



**Keretszerződés nagypaneles, tömbsínes
villamosvasúti felépítményrendszerek
javítására, felújítására
(Eljárás száma: 15/TB-265/11)**

RÉSZVÉTELI DOKUMENTÁCIÓ

2011.

A. ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

1. Az eljárás

- 1.1. A Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság (BKV Zrt., a továbbiakban: Ajánlatkérő) részvételi felhívást tartalmazó hirdetménnyel induló tárgyalásos eljárás keretében a jelen részvételi dokumentációban meghatározott feltételek szerint kéri a jelentkezéseket benyújtani a Részvételre Jelentkezőktől (továbbiakban: Jelentkező).
- 1.2. A jelen közbeszerzési eljárás lebonyolítására a Közbeszerzésekről szóló 2003. évi CXXIX. törvény (továbbiakban: Kbt.) szabályai szerint kerül sor. A Kbt. vonatkozó rendelkezései abban az esetben is irányadóak, ha erre a jelen részvételi dokumentáció külön nem tesz utalást.
- 1.3. Az eljárás jelen szakaszában – azaz az ún. részvételi szakaszban – a szerződés teljesítésére – pénzügyi, gazdasági, műszaki és szakmai szempontok alapján – alkalmas részvételre jelentkezők kiválasztására kerül sor.
- 1.4. A részvételi szakaszban az Ajánlatkérő **nem kérhet**, a Részvételre Jelentkező pedig **nem tehet ajánlatot**.
- 1.5. Az eljárás második szakaszában – azaz az ún. ajánlattételi szakaszban – történik a részvételi szakaszban a szerződés teljesítésére alkalmasnak minősített Jelentkezők ajánlattételre való felkérése, az ajánlatok érdemi összehasonlítása, és az ajánlatoknak a megadott elbírálási szempont alapján történő értékelése.

2. A közbeszerzési eljárás tárgyának bemutatása

Az ajánlatkérő a megfelelő részvételi jelentkezések valamint az eljárási későbbi szakaszában a megfelelő ajánlatok benyújtása érdekében az alábbiakban bemutatja a közbeszerzési eljárás tárgyát.

- 2.1. **Vállalkozási keretszerződés előre gyártott vasbeton pályalemezes (ún. nagypaneles tömörsínes) villamosvasúti felépítményrendszer szórványos helyszíneken végzett javítására, felújítására, ennek keretében az alábbi feladatok ellátása:**

- Nagypaneles villamosvasúti vágányok szórványos javítása, felújítása
- Kapcsolódó forgalomtechnikai tervezés és kivitelezés;
- Kapcsolódó geodéziai felmérési és kitézési tervezés;
- Kapcsolódó közműegyeztetés

- 2.2. *Mennyiségek:*

Tájékoztató jelleggel Ajánlattevő ajánlatnak elősegítéséhez:

- 1000 vm panelinjektálás és szórványos panelcsere;
- 300 vm tömbsín csere;
- 1500 vm nagypaneles vágányfelújítás (szórványosan)

**2.3. KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÓ JELLEGGEL KERÜL ELŐZETESEN KIADÁSRA!
A RÉSZVÉTELI JELENETKEZÉSHEZ TILOS BENYÚJTANI!**

(10) MŰSZAKI MELLÉKLET (költségvetési kiírás (10/a), költségvetési kiírás melléklete (10/b), munkafolyamatok leírása (11/c))

3. Kapcsolattartás az Ajánlatkérővel

3.1. Ajánlatkérő elérhetősége:

Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság (BKV Zrt.)
Gazdasági Igazgatóság
Beszerzési Főosztály
1980 Budapest, Akácfa utca 15.
Telefonszám: (+36-1) 461-65-78
Faxszám: (+36-1) 461-65-24
E-mail cím: kozbeszerzes@bkv.hu

4. Kiegészítő tájékoztatás

- 4.1. Amennyiben a Jelentkező - a megfelelő részvételi jelentkezés benyújtása érdekében – a részvételi felhívásban, illetve a részvételi dokumentációban közölt információkkal kapcsolatosan kiegészítő (értelmező) tájékoztatást igényel, úgy kizárólag írásban, a fenti 3.1. pontban megjelölt elérhetőségeken, a részvételi határidő lejárta előtt legkésőbb nyolc nappal megkeresheti az Ajánlatkérőt.
- 4.2. Ajánlatkérő a kiegészítő tájékoztatást írásban nyújtja, legkésőbb a részvételi határidő lejárta előtt 4 nappal. Ajánlatkérő a kiegészítő tájékoztatást (beleértve a kérdés ismertetését, a kérdező azonosítása nélkül) megküldi valamennyi olyan Jelentkezőnek, aki a részvételi dokumentációt igazoltan letöltötte, illetve a Visszaigazoló adatlapot megküldte.
- 4.3. Amennyiben Ajánlatkérő a dokumentáció rendelkezésre bocsátását követően észleli, hogy a dokumentáció valamely eleme eltér a részvételi felhívástól vagy a Kbt.-től, illetőleg a dokumentáció a részvételi felhívás valamely elemével kapcsolatban a Kbt. 54.§ (3) bekezdésben foglaltakon túl többletelőírást tartalmaz, kiegészítő tájékoztatásban közli a részvételekre jelentkezőkkel, hogy a dokumentáció Ajánlatkérő által pontosan megjelölt eleme, előírása semmis.

B. A RÉSZVÉTELI JELENTKEZÉS FORMAI KÖVETELMÉNYEI

5. Részvételi jelentkezés formája

- 5.1. Jelentkezőnek **1 (egy) eredeti és 1 (egy) másolati** példányban, összefűzve kell benyújtania a részvételi jelentkezést, és fel kell tüntetnie mindegyiken értelemszerűen, hogy "eredeti részvételi jelentkezés" vagy "részvételi jelentkezés másolata". A részvételi jelentkezések példányai közötti bármilyen eltérés esetén az eredeti példány az irányadó. A részvételi jelentkezés oldalszámozására a jelen részvételi dokumentáció 10.1 pontja irányadó.
- 5.2. Ajánlatkérő összefűzésnek tekinti azt, ha a részvételi jelentkezés lapjai egymáshoz rögzítve vannak és a jelentkezés lapozható (történhet például összekapcsolással, zsinórral, ragasztással, sínnel stb.)
- 5.3. A részvételi jelentkezést papíron kell benyújtani, eredeti és másolati példányait géppel, vagy tintával kell írni. A részvételi jelentkezésben lévő, minden – az a részvételre jelentkező vagy alvállalkozó, vagy erőforrást nyújtó, vagy a Kbt. 69.§ (8) bekezdés szerinti szervezet általa készített - dokumentumot (nyilatkozatot) a végén alá kell írnia az adott gazdálkodó szervezetnél erre jogosult(ak)nak vagy olyan személynek, vagy személyeknek aki(k) erre a jogosult személy(ek)től írásos felhatalmazást kaptak.
- 5.4. A részvételi jelentkezés nem tartalmazhat betoldásokat, törléseket, vagy átírásokat a Jelentkező által elkövetett hibák szükséges korrekcióinak kivételével, amely esetben ezen korrekciókat a részvételi jelentkezést aláíró személynek, illetve személyeknek kézjegyükkel kell ellátniuk.

6. Részvételi jelentkezés nyelve

- 6.1. A Jelentkező által kidolgozott részvételi jelentkezés és az annak részét képező valamennyi dokumentum, továbbá minden, az Ajánlatkérő és a Jelentkező között a részvételi jelentkezéssel kapcsolatban folytatott levelezés, illetve dokumentum nyelve a **magyar**.
- 6.2. A Jelentkező nem magyar nyelven is becsatolhat dokumentumokat, de valamennyi nem magyar nyelvű dokumentumhoz nem hiteles magyar nyelvű fordítást kell mellékelni. A részvételi jelentkezés értelmezési szempontjából a magyar fordítás az irányadó. A fordítási hibákból történő felelősséget a Jelentkező vállalja.

7. Részvételi jelentkezés csomagolása

- 7.1. Jelentkezőnek a részvételi jelentkezés eredeti és másolati példányait külön, vagy egy közös borítékba, vagy csomagolásba kell zárnia.
- 7.2. A borítékot (csomagot) az alábbi minta szerint kell felcímkézni (vagy olyan felirattal ellátni, melyből egyértelműen kiderül Ajánlatkérő számára, hogy milyen számon, melyik

tárgyban indított közbeszerzési eljárásban benyújtott részvételi jelentkezés kerül benyújtásra, és mely időpontig nem bontható fel a jelentkezés)

Részvételi jelentkezés a
**„Keretszerződés nagypaneles, tömbsínes villamosvasúti
felépítményrendszer szórványos helyszíneken végzett
javítására, felújítására”**

tárgyú részvételi felhívásra.

Részvételi felhívás száma: **BKV Zrt. 15/TB-265/11.**

TILOS FELBONTANI 2011. október 24. 09:00 óra ELŐTT!

- 7.3. Ha a boríték, csomag nincsen a fenti pontokban foglaltak szerint lezárva és megcímezve, akkor az Ajánlatkérő semmilyen felelősséget nem vállal a részvételi jelentkezés téves helyre történő továbbításáért.
- 7.4. Határidőre benyújtott részvételi jelentkezésnek csak azok minősülnek, amelyek a felhívásban meghatározott határidőig az Ajánlatkérő által meghatározott irodába eljutnak. [Felhívjuk a figyelmet, hogy a benyújtás helye portaszolgálattal biztosított, ezért a portán való bejutás időt vehet igénybe, azonban határidőben benyújtott jelentkezésnek csak az tekinthető, amely a felhívásban megjelölt irodában leadásra kerül a részvételi határidő lejártának időpontjáig.] A késve beérkező részvételi jelentkezésnek befogadására nincs lehetőség; azokat az Ajánlatkérő érdemi vizsgálat nélkül érvénytelenné köteles nyilvánítani. Az elkészített részvételi jelentkezéseket – a közbeszerzési eljárás többi iratához hasonlóan – a Kbt. 7. §-ának (2) bekezdésére tekintettel a szerződés teljesítésétől (illetve eredménytelen eljárás esetén az eljárás lezárulásától) számított öt évig (illetőleg a jogorvoslati eljárás jogerős befejezéséig) az Ajánlatkérő köteles megőrizni, ennek megfelelően a részvételi jelentkezés visszaszolgáltatására nincs lehetőség.

C. A RÉSZVÉTELI JELENTKEZÉS ÖSSZEÁLLÍTÁSA

8. Részvételi jelentkezés tartalma

- 8.1. Jelentkezőnek a részvételi felhívásban, illetőleg a részvételi dokumentációban meghatározott tartalmi és formai követelményeknek megfelelően kell részvételi jelentkezését elkészítenie és benyújtania. Ajánlatkérő a jelentkezés megkönnyítése érdekében jelen dokumentáció mellékleteiben dokumentummintákat bocsát az részvételre jelentkezők rendelkezésére. Részvételre jelentkező jelentkezésében a dokumentáció mintáitól eltérő, egyéb nyilatkozatokkal, igazolásokkal, stb is teljesítheti az előírásokat, amennyiben a benyújtott dokumentumok a felhívásban és a dokumentációban foglalt követelményeknek megfelelnek.
- 8.2. Jelentkezőnek a szerződés teljesítéséhez szükséges pénzügyi és gazdasági, valamint műszaki, illetőleg szakmai alkalmasságára vonatkozó nyilatkozatokat és igazolásokat a részvételi jelentkezésben kell megadnia.
- 8.3. A jelentkezés elkészítése során bármely érték, adat, alkalmassági előírás forintba történő átszámítását Ajánlatkérő végzi. Az átszámítás alapja:
- a forgalmi adatokat az alkalmasság megítéléséhez a teljesítés évében meghatározott MNB középárfolyam éves átlaga,
 - referencianyilatkozatban/igazolásban szereplő, árra vonatkozó adatokat a teljesítés évében meghatározott MNB középárfolyam éves átlaga

9. A részvételi jelentkezés részeként benyújtandó igazolások, nyilatkozatok jegyzéke

A részvételi jelentkezésnek az alábbi sorrendben tartalmaznia kell az alábbi dokumentumokat:

- (1) Tartalomjegyzék
- (2) Részvételi jelentkezés adatlapja
- (3) Nyilatkozat az alvállalkozókról és az erőforrás szervezetekről
- (4) A kizáró okok fenn nem állását igazoló nyilatkozat/irat(ok)
- (5) Aláírási címpéldány, meghatalmazás
- (6) Gazdasági és pénzügyi alkalmasságot igazoló iratok
 - a. Nyilatkozat az árbevételről
- (7) Műszaki, illetve szakmai alkalmasságot igazoló iratok
 - a. Referencia igazolás/nyilatkozat
- (8) Erőforrás szervezet nyilatkozata, a Kbt. 65.§ (4) b) szerinti megállapodás
- (9) Közös részvételre jelentkezők megállapodása *(adott esetben)*
- (10) Üzleti titok körének meghatározása (külön mellékletben)

10. A benyújtandó dokumentumok részletezése

10.1. Tartalomjegyzék

Oldalszámozással, amely teljes részletességgel mutatja, hogy a jelentkezésben lévő dokumentumok mely oldalon találhatók meg úgy, hogy az esetleges hiánypótlási felhívásban vagy a részvételi jelentkezésben szereplő nem egyértelmű kijelentésekkel kapcsolatos felvilágosítás-kérésben az iratok helye egyértelműen azonosítható legyen. Elegendő a szöveget vagy számokat vagy képet tartalmazó oldalakat számozni, az üres oldalakat nem kell, de lehet. A címlapot és hátlapot (ha vannak) nem kell, de lehet számozni.

10.2. Részvételi jelentkezés adatlapja

Az azonosító adatlapot cégszerűen alá kell írni és a részvételi dokumentáció **1. sz. melléklete** szerint kitöltve kell a jelentkezéshez csatolni.

A részvételre jelentkezés adatlapján nem kell adni a részvételre jelentkező nevét, székhelyét és a cégjegyzésre jogosult személy nevét. Közös részvételre jelentkezés esetén, az adatlapon valamennyi jelentkező nevét, székhelyét és a cégjegyzésre jogosult személy nevét meg kell adni. Csak azoknak a cégjegyzésre jogosult személyeknek kell megadni a nevét, akik a jelentkezést aláírják, vagy meghatalmazást adtak az aláírásra. A kapcsolattartásra kijelölt személy és elérhetőségeinek meghatározásakor figyelemmel kell lenni arra, hogy Ajánlatkérő az eljárás során kizárólag ezen elérhetőség(ek)re fogja küldeni a dokumentumokat.

10.3. Nyilatkozat az alvállalkozókról és az erőforrás szervezetekről

A részvételi jelentkezésben **meg kell jelölni**

- a. a közbeszerzésnek azt a részét (részeit), amelynek a teljesítéséhez a részvételre jelentkező a közbeszerzés értékének 10%-át meg nem haladó mértékben alvállalkozót vesz igénybe,
- b. a részvételre jelentkező által a szerződés teljesítéséhez a közbeszerzés értékének 10%-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozót, valamint a közbeszerzésnek azt a részét (részeit) és százalékos arányát, amelynek teljesítésében a megjelölt alvállalkozók közre fognak működni,
- c. a részvételre jelentkező részére a szerződés teljesítéséhez erőforrást nyújtó szervezetet és a részvételi felhívás vonatkozó pontjának megjelölésével azon alkalmassági minimum követelményt (követelményeket), melynek igazolása érdekében a részvételre jelentkező ezen szervezet erőforrására (is) támaszkodik. Amennyiben a részvételre jelentkező az erőforrás szervezettel a 66. § (1) bekezdés a)-d) pontja, a 67. § (1) bekezdés a), d)-f) pontja, a (2) bekezdés a), d), és f) pontja, továbbá a (3) a), d)-f) pontjában foglalt alkalmassági követelmények valamelyikét kívánja igazolni, nyilatkoznia kell, hogy közöttük a Polgári Törvénykönyv szerinti többségi befolyás áll-e fenn.
- d. amennyiben részvételre jelentkező a Kbt. 66. § (1) bekezdésének a) és b) pontjaiban meghatározottakon kívüli alkalmassági követelményeknek a közbeszerzés értékének tíz százalékát nem meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozóval együtt kíván megfelelni, a közbeszerzés értékének tíz százalékát nem meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó nevét és címét.

A fenti adatokat a **2. számú melléklet** kitöltésével kell megadni. Ha a Jelentkező a fenti szervezetek közül egyiket sem veszi igénybe, a mellékletet akkor is csatolni kell a jelentkezéséhez, és a táblázatok üresen hagyásával, kihúzással, vagy szövegesen jelezni kell ezen szervezetek mellőzését.

10.4. Kizáró okok fenn nem állását igazoló okiratok

A Jelentkezőnek (közös jelentkezőnek), a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozójának és a Jelentkező számára erőforrást nyújtó szervezetnek a részvételi jelentkezésben a Kbt. 63. § (2)-(9) bekezdése szerint kell **igazolnia**, hogy nem tartozik a Kbt. 60.§ (1) bekezdésének hatálya alá..

A magyarországi letelepedésű Jelentkezők részére az igazolás tekintetében a Közbeszerzések Tanácsa 2010. december 22-én, a Közbeszerzési Értesítő 152. számában kiadott módosított útmutató nyújt segítséget (www.kozbeszerzes.hu), csakúgy mint az Európai Unióban letelepedett Jelentkezők vonatkozásában benyújtandó igazolásokról, nyilatkozatokról, nyilvántartásokról és adatokról.

A Jelentkezőnek (közös részvételre jelentkezőnek), a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozójának és a Jelentkező számára erőforrást nyújtó szervezetnek a **3. számú melléklet** kitöltésével kell nyilatkozni a Kbt. 60. § (1) bekezdésében, valamint a 62. § (1) bekezdés a)-b) pontjában foglaltakra vonatkozóan.

A magyarországi letelepedésű Jelentkező a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozója és a Jelentkező számára erőforrást nyújtó szervezet már a részvételi jelentkezésben cégkivonattal köteles igazolni, hogy nem tartozik a Kbt-ben meghatározott kizáró okok hatálya alá, melyet a részvételi határidőt megelőző 30 napnál nem régebbi cégkivonat egyszerű másolatával teljesíthet. Amennyiben cégügyben el nem bírált módosítás van folyamatban, csatolni kell a változások bejegyzésének alapjául szolgáló okiratok másolatát.

A jelentkezőnek (közös jelentkezőnek), a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozójának, továbbá az erőforrást nyújtó szervezetnek nem kell igazolnia azokat a tényeket, adatokat, amelyek ellenőrzésére az ajánlatkérő a közbeszerzés nyelvén rendelkezésre álló, elektronikus, hatósági vagy közhiteles nyilvántartásból ingyenesen jogosult. Ajánlatkérő kéri a Kbt. 63. § (2) bekezdés g) pontja, továbbá a (4) és (5) bekezdés szerinti elektronikus nyilvántartáson felüli, egyéb kizáró okok igazolására alkalmas, az előírt feltételeknek (hatósági, elektronikus, ingyenes) megfelelő nyilvántartások részvételi jelentkezésben történő megjelölését.

A Kbt. 63.§ (3) bekezdése alapján a közbeszerzés értékének tíz százalékát nem meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozók tekintetében a Jelentkező köteles nyilatkozni részvételi jelentkezésében, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz

igénybe a kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót. A nyilatkozatot a **4. számú melléklet** kitöltésével kell megtenni. Ha a jelentkező nem vesz igénybe a közbeszerzés értékének tíz százalékát nem meghaladó mértékben alvállalkozót, akkor nem kell csatolni ezen mellékletet.

10.5. Aláírási címpéldány, meghatalmazás

A Jelentkező, alvállalkozója és a Jelentkező számára erőforrást nyújtó szervezet részéről benyújtandó azoknak a cégjegyzésre jogosult személyeknek az egyszerű másolatban csatolt aláírási címpéldánya, akik a jelentkezést aláírják, vagy meghatalmazást adtak az aláírásra..

10.6. Pénzügyi - gazdasági alkalmasságot igazoló iratok

- a. A részvételi felhívás III.2.2) pontja szerinti, az árbevételről szóló nyilatkozat az **5. számú melléklet** szerint

10.7. Műszaki- szakmai alkalmasságot igazoló iratok

- a. A referenciák ismertetését a Kbt. 68. § (2) bekezdésekben foglaltaknak megfelelően, a szerződést kötő másik fél által kiadott vagy aláírt igazolással kell elvégezni.

A Kbt. 69.§ (5) bekezdése alapján a műszaki alkalmassági követelmény(ek)nek a részvételre jelentkező (közös részvételre jelentkező) és a közbeszerzés értékének 10 %-át meghaladó mértékben igénybe venni kíván alvállalkozója együttesen is jogosult megfelelni, függetlenül attól, hogy az ajánlakérő a megfelelést az alvállalkozó tekintetében is kötelezővé tette-e vagy sem.

A Kbt. 69. § (8) bekezdése alapján a műszaki alkalmassági követelmény(ek)nek a részvételre jelentkező (közös részvételre jelentkező) 10 % alatti vállalkozóval együtt is megfelelni, ez esetben a jelentkezésnek tartalmaznia kell a 10 % alatti vállalkozó nevét, címét, továbbá a Kbt-ben a 10 % alatti alvállalkozókra előírt igazolásokat, nyilatkozatokat.

A fentiek szerinti igazolást legalább a **7. számú** mellékletet képező mintában szereplő adatokat tartalmazó, a szerződést kötő másik fél által kiadott, vagy aláírt igazolás kitöltésével kell teljesíteni. Az igazolások előtt be kell nyújtani egy összesítő táblázatot, melyet a **6. számú melléklet**, vagy az abban szereplő adatokat tartalmazó dokumentum kitöltésével kell teljesíteni.

Az igazolásban vagy nyilatkozatban legalább az alábbi adatokat kell megjelölni:

- a teljesítés ideje (kezdetének és a befejezésnek a megjelölésével, a befejezésnek a műszaki átadás-átvétel időpontja tekintendő) ;
- a teljesített mennyiség évenkénti bontásban;
- a szerződéskötő másik fél;
- a beruházás tárgya;

- az ellenszolgáltatás összege, vagy a korábbi beruházás mennyiségére utaló más adat megjelölése (amennyiben a referenciát több társaság teljesítette, az ellenszolgáltatás vagy más mennyiségi adat megadása során kizárólag a saját részesedését kell feltüntetni);
- a beruházás teljesítésének igazolására jogosult személy neve, elérhetősége;
- nyilatkozat, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e.

A referenciaigazolásnak olyan részletezettségűnek kell lennie, melyből az alkalmasságnak való megfelelés megállapítható.

10.8. Erőforrás szervezet nyilatkozata

A részvételre jelentkező egy vagy több alkalmassági minimum követelménynek való megfelelés igazolása érdekében más szervezet (szervezetek) erőforrására is támaszkodhat, úgy is, ha az alkalmassági minimum követelményeknek való saját részbeni megfelelését az erőforrást nyújtó szervezettel csak kiegészíteni kívánja.

Az igénybe vett erőforrás szervezet köteles nyilatkozni, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt.

10.9. Közös részvételi jelentkezést benyújtók megállapodása

Közös részvételre jelentkezés esetén csatolni kell a Jelentkezők megállapodását, melynek minimálisan tartalmaznia kell nyilatkozatukat arról, hogy a szerződés szerinti teljesítésért egyetemleges kötelezettséget és felelősséget vállalnak, a közös jelentkezéssel összefüggő, egymás közötti jogaikat és kötelezettségeiket, továbbá a képviselő cég megjelölését és meghatalmazásának körét.

10.10. Üzleti titok körének meghatározása

Amennyiben Jelentkező a részvételi jelentkezésében olyan tényt, információt, megoldást, vagy adatot közöl, mely **üzleti titoknak** minősül, ezt **kifejezetten** jeleznie kell és az üzleti titkot tartalmazó iratokat **elkülönített módon, mellékletben** kell szerepeltetnie. Ily módon benyújtott üzleti titok nyilvánosságra hozatalát a Jelentkező megtilthatja.

Nem minősül, nem minősíthető üzleti titoknak:

- Jelentkező neve, címe (székhelye, lakóhelye)
- olyan adat, mely a közérdekű adatok nyilvánosságára és a közérdekből nyilvános adataira vonatkozó, külön törvényben meghatározott adatszolgáltatási és tájékoztatási kötelezettség alá esik.

Részvételre jelentkezőnek a Kbt. 73 §-ára figyelemmel kell meghatároznia az üzleti titok körét.

MELLÉKLETEK

1.sz. melléklet:

RÉSZVÉTELI JELENTKEZÉS ADATLAPJA

2.sz. melléklet:

AZ ALVÁLLALKOZÓK ÉS AZ ERŐFORRÁS SZERVEZETEK MEGJELÖLÉSE

3.sz. melléklet:

NYILATKOZAT A KIZÁRÓ OKOK FENN NEM ÁLLÁSÁRÓL

4.sz. melléklet:

**NYILATKOZAT A KIZÁRÓ OKOK FENN NEM ÁLLÁSÁRÓL AZ
ALVÁLLALKOZÓK VONATKOZÁSÁBAN**

5.sz. melléklet:

NYILATKOZAT AZ ÁRBEVÉTELÉRŐL

6.sz. melléklet:

REFERENCIÁK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

7.sz. melléklet:

REFERENCIA IGAZOLÁS

9. sz. melléklet:

VISSZAIGAZOLÓ ADATLAP

10.sz. melléklet

**KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÓ JELLEGGEL KERÜL ELŐZETESEN KIADÁSRA!
A RÉSZVÉTELI JELENTKEZÉSHEZ TILOS BENYÚJTANI!**

**(10) MŰSZAKI MELLÉKLET (költségvetési kiírás (102/a), költségvetési kiírás melléklete
(10/b), munkafolyamatok leírása (10/c))**

RÉSZVÉTELI JELENTKEZÉS ADATLAPJA

I. Részvételre jelentkező adatai

- a. Neve:
- b. Székhelye:
- c. Cégjegyzésre jogosult személy neve:
- d. Jelen eljárásban kapcsolattartásra kijelölt személy/szervezet
 - i. Neve, titulusa:
 - ii. telefonszáma:
 - iii. fax:
 - iv. e-mail:

II. Közös részvételre jelentkezés esetén a jelentkezésben részes cégek neve:

- a. Neve:
- b. Székhelye:
- c. Cégjegyzésre jogosult személy neve:
- a. Neve:
- b. Székhelye:
- c. Cégjegyzésre jogosult személy neve:

..... 20..... év

.....
Név

AZ ALVÁLLALKOZÓK ÉS AZ ERŐFORRÁS SZERVEZETEK MEGJELÖLÉSE

	A szerződés teljesítéséhez a közbeszerzés értékének 10 %-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozók neve és székhelye	A közbeszerzésnek a közreműködésével érintett rész(ek) megnevezése	A közbeszerzésnek a közreműködésével érintett rész(ek) %-os aránya
1.			
2.			

	Erőforrást nyújtó szervezet neve és székhelye	Azon alkalmassági minimum követelményt (követelményeket), melynek igazolása érdekében a részvételre jelentkező ezen szervezet erőforrására (is) támaszkodik (felhívás vonatkozó pontjának megjelölésével)	A részvételre jelentkező és az erőforrást nyújtó szervezet között többségi befolyás áll-e fenn¹ (igen/nem)
1.			
2.			

	A közbeszerzésnek azon részei(nek) megnevezése, melyek teljesítéséhez a közbeszerzés értékének 10 %-át meg nem haladó mértékben alvállalkozók kerülnek igénybe vételre	A közbeszerzés értékének tíz %-át nem meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó neve és címe (amennyiben az alkalmassági követelményeknek vele együttesen kíván megfelelni)
1.		
2.		

....., 20.....év hó nap.

.....

Név

¹ Amennyiben a részvételre jelentkező az erőforrás szervezettel a 66. § (1) bekezdés a)-d) pontja, a 67. § (1) bekezdés a), d)-f) pontja, a (2) bekezdés a), d), és f) pontja, továbbá a (3) a), d)-f) pontjában foglalt alkalmassági követelmények valamelyikét kívánja igazolni

NYILATKOZAT A KIZÁRÓ OKOK FENN NEM ÁLLÁSÁRÓL

Alulírott, mint a(z) képviselőjére jogosult személy nyilatkozom, hogy társaságunkkal szemben nem állnak fenn a közbeszerzésekről szóló törvény 60.§ (1) bekezdésében foglalt kizáró okok, melyek szerint közbeszerzési eljárásban nem lehet ajánlattevő, a közbeszerzés értékének 10 százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó vagy erőforrást nyújtó szervezet, aki

60. § (1)

a) végelszámolás alatt áll, vagy vonatkozásában csődeljárás elrendeléséről szóló bírósági végzést közzétettek, vagy az ellene indított felszámolási eljárást jogerősen elrendelték, illetőleg ha az ajánlattevő (alvállalkozó) személyes joga szerinti hasonló eljárás van folyamatban, vagy aki személyes joga szerint hasonló helyzetben van;

b) tevékenységét felfüggesztette vagy akinek tevékenységét felfüggesztették;

c) gazdasági, illetőleg szakmai tevékenységével kapcsolatban jogerős bírósági ítéletben megállapított bűncselekményt követett el, amíg a büntetett előlethez fűződő hátrányok alól nem mentesült; illetőleg akinek tevékenységét a jogi személlyel szemben alkalmazható büntetőjogi intézkedésekről szóló 2001. évi CIV. törvény 5. §-a (2) bekezdésének b), illetőleg g) pontja alapján a bíróság jogerős ítéletében korlátozta, az eltiltás ideje alatt, illetőleg ha az ajánlattevő tevékenységét más bíróság hasonló okból és módon jogerősen korlátozta;

d) közbeszerzési eljárásokban való részvételtől jogerősen eltiltásra került, az eltiltás ideje alatt;

e) egy évnél régebben lejárt adó-, vámfizetési vagy társadalombiztosítási járulékfizetési kötelezettségének - a letelepedése szerinti ország vagy az ajánlatkérő székhelye szerinti ország jogszabályai alapján - nem tett eleget, kivéve, ha megfizetésére halasztást kapott;

f) korábbi - három évnél nem régebben lezárult - közbeszerzési eljárásban hamis adatot szolgáltatott és ezért az eljárásból kizárták, illetőleg a hamis adat szolgáltatását jogerősen megállapították, a jogerősen megállapított időtartam végéig;

g) az államháztartásról szóló 1992. évi XXXVIII. törvény (a továbbiakban: Áht.)

ga) 15. §-a (5) bekezdés a) pontjában meghatározott, két évnél nem régebben jogerőssé vált közigazgatási vagy bírósági határozatban megállapított és munkaügyi bírsággal vagy az adózás rendjéről szóló törvény szerinti mulasztási bírsággal sújtott jogszabálysértést követett el, vagy

gb) 15. §-a (5) bekezdés f) pont fb) alpontjában meghatározott, két évnél nem régebben jogerőssé vált közigazgatási vagy bírósági határozatban megállapított és a központi költségvetésbe történő befizetésre kötelezéssel, vagy a harmadik országbeli állampolgárok beutazásáról és tartózkodásáról szóló törvény szerinti közrendvédelmi bírsággal sújtott jogszabálysértést követett el;

h) a büntető törvénykönyv szerinti bünszervezetben részvétel - ideértve bűncselekmény bünszervezetben történő elkövetését is -, vesztegetés, vesztegetés nemzetközi kapcsolatokban, az európai közösségek pénzügyi érdekeinek megsértése, illetve pénzmosás bűncselekményt, vagy személyes joga szerinti hasonló bűncselekményt követett el, feltéve, hogy a bűncselekmény elkövetése jogerős bírósági ítéletben megállapítást nyert, amíg a büntetett előlethez fűződő hátrányok alól nem mentesült;

i) korábbi közbeszerzési eljárásban 2010. szeptember 15-ét követően kötött szerződésével kapcsolatban a 71. § (1) bekezdés a), b) pontjai szerinti alvállalkozó felé fennálló (vég- vagy részszámlából fakadó) fizetési kötelezettsége 10%-ot meghaladó részét nem teljesítette, vagy fizetési késedelme meghaladta a fizetési határidőt követő 15 napot – annak ellenére, hogy az ajánlatkérőként szerződést kötő fél a részére határidőben fizetett –, és ezt jogerős és végrehajtható közigazgatási, illetőleg bírósági határozat megállapította, kivéve, ha a határozat keltezésének időpontja régebbi az ajánlatokkal kapcsolatos eredményhirdetést megelőző két évnél.

Nyilatkozom továbbá, hogy társaságunkkal szemben nem állnak fenn a közbeszerzésekről szóló törvény 62. § (1) bekezdésben pontjaiban foglalt kizáró okok, melyek szerint az ajánlatkérőnek az eljárásból ki kell zárnia az olyan ajánlattevőt, aki, illetőleg akinek a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozója vagy a számára erőforrást nyújtó szervezet

- a) három évnél nem régebben súlyos, jogszabályban meghatározott szakmai kötelezettségszegést vagy szakmai etikai szabályokba ütköző cselekedetet követett el;
- b) az eljárásban előírt adatszolgáltatási kötelezettségének [különösen 70. § (3) bekezdése, 71. §] teljesítése során olyan hamis adatot szolgáltatott, illetőleg hamis nyilatkozatot tett, melynek következtében elkerülhető lett volna, hogy az ajánlat vagy a részvételi jelentkezés a nyilatkozattal érintett körülmény miatt érvénytelennek minősüljön vagy elérhető lett volna, hogy kedvezőbb legyen az ajánlatának a 81. § (4) bekezdése szerinti elbírálása, illetve a részvételi jelentkezésének 123. § (4) bekezdése, 130. § (6) bekezdése, 136/A. § (2) bekezdése, 157. § (3) bekezdése vagy 204. § (5) bekezdése szerinti rangsorolása.

....., 20.....év ...hó....nap

.....
Név

4. sz. melléklet

**NYILATKOZAT A KIZÁRÓ OKOK FENN NEM ÁLLÁSÁRÓL AZ
ALVÁLLALKOZÓK VONATKOZÁSÁBAN**

Alulírott, mint a(z) képviselőjére
jogosult személy nyilatkozom, hogy a szerződés teljesítéséhez a közbeszerzés értékének
10%-át meg nem haladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozóink nem esnek a
közbeszerzésekről szóló törvény 60.§ (1) bekezdés, illetőleg a 62. § (1) bekezdés a)-b)
pontja szerinti kizáró okok hatálya alá.

....., 20.....év ...hó....nap

.....
Név

5. sz. melléklet**NYILATKOZAT AZ ÁRBEVÉTELÉRŐL**

Alulírott, mint a(z) képviselőjére
jogosult személy nyilatkozom, hogy társaságunk általános forgalmi adó nélkül számított
árbevétele az alábbiak szerint alakult:

Év	Teljes árbevétel (Ft)	
2008.		
2009.		
2010.		

....., 20.....év ...hó....nap

.....
Név

6. sz. melléklet

REFERENCIÁK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

Teljesítés ideje (év)	Szerződést kötő másik fél megnevezése	Építési beruházás tárgya, mennyisége (évenkénti bontásban)	Ellenszolgáltatás összege (évenkénti bontásban)	A referenciát igazoló személy neve, elérhetősége

....., 20.....év ...hó....nap

.....

7. sz. melléklet

REFERENCIA IGAZOLÁS
(Referenciát adó által töltendő ki!)

1. A referencia igazolást kiállító szervezet megnevezése:
2. A referencia igazolást kiállító személy
 - a. neve:
 - b. beosztása:
 - c. elérhetősége:
3. A kivitelezést teljesítő cég megnevezése:
4. A teljesítés adatai:
 - a. A kivitelezés tárgya:
 - b. A teljesítés ideje:
 - c. A teljesítés helye:
 - d. Az ellenszolgáltatás összege:
 - i. évek szerinti bontásban:
 1. 200....:
 2. 200....:
 - e. A teljesített mennyiség:
 - i. évek szerinti bontásban (kezdeté és az átadás-átvétel ideje is):
 1. 200....:
 2. 200....:
5. Nyilatkozat, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e:
.....
....., 20..... év hónap.

.....
Név
(a referenciát kiállító részéről)

9. sz. melléklet

VISSZAIGAZOLÓ ADATLAP

A részvételi dokumentáció letöltéséről

Alulírott (cég neve)
(címe) ezen visszaigazolás BKV Zrt. Gazdasági Igazgatóság, Beszerzési Főosztály részére
történő megküldésével igazolom, hogy a **„Keretszerződés nagypanelés, tömbsínes
villamosvasúti felépítményrendszer szórványos helyszíneken végzett javítására,
felújítására”** (BKV Zrt. 15/TB-265/11) tárgyú közbeszerzési eljárásban a Részvételi
dokumentációt az Ajánlatkérő honlapjáról letöltöttük.

Kapcsolattartó személy neve:

Beosztása:

Postai címe:

Telefax:.....

Telefon:

E-mail:

....., 2010.hónap

.....
aláírás

10.sz. melléklet

**KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÓ JELLEGGEL KERÜL ELŐZETESEN
KIADÁSRA!!**

**(10) Műszaki melléklet
(kötségvetési kiírás (10/a), költségvetési kiírás melléklete (10/b),
munkafolyamatok leírása (10/c))**

10/a melléklet

Sor-szám	Tétel rövid megnevezése	Mértékegység
1.	VL 60-as panel injektálása 20 mm vtg.	db
2.	VL 30-as panel injektálása 20 mm vtg.	db
3.	VL 15-ös panel injektálása 20 mm vtg.	db
4.	VL 8-as panel injektálása 20 mm vtg.	db
5.	VL 5-ös panel injektálása 20 mm vtg.	db
6.	Minden további 10 mm-es emelés - típusonként az alap egységár %-a.	%
7.	Nagypaneles tömörsínes vágány bontása	vm
8.	Kitérő bontása	csop.
9.	Átszelés bontása	csop.
10.	Phónix vágány bontása	vm
11.	Átmeneti sínek bontása	pár
12.	Burkoló panel bontása	vm
13.	Nagykockakósr bontása	fm
14.	Aszfalt szélvágás	fm
15.	Aszfalt és beton bontás	m ³
16.	Altalaj, makadámalap bontása	m ³
17.	Kiemelt szegély bontása	fm
18.	Nagypaneles technológiához tartozó víznyelő bontása	db
19.	Homokos kavics ágyazat készítése	m ³
20.	Ckt réteg készítése	m ³
21.	Nagypaneles technológiához tartozó víznyelő építése, komplett anyagbiztosítással	db
22.a.)	Nagypaneles tömörsínes vágány építése talpgumi és szorítógumi biztosításával	vm

22.b.)	Nagypaneles tömbsínes vágány építése sín, talpgumi és szorítógumi biztosításával	vm
23.a.)	Tömbsíncsere talpgumi és szorítógumi biztosításával	sm
23.b.)	Tömbsíncsere sín, talpgumi és szorítógumi biztosításával	sm
24.	Sínhajlítás	sm
25.	Tömbsín hegesztése	db
26.	Differencia hegesztés	db
27.a.)	Tömbsín dilatáció beépítése vasanyag nélkül	pár
27.b.)	Tömbsín dilatáció beépítése vasanyaggal	pár
28.a.)	Átmeneti sínek beépítése vasanyag nélkül	pár
28.b.)	Átmeneti sínek beépítése vasanyaggal	pár
29.	Áramvisszavezető szekrény beépítése kábelezéssel, anyagbiztosítással	db
30.	Vágányok összekötése Cu kábellel nagyközépben, anyagbiztosítással	db
31.	Nagykockakő sor építése (BKV által biztosított nagykockakővel)	fm
32.	Betonburkolat készítése C12-32/KK	m ³
33.	Kiemelt szegély építése komplett anyagbiztosítással	fm
34.a.)	Gömbcsüveg sor építése anyag (gömbcsüveg forgalomterelő elem) nélkül	fm
34.b.)	Gömbcsüveg sor építése anyaggal (gömbcsüveg forgalomterelő elem biztosításával)	fm
35.	Hengerelt aszfaltburkolat készítése	m ³
36.	Öntött aszfaltburkolat készítése	m ³
37.a.)	Rugalmas hézagkiöntés 3 cm vastagságig	m
37.b.)	Rugalmas hézagkiöntés 3 cm vastagság felett	m ³
38.	Ideiglenes forgalomtechnikai terv (tervezés, engedélyeztetés)	db

39.	Forgalomtechnikai terv kivitelezése	db
40.	Geodéziai felmérési és kitűzési terv készítése	pm
41.	Közműegyeztetés	pm

10/b melléklet

Nagypaneles vágányok javítására, felújítására
kiírt költségvetési kiírás melléklete

A tételekben megnevezett anyagok meghatározása

Tétels zám	Az anyag megnevezése	Szabvány	Minimum anyagminőség	megjegyzés
22.a	Szorító gumiszalag Alátét gumiszalag egyenes Alátét gumiszalag ékes	911-103 911-119 V4191	1.RTU szerint	BKV Zrt RTU
22.b	B.3.Ts52 45mm vályúbősséggel	MSZ 2574:1987	R220	
	Szorító gumiszalag Alátét gumiszalag egyenes Alátét gumiszalag ékes	911-103 911-119 V4191	1.RTU szerint	BKV Zrt RTU
23.a	Szorító gumiszalag Alátét gumiszalag egyenes Alátét gumiszalag ékes	911-103 911-119 V4191	1.RTU szerint	BKV Zrt RTU
23.b	B.3.Ts52 45mm vályúbősséggel	MSZ 2574:1987	R220	
	Szorító gumiszalag Alátét gumiszalag egyenes Alátét gumiszalag ékes	911-103 911-119 V4191	1.RTU szerint	BKV Zrt RTU
28.b	B.3.Ts52 sín 45mm vályúbősséggel	MSZ 2574:1987	R220	
	59R2 sín (Ri59-R13)	MSZ EN 14811	R220	
	Átmeneti sín kialakítás	BKV szabvány 3.600.5 – 84	R220	Rajzszám 3.600.5
34.b	Beton gömbsüveg elem	U1;U3;U7;U9; U10	C40/50-XC4- XF4-16-F3 típusú betont	

A tételekre vonatkozó előírások jegyzéke

Országos Vasúti Szabályzat II. kötet**Szabványok**

MSZ 4488	Feltárás és mintavétel geotechnikai vizsgálatokhoz
MSZ 14043/1-12:1979	Talajmechanikai vizsgálatok
MSZ 18282-1-4:1987	Építési kőanyagok mintavétele és vizsgálati rendszere
MSZ 18291:1978	Zúzottkő
MSZ 18292:1978	Terméskő
MSZ 18293:1979	Homok, homokos kavics és kavics
MSZ 18294:1986	Építőkövek
MSZ 4719:1982	Betonok
MSZ 4720-1-3:1979-1980	A beton minőségének ellenőrzése
MSZ 339	Melegen hengerelt betonacél
MSZ-04 22	Hegesztett síkháló vasbetonszerkezetekhez
MI 536:1989	Geotextíliák alapvető minőségjellemzőinek jegyzéke
MSZ 7461:1974	Közúti vasúti pálya (1435 mm nyomtávolságú) mintakereszt-szelvényei
MSZ-07-5020:1981	Közúti vasúti felépítmény. Műszaki követelmények
MSZ 2573:1983	Vályús sín
MSZ 2574:1987	Vályús tömbsín
MSZ 2570:1988	Nagyvasúti sín anyagminősége és általános műszaki előírásai
MÁVSZ 2754	Keményített fejű sínek
MSZ-07-5036:1991	Közúti vasúti vályússínes felépítményhez állítható nyomtávartórúd
MSZ 6780: 1978	Váltótalpfa 1435 mm nyomközű vasúti vágányokhoz
MSZ 4710-1-4:1967	Fővasúti előrefeszített betonalj
MSZ-07-2310-1-11:1993	Vasúti előrefeszített betonalkak
MSZ-07 KV 14:1968	Közúti, elővárosi és földalatti vasutak kitérői
MSZ-07-5024-1-9:1989	Helyi közforgalmú vasutak kitérői
MSZ-07-5038-1-2:1991	Helyi közforgalmú vasúti vágánykapcsolatok
MSZ 2524:1992	Hengerelt vezetősín vasúti kitérőhöz
ÚT 2-3.101 : 1993	Útépítési földmunkák
ÚT 2-3.206 : 1994	Útpályaszerkezetek hidraulikus kötőanyagú és kötőanyag nélküli alaprétegei. Követelmények
ÚT 2-3.207 : 1991	Útpályaszerkezetek hidraulikus kötőanyagú és kötőanyag nélküli alaprétegei. Tervezési előírások
ÚT 2-3.204 : 1992	Beton burkolatalapok. Tervezési előírások
ÚT 2-3.204 : 1993	Útépítési beton burkolatalapok. Követelmények
ÚT 2-3.208 : 1998	Útépítési beton. Burkolatalapok tervezési előírásai
ÚT 2-3.102 : 1998	Útpályaszerkezetek védelme fagy- és olvadási kár ellen
MSZ 2509-1-4:1989	Útpályaszerkezetek teherbíró képességének vizsgálata
ÚT 2-3.301 : 1997	Útépítési aszfaltkeverékek és útpályaszerkezeti aszfaltrétegek
ME 07-3716 : 1994	Közutak tervezése

Közúti-vasúti pályaépítési-és fenntartási munkák

- Részletes Technológiai Utasítás (RTU)
- Műszaki Utasítás (MU)

- | | |
|----------|---|
| 1.RTU | Tömbsínes vágányrendszert tervezése, építése és fenntartása |
| 6/2.RTU | Használt VL-60 lemezaljak DENSIT ESTRODUR E1-SBS. betonjavító habarccsal történő felújítása /síncsatorna csere/ |
| 9.RTU | Közúti- vasúti fenntartási jellegű munkák végzése |
| 9/15.RTU | Burkolt vályússínes /Ph./ rendsz.kitérő, illetve vágányátszelés cseréjének kivitelezése |
| 10.MU | Használt kitérők minősítése, javítása és újrafelhasználása |

Közúti- vasúti (BKVSZ) Társasági szabványok

- | | |
|-------------------|---|
| BKVSZ 3.600.4-89 | Sínkeresztmetszetek ívhegesztése |
| BKVSZ 3.600.1-89 | Közúti, vasúti felépítményi acélanyagok összefoglaló táblázata |
| BKVSZ 3.664.1-88 | Váltóösszekötő-, nyomtartó- és hevedercsavarok vályússínes felépítményhez |
| BKVSZ 1.279.1-82 | Vágányelválasztó táblás kerítés |
| BKVSZ 1.279.2-87 | Vágányelválasztó táblás biztonsági kerítés |
| BKVSZ 3.600.5-84 | Átmeneti sínek |
| BKVSZ 3.602.2-91 | Nyomtáv mérő használata és ellenőrzése |
| BKVSZ 3.614.2-82 | Vályússínes felépítményi rendszerű kitérők váltóvonórúdjai köracélból |
| BKVSZ 3.614.5-82 | Váltószelekre hűző-, ill. nyomórugós rendszerű váltóállító szerkezethez |
| BKVSZ 3.614.6-90 | Váltószelekre 48. rendszerű húzórugós váltóállító műhöz |
| BKVSZ 3.619.4-91 | Villamos ívhegesztőgép földelő és áramvisszavezető kábelvédő szekrény |
| BKVSZ 3.632.2-88 | Nyomórugós váltóállító szerkezet |
| BKVSZ 3.632.3-88 | Húzórugós váltóállító szerkezet |
| BKVSZ 3.632.4-90 | 48. rendszerű húzórugós váltóállító mű |
| BKVSZ 3.632.2-88 | Nyomórugós váltóállító szerkezet |
| BKVSZ 3.642.4-86 | Váltószelekre alatti iszapfogó akna készítése |
| BKVSZ 3.642.7-85 | Vágányvíztelenítés burkolt és nyitott vágány-csatlakozásoknál |
| BKVSZ 3.642.8-88 | Burkolt, vályússínes vágányok víztelenítése |
| BKVSZ 3.642.12-82 | Pályaburkoló elemek előregyártott vasbetonból |
| BKVSZ 3.642.15-88 | Előregyártott vasbeton útátjáró elemek |
| BKVSZ 3.647.3-91 | GEO alátétlemez PH rendszerű sínhez |

NAGYPANELES TÖMBSÍNES VÁGÁNYOK JAVÍTÁSA, FELÚJÍTÁSA munkafolyamatok műszaki tartalma

Panelinjektálás

- injektáló lyukak fúrása,
- panelemeléshez szükséges lyukak fúrása, dübelezése
- panelek szintre emelése
- injektálandó anyag keverése, beinjektálása panel alá
- rugalmas hézagkiöntés javítása, pótlása
- a sérült csatlakozó burkolat javítása

Nagypaneles tömbsínes felépítmény bontása

- leszorító gumi eltávolítása,
- áramvisszavezető kábelek levágása, vagy lekötése
- sínszalak bontása, és a 2-es állapotú (vasúti pályába még visszaépíthető) sínek BKV Zrt. 280-as raktárba (X. ker. Fehér út 1.) szállítása, illetve a hulladék sínek munkaterületen történő deponálása, vagy raktárba szállítása,
- alátétgumik kiszedése,
- panelek felszedése, és a 2-es állapotú (vasúti pályába még visszaépíthető) panelek BKV Zrt. 270-es raktárba (X. ker. Kőér u. 2/C) szállítása, a selejt panelek hulladék befogadóhoz történő elszállítása,
- vágányzónában lévő burkolatok (csatlakozó burkolatok) elbontása,
- alapozások bontása tükörszintig,
- bontott anyagok járműre történő felrakása,
- vágányvíztelenítő és az áramvisszavezető-szekrények elbontása, deponálása, szállítása.

Vályús sínes kitérő bontása

- hegesztett sínek vágása szükség szerint
- a kitérő beszállítása a BKV Zrt. 280-as raktárba (X. ker. Fehér út 1.), vagy hulladék vasanyagként a helyszínen deponálása,
- sínkamrából a beton bontása,
- áramvisszavezető kábelek levágása, vagy lekötése,
- vágányvíztelenítő szekrények felbontása, deponálása, szállítása,
- kapcsolószerkezetek eltávolítása,
- burkolatok bontása,
- alapozások bontása tükörszintig,
- talpfák kibontása, megtisztítása,
- bontott anyagok tisztítása, deponálása,
- bontott anyagok elszállítása.

Vályús sínes átszelés bontása

- hegesztett sínek vágása szükség szerint

- az átszelés beszállítása a BKV Zrt. 280-as raktárba (X. ker. Fehér út 1.), vagy hulladék vasanyagként a helyszínen deponálása,
- sínkamrából a beton bontása,
- áramvisszavezető kábelek levágása, vagy lekötése,
- vágányvíztelenítő szekrények felbontása, deponálása, szállítása,
- kapcsolószerkezetek eltávolítása,
- burkolatok bontása,
- alapozások bontása tükörszintig,
- talpfák kibontása, megtisztítása,
- bontott anyagok tisztítása, deponálása,
- bontott anyagok elszállítása.

Vályús sínes felépítmény bontása

- hegesztett sínek vágása szükség szerint
- sínszálak bontása, és a 2-es állapotú (vasúti pályába még visszaépíthető) sínek BKV Zrt. 280-as raktárba (X. ker. Fehér út 1.) szállítása, illetve a hulladék sínek munkaterületen történő deponálása, vagy raktárba szállítása,
- sínkamrából a beton bontása,
- áramvisszavezető kábelek levágása, vagy lekötése,
- burkolatok bontása,
- alapozások bontása tükörszintig,
- talpfák kibontása, megtisztítása,
- kapcsolószerkezetek eltávolítása,
- bontott anyagok tisztítása, deponálása,
- bontott anyagok elszállítása.

Kiemelt szegély bontása

Vágányzóna melletti kiemelt szegélysor bontása megtámasztó beton gerendával együtt, aprózással, szállítással.

- szegély bontása,
- betongerenda bontása,
- bontott anyagok deponálása, elszállítása.

Áramvisszavezető szekrény kábelezéssel

- áramvisszavezető kábelszekrény gyártása, elhelyezése, szintre emelése,
- Cu kábelek elhelyezése, sínekre történő hegesztése, összekötése,
- Kábelszekrény feltöltése habarccsal, gumibitumennel.

Vágányok összekötése Cu kábellel nagyközéphe

- A vágányzónában, az áramvisszavezető szekrényben található kábelek összekötése

Nagypaneles technológiához tartozó víznyelő építése, komplett

- Víznyelő legyártása,
- Víznyelő elhelyezése, szintberakása,
- Víznyelő körülbetonozása.

Nagypaneles tömörsínes vágány építése

- Nagypanelek helyszínre szállítása, lerakása,

- panelek beállítása irányra, fekszintre,
- panelek alatti hézag kiinjektálása,
- sínek kiszállítása, lerakása,
- talpgumik berakása sínvályúba,
- az összehegesztett sínek elhelyezése,
- sínek mellé a szorítógumi benyomása, a toldásoknál a hézagok porhabos kitöltése
- panelek közötti hézagok habarcsolása, gumibitumenes hézagkiöntése.

Minden bontott anyag (nagypanel, sín, kitérő, stb.) amely vasúti pályába még visszaépíthető, a raktárba csak megtisztított állapotban, szabályszerűen deponálva kerülhet be.