



Keresztvíznyelők, váltóaknák és műtárgyak vízvezetőinek takarítása

Eljárás száma: BKV Zrt. V-67/19.

MŰSZAKI LEÍRÁS

2019.

Műszaki leírás

I. A BESZERZÉS TÁRGYA ÉS MENNYISÉGE:

A BKV Zrt. villamos vonalain és kocsisíneiben lévő keresztvíznyelők, váltóaknák és műtárgyak vízvezetőinek takarítása.

A tisztításra kijelölt helyszíneket, valamint a tisztítás ütemezett gyakoriságát a jelen műszaki leírás 1. számú mellékletét képező táblázatok tartalmazzák (a keresztvíznyelők, a váltóaknák és a műtárgyak vízvezetőinek takarításával érintett helyszínek külön fülön kerültek részletezésre).

1. Keresztvíznyelők takarítása:

A jelen műszaki leírás 1. számú mellékletét képező táblázatban részletesen feltüntetésre kerültek a keresztvíznyelő takarítással érintett helyszínek, azok darabszám, típusa, továbbá a geometriai méretek és a tisztítás gyakorisága.

Ajánlattevői feladat a BKV Zrt. villamos vonalhálózatán megtalálható 1245 db keresztvíznyelő tisztítása magasnyomású csatornamosó – iszapszívó kombi gépjárművel, előreláthatóan évente 1-3 alkalommal.

2. Váltóaknák takarítása:

A jelen műszaki leírás 1. számú mellékletét képező táblázatban részletesen feltüntetésre kerültek a váltóakna takarítással érintett helyszínek, a kitérők szerelvény száma, darabszáma, az aknák típusa, hossza, mélysége, szélessége, valamint a tisztítások gyakorisága.

Ajánlattevői feladat a BKV Zrt. villamos vonalhálózatán megtalálható váltóakna tisztítása magasnyomású csatornamosó – iszapszívó kombi gépjárművel, előreláthatóan évente 1-2 alkalommal.

3. Műtárgyak vízvezetőinek takarítása:

A jelen műszaki leírás 1. számú mellékletét képező táblázatban részletesen feltüntetésre kerültek a műtárgyak vízvezetőinek takarításával érintett helyszínek, a kitérők szerelvény száma, darabszáma, valamint a tisztítások gyakorisága.

Ajánlattevői feladat a BKV Zrt. villamos vonalhálózatán megtalálható műtárgy vízvezető tisztítása magasnyomású csatornamosó – iszapszívó kombi gépjárművel, előreláthatóan évente 1 alkalommal.

Ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy előre nem látható események okozta forgalomzavart, illetve fogalomfennakadást okozó esetekben külön, egyedi ajánlatkérést alkalmazzon. Ezek elfogadását követően készített megrendelés alapján azonnali dugulás elhárítást, tisztítást, illetve minden olyan tevékenység elvégzését kérheti, amely a szerződés tárgya szerinti tevékenység körében a forgalom mielőbbi zavartalan megindításához vezet (havária igény).

Ezekben az esetekben ajánlatkérő – szükség szerint előzetes közös kárfelmérést követően – egyedi ajánlatkérésben dönt a megrendelésről.

Az üzemeltetési tapasztalatok alapján alábbi munkák megrendelésére várható:

- műtárgyhoz tartozó szivattyú ülepítő zomp tisztítása;
- Lánchíd-pesti villamos aluljáróban és rámpákon, a Duna áradása után visszamaradó iszap eltávolítása, elszállítása és a felület nagynyomású vizes mosása, fertőtlenítése;
- Lánchíd-budai villamos aluljáróban és rámpákon, a Duna áradása után visszamaradó iszap eltávolítása, elszállítása és a felület nagynyomású vizes mosása, fertőtlenítése;
- Viadukt műtárgy alatti területen, a Duna áradása után visszamaradó iszap eltávolítása, elszállítása és a felület nagynyomású vizes mosása, fertőtlenítése.

A tevékenységgel összefüggésben keletkezett mindennemű veszélyes hulladék elszállítása nyertes ajánlattevői feladat.

Nyertes ajánlattevő feladata az erre vonatkozó engedélyek bemutatása.

II. AZ ELVÉGZENDŐ MUNKÁKRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK:

Nyertes ajánlattevő tudomásul veszi, hogy a jelen műszaki leírásban meghatározott technológiával a munka végzését kizárólag az éjszakai, üzemszüneti órákban végezheti. Ajánlatkérő a tisztítási időponton kívül is bejelentheti havária miatti igényét. A gyakoriság két alkalom esetén a tavaszi és őszi, három esetén pedig még egy nyári tisztítást jelent.

Nyertes ajánlattevő a törvényi szabályozásoknak megfelelően végezze munkáját, különös tekintettel a munkavédelemre, és a keletkező veszélyes hulladéokra, amelynek kezeléséről a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény és a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően gondoskodni köteles és a kezelés megtörténtét ajánlatkérő felé köteles bizonylatokkal igazolni.

Tekintettel arra, hogy a tevékenység során jellemzően 13 05 02* hulladék kódszámú olajos iszap kitermelése történik, így nyertes ajánlattevőnek vagy alvállalkozójának rendelkeznie kell a területileg illetékes környezetvédelmi hatóság által kiadott veszélyes hulladék **gyűjtésére/kereskedelmére/kezelésére** és közúton történő **szállítására** vonatkozó érvényes engedéllyel.

Nyertes ajánlattevőfelelős a helyszínen végzett minden tevékenység biztonságáért, valamint a munkavégzéssel összefüggésben általa okozott kárért.

A munkát a BKV Zrt. Pálya Zavarelhárító Üzem (telefonszáma: +36-1/461-6500/24346-os mellék, +36-20/927-5317) üzemvezetője, vagy diszpécser az építési naplóban igazolja, amely alapján kerül kiállításra a teljesítésigazolási jegyzőkönyv.

Az építési naplóban az alábbiakat kell rögzíteni:

- a keresztvíznyelő és/vagy váltóakna és/vagy műtárgyak vízelvezetőinek takarított térfogatát,
- a keletkezett hulladék hulladékkezelési kódját és mennyiségét, m³-ben.

III. AZ ALKALMAZOTT TECHNOLÓGIÁKRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK

Váltóaknák, keresztvíznyelők és műtárgyak vízvezetőinek tisztítási technológiáival kapcsolatos követelmények:

1. Keresztvíznyelők tisztítási feladatai:

- keresztvíznyelőből a víz és iszap kitermelése, gépjárműre deponálása;
- a keresztvíznyelő atmoszája, tisztítása magasnyomású csatornamosó – iszapszívó kombi gépjárművel;
- a keresztvíznyelő és a FCSM Zrt. bekötési pontja közötti csapadékvíz elvezető cső atmoszája, tisztítása magasnyomású csatornamosó – iszapszívó kombi gépjárművel;
- a kitermelt veszélyes hulladékok elszállítása a tisztított helyszínről;
- nyertes ajánlattevő feladata a keletkezett hulladék megfelelő elszámolása, bizonylatolása, ártalmatlanító helyre történő beszállítása a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény és a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai alapján.

2. Váltóaknák tisztítási feladatai:

- a váltóaknából a víz és az iszap kitermelése, gépjárműre deponálása;
- a váltóakna atmoszája, tisztítása magasnyomású csatornamosó – iszapszívó kombi gépjárművel;
- a váltóakna és a FCSM Zrt. bekötési pontja közötti csapadékvíz elvezető cső atmoszája, tisztítása magasnyomású csatornamosó – iszapszívó kombi gépjárművel;
- a kitermelt veszélyes hulladékok elszállítása a tisztított helyszínről;
- nyertes ajánlattevő feladata a keletkezett hulladék megfelelő elszámolása, bizonylatolása, ártalmatlanító helyre történő beszállítása a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény és a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai alapján.

3. Műtárgyak vízvezetőinek tisztítási feladatai:

- a műtárgyakból a víz és az iszap kitermelése, gépjárműre deponálása;
- a kitermelt veszélyes hulladékok elszállítása a tisztított helyszínről;
- nyertes ajánlattevő feladata a keletkezett hulladék megfelelő elszámolása, bizonylatolása, ártalmatlanító helyre történő beszállítása a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény és a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai alapján.

IV. A TELJESÍTÉS SORÁN KELETKEZŐ VESZÉLYES HULLADÉK SZÁLLÍTÁSÁRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEK

1. A keresztvíznyelők, váltóaknák és műtárgyak vízvezetőinek tisztítása során keletkező veszélyes hulladék szállításáról SZ kísérőjegyet kell kiállítani. Az SZ kísérőjegy kezelő által is aláírt példányát és a mérlegjegyet nyertes ajánlattevőnek el kell juttatnia az érintett telephely környezetvédelmi megbízottjának. A benyújtandó számlához nyertes ajánlattevőnek csatolnia kell az aláírt SZ kísérőjegy, valamint a mérlegjegy másolatát.

-
2. Nem közszolgáltatóként történő szippantott települési folyékony hulladék EWC 20 02 04 szállítása esetén az eredeti szállítójegyet és mérlegjegyet a nyertes ajánlattevőnek el kell juttatnia az érintett telephely környezetvédelmi megbízottjának. A benyújtandó számlához nyertes ajánlattevőnek csatolnia kell a számla és mérlegjegy másolatát.