogol utcában a T3–T5 jelű aknák közötti, összesen 53 fm hosszúságú, meglévő 60/90 cm tojásszelvényű beton egyesített gravitációs közcsonna rekonstrukciója.

A rekonstrukció a meglévő csatorna eredeti nyomvonalán, nyílt árkos technológiával történik. A meglévő betoncsatorna a kiviteli terv szerinti részleges megtartása mellett kerül átépítésre, és új, 50/100 cm belméretű, nyújtott tojásszelvényű ÜPE csatorna kerül beépítésre. A tervezett új csatorna teljes érintett szakaszán a kiviteli terv szerinti 2,0 ‰ esést kell biztosítani.

A rekonstrukció során a T5 jelű végponti aknát 5,5 fm-rel meg kell hosszabbítani/kialakítani oly módon, hogy az átépítésre kerülő csatornaszakasz megfelelően, az előírt műszaki kialakítás szerint a T5 jelű aknába végződjön. A T5 akna módosítását és az ahhoz kapcsolódó valamennyi szükséges építési, földmunka-, csatornaépítési és csatlakozási feladatot a kivitelezés részének kell tekinteni.

A kivitelezés teljes körűen magában foglalja a T3–T5 szakasz megvalósításához szükséges munkafolyamatokat, így különösen a munkaterület előkészítését és szervezését, az egyszeri fel- és levonulást, a burkolatbontást, a meglévő szennyvízvezeték bontását, az új szennyvízvezeték építését, a szükséges tisztítóakna-építési és csatlakozási munkákat, a földkiemelést és földvisszatöltést, a tömörítést, a dúcolást, valamint a Ckt. réteg kialakítását.

A kivitelező feladata továbbá a munkaterület folyamatos, akadálymentes és biztonságos munkavégzésre alkalmas állapotban tartása. A kivitelezési munkákat I. osztályú minőségben, a vonatkozó műszaki, minőségbiztosítási, munkavédelmi, közlekedésbiztonsági és környezetvédelmi előírások betartásával kell elvégezni.

Az elkészült csatornaszakasz üzembe helyezését megelőzően a szükséges vízzárósági ellenőrzéseket el kell végezni. A kivitelezéshez kapcsolódó dokumentáció része a kivitelezői nyilatkozat, valamint a megvalósulási dokumentáció elkészítése és átadása. A munkaterületet a kivitelezés befejezését követően rendezett, tiszta állapotban kell átadni; a kizsoruló anyagokat és építési törmeléket a kivitelezőnek lerakóhelyre kell elszállítania.

A benyújtandó ajánlati tartalom:

Az ajánlatadók olyan teljes körű, egyértelmű és tételes ajánlatot kötelesek benyújtani, amely az ajánlati árban tartalmazza az alábbi, a kivitelező feladatkörébe tartozó munkákat és költségeket:

- a folyamatos, akadálymentes munkavégzéssel járó egyszeri fel- és levonulás költségét;
- a kiviteli munkák szervezését, valamint a kivitelezési feladatok I. osztályú minőségben történő elvégzését;
- a helyszíni szervezési terület kiépítését;
- a szükséges burkolatbontást;
- a meglévő szennyvízvezeték bontását;
- az új szennyvízvezeték építését, anyagköltség nélkül;

- a szükséges tisztítóakna építését, anyagköltség nélkül;
- a T5 jelű akna 5,5 fm-rel történő meghosszabbítását/kialakítását, valamint az átépülő csatornaszakasz T5 jelű aknába történő bekötését és az ehhez szükséges valamennyi kapcsolódó munkát;
- földkiemelést és földvisszatöltést;
- tömörítést;
- szükséges dúcolást;
- Ckt. réteg kialakítását, anyaggal;
- az alapanyagok minőségi tanúsítványait és a szükséges bizonylatokat;
- kivitelezői nyilatkozatot;
- a megvalósulási dokumentáció elkészítését;
- a munkaterület takarítását, valamint a kiszoruló anyagok és építési törmelékek elszállítását lerakóhelyre.

Megrendelő által biztosított, illetve külön kezelt munkarészek:

A vezetéképítéshez tartozó valamennyi anyagot a Megrendelő biztosítja, ezért ezen anyagok költsége a kivitelező ajánlati árát nem terheli.

A Megrendelő biztosítja, illetve külön munkarészként kezeli továbbá az alábbi feladatokat:

- házi bekötések cseréje, földmunkával együtt;
- víznyelők átépítése;
- forgalomtechnika terveztetése és kiépítése;
- buszmegálló ideiglenes áthelyezése;
- ideiglenes aknalezárások és vízterelések kiépítése;
- víztelenítés;
- végleges burkolatok kialakítása és a burkolati jelek festése;
- kivitelezés megkezdése előtti csatornamosás;
- kamerás csatornavizsgálat.

Mennyiségi és műszaki alapadatok:

Megnevezés	Mennyiség / adat
Rekonstrukcióval érintett csatornaszakasz	53 fm
Kezdő akna	T3
Közbenső akna	T4
Végponti akna	T5
T5 akna kiegészítése	+5,5 fm
Meglévő csatorna	60/90 cm tojásszelvényű beton
Tervezett csatorna	50/100 cm nyújtott tojásszelvényű ÜPE
Tervezett csatorna esése	2,0 ‰
Kivitelezési technológia	Nyílt árkos rekonstrukció

A kivitelezőnek az elkészült csatornaszakaszt és a kapcsolódó műtárgyakat üzembe helyezésre alkalmas, I. osztályú minőségben, a vonatkozó előírásoknak és a kiviteli tervnek megfelelően kell átadnia.

Megrendelő:

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

A kivitelezés alapjául szolgáló terv:

**Budapest XIII. kerület Gogol utcai egyesített,
gravitációs közcsatorna rekonstrukciója**

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

Hálózat Tervezési Osztály

