



**Bp. XXII. ker. Budafoki elágazás 47-es villamos
47+42 szelvényében lévő téglaboltozatos
műtárgy (áteresz) és kapcsolódó támfalak
megerősítésének kivitelezési munkái**

(Tender száma: BKV Zrt. 15/VB-105/2013.)

**AJÁNLATI DOKUMENTÁCIÓ
MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK**

2013.

1. ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A műszaki előírások a szerződés követelményeinek bővítését, részletezését célozzák és semmi, ami a műszaki előírásban rögzített, nem csökkenti a szerződéses feltételek tartalmát, nem csökkenti a vállalkozó felelősségét az említett szerződésben vállalt bármilyen kötelezettsége alól.

2. KÖTELEZŐ ALAPAJÁNLAT:

- 2.1. A BKV Zrt. által szolgáltatott UVATERV Zrt. által készített (tervszám: 52132/508/506) rajzokon túlmenően, a szükséges kiviteli terveket, számításokat, kiegészítő előírásokat, és egyéb a megvalósításhoz szükséges dokumentumot, a használatbavételhez szükséges vizsgálatokat, valamint a létesítendő rendszerre a kezelési és karbantartási utasítást a Vállalkozónak kell elkészíteni úgy, hogy ezek tartalma ne legyen ellentmondásban az érvényes jogszabályokban, szabványokban és ágazati előírásokban foglaltakkal.
- 2.2. Az Ajánlattevők ajánlatának teljes egészében meg kell egyezni az ajánlati dokumentációban előírtakkal. Az árajánlatot a beépítésre kerülő főbb anyagok, berendezések típusának megjelölésével kell benyújtani. A betervezett típusoktól eltérni rendkívüli esetben is csak a műszaki ellenőr hozzájárulásával lehet.

3. A MUNKAVÉGZÉSRE VONATKOZÓ ADATOK, OKIRATOK:

- 3.1. A munkavégzés helye: Budapest XXII. ker. Budafoki elágazás 47-es villamos 47+42 szelvénye
- 3.2. A munka jellege: építési beruházás
- 3.3. A szerződéskötés tervezett időpontja: 2013. július 10.
Befejezés: 2013. szeptember 10.
Vágányzár időpontja: 2013. augusztus 21-szeptember 2-ig engedélyezett
- 3.4. **A rekonstrukció célja:**
A műtárgy téglaboltozatán ázásból, fagyásból eredő hibák, mechanikai sérülések láthatóak, ezért az áteresz fölötti pályaszakaszon 5 km-es sebességkorlátozás lett bevezetve. A kiviteli tervek a téglaboltozat vasalt, lövellt betonos teherbírás növelését célozzák a sebességkorlátozás megszüntetése céljából.
- 3.5. **A munka műszaki leírása:**
A meglévő téglaboltozatú műtárgy (áteresz) és a kapcsolódó támfalak megerősítése, vízszigetelése, a támfal mögötti vízelvezetés, az ehhez szükséges vágány bontási és helyreállítási munkákkal. Az áteresz világításának kiépítése.

A munka részletes tartalmát az UVATERV által készített 52132/508/506. számú tervdokumentáció és a tételes költségvetési kiírás tartalmazza.

3.6 Okiratok:

Az alábbi felsorolás szerint mellékelve:

1. BKK Közút Zrt. 411/4873/2/2013. sz. nyilatkozata
2. Budafok-Tétény Bp. XXII. ker. PH 10484-1/2013/VIII sz. közútkezelői nyilatkozata
3. ELMŰ-ÉMÁSZ Hálózati Szolgáltató Kft 122746/1 sz. Közműnyilatkozat
4. ELMŰ-ÉMÁSZ Hálózati Szolgáltató Kft 123706/1 sz. közműnyilatkozata
5. ELMŰ-ÉMÁSZ Hálózati Szolgáltató Kft 2951/2013 sz. közműnyilatkozata
6. ELMŰ-ÉMÁSZ Hálózati Szolgáltató Kft 5572/2013. sz. hozzájárulása
7. Főv. Csatornázási Művek Zrt. 3669-3354/2013/HÜIG sz. közműnyilatkozata
8. FŐGÁZ Földgázelosztási Kft 2013.02.25-i egyeztetés Emlékeztetője
9. T Magyar Telekom 2013.03.22-i Közműegyeztetési jegyzőkönyve
10. T Magyar Telekom 420309-42257554-2/2013. sz. Közműkezelői nyilatkozata
11. upc 2013. 02. 19-én kelt Közműegyeztetési tájékoztatója

4. KÜLÖNLEGES KÖVETELMÉNYEK, KÖRÜLMÉNYEK:

- 4.1. A munkavégzés vágányzár biztosításával történik. Kivitelező a vágányzár után a biztonságos és rendeltetésszerű villamosforgalmat biztosítani köteles. A feszültségmentesített munkaterületen a felsővezeték őrzéséről a Vállalkozónak kell gondoskodni, anyagi és kártérítési felelősséggel tartozik érte.
- 4.2. A munkaterületen az egészséges és biztonságos munkavégzés feltételeinek és az egyéni védőeszközöknek a biztosítása a Vállalkozó feladata.
- 4.3. A helyszíni kivitelezési munka csak a villamos forgalmi munkavédelmi és tűzvédelmi oktatást követően, a munkavégzési engedély birtokában kezdhető meg. Az oktatáson való részvétel a Kivitelező felelős műszaki vezetőjének kötelező, aki a munkán fog dolgozni.
- 4.4. A tűzveszélyes munkavégzés alkalmával a tűzgyújtási engedélyt a helyi tűzvédelmi előadóval is engedélyeztetni, ill. ellenjegyeztetni kell. A Vállalkozó dolgozói részére a munka, illetve a védőruha biztosítása a Vállalkozó feladata.
- 4.5. Kivitelező a bontott vasanyagokat és LM aljakat visszanyeremény jegyzőkönyv felvételével köteles átadni a Megrendelőnek, valamint beszállítani a kijelölt BKV raktárba.

A megbízó által biztosított szolgáltatások:

- szakfelügyeletet a Pálya és Műtárgyfenntartási Szolgálat és az Áramellátási Szolgálat részéről
- feszültségmentesítés

5. AZ ÉPÍTÉSI NAPLÓHOZ ÉS MELLÉKLETEIHEZ VALÓ HOZZÁJUTÁS BIZTOSÍTÁSA

A Vállalkozó a munka megkezdésétől, annak befejezéséig építési naplót köteles napi rendszerességgel vezetni (191/2009. (IX.15) Korm. rendelet), és azt a műszaki ellenőr, illetve a Megbízó kérésére bármely időpontban rendelkezésre bocsátani.

6. ÜTEMTERV

A Vállalkozó a munka megkezdése előtt köteles az elvégzendő munka főbb jellemző mennyiségeire megfelelő részletességű megvalósítási ütemtervet készíteni. Az ütemterv a műszaki ellenőr és az üzemeltető közös ellenjegyzésével nyer elfogadást, amelynek betartása ezek után a Vállalkozóra nézve kötelező. Rendkívüli esetben előzetes egyeztetés alapján módosítható.

7. BALESETEK ÉS RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK JELENTÉSE

A Vállalkozó azonnal és írásban kell, hogy jelentse a hazai előírásoknak megfelelően az összes érintett szervnek a munkahelyen történt minden balesetnek, vagy szokatlan eseménynek a részleteit, azok akár befolyásolják a munka előrehaladását, akár nem. Szintén haladéktalanul jelenteni köteles mindazon intézkedéseket, amelyeket az ügyben tett. A műszaki ellenőrt, illetve az üzemeltetőt haladéktalanul tájékoztatni kell az eseményről.

8. FELEK EGYÜTTMŰKÖDÉSE A MUNKATERÜLETTEL KAPCSOLATBAN

A vállalkozó a munkaterületen tárolt anyagaiért, szerszámaiért Megrendelő anyagi felelősséget nem vállal.

A felvonulási melléképítmények költségeit a benyújtásra kerülő tender árajánlatnak tartalmaznia kell.

Vállalkozó köteles olyan felelős – névjegyzékben szereplő – műszaki vezetőt kinevezni, aki valamennyi munkával kapcsolatban naprakészen tájékozott és intézkedési joggal rendelkezik.

A munkakezdés előtt a vágányok feszültségmentesítését el kell végezni, és ennek tényét az Üzemeltető kijelölt felelősével az építési naplóban rögzíteni szükséges. Ismételt feszültség alá helyezés előtt az Üzemeltető köteles a munkavezetőt tájékoztatni ennek időpontjáról.

9. ÁTADÁSI DOKUMENTÁCIÓ RÉSZLETEZÉSE

- Megvalósulási tervek. A jóváhagyott kiviteli tervhez képest elrendelt módosításokat, változtatásokat a műszaki ellenőr ellenjegyzésével lehet elfogadni. Az esetleges változtatásokat a műszaki átadás során átadási dokumentációban kell rögzíteni. A dokumentáció 3 példányban papíralapon

készül és 1 pld dwg formátumban CD. Mindhárom „kivitellel egyezik” felirattal, céges aláírással látandóak el.

- Kivitelezői nyilatkozat és Elektromos szerelési nyilatkozat, rendeletben előírt tartalommal,
- Érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítés, valamint Elektromos Berendezések Felülvizsgálatát jegyzőkönyvben kell dokumentálni.
- A beépített anyagok, berendezések minőségi bizonyítványai, építőipari műszaki engedélyei a 3/2003. (I.25.) BM-GKM-KvVM együttes rendeletnek megfelelően,
- Építési/bontási hulladék nyilvántartó lap és a hulladékkezelési engedéllyel rendelkező vállalkozás átvételi igazolása,
- „SZ” jegy az elszállításra kerülő veszélyes hulladékokról,
- Egyéb a használatbavételhez szükséges bizonylatok.

10. SZABVÁNYOK és JOGSZABÁLYOK

A munkák során minimum az alábbi szabványokat, rendeleti előírásokat be kell tartani:

- 1993. évi XCIII. Munkavédelmi törvény,
- 28/2011. (IX.6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról (OTSZ),
- 43/2004. (VII. 07.) BM rendelettel módosított 2/2002. (I. 23.) BM rendelet a tűzvédelmi és a polgárvédelmi műszaki követelmények megállapításáról,
- 45/2004.(VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet az építkezés során keletkező építési és bontási hulladékok kezelésének részletes szabályairól,
- 191/2009. (IX. 15.) Korm rendelet az építőipari kivitelezési tevékenységről,
- 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM e.rendelet az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól,
- MSZ 2364, MSZ 60364 szabványsorozat érintésvédelem,
- A műszaki kiviteli tervekben a tervezők által előírt rendeletek, szabványok,
- 4/2002 (II.20.) SzCsM-EÜM együttes rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről
- 15/1987. (XII.27.) KM-ÉVM egy. rendelet a vasúti építmények engedélyezéséről és üzemeltetésük ellenőrzéséről.

A felsoroltakon kívül a Vállalkozó köteles minden idevonatkozó, a kivitelezés időszakában érvényes rendeletet, szabványt és ágazati előírást betartani.

MELLÉKLETEK:

Tételes költségvetési kiírás

UVATERV által készített tervdokumentáció

11 db közműegyeztetési irat