

BKV Zrt.

VÁLLALKOZÁSI KERETSZERZŐDÉS

A jelen vállalkozási keretszerződés (a továbbiakban: Keretszerződés) létrejött egyrészről a

Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhely: 1980 Budapest, Akácfa utca 15.;

Cégjegyzékszám: 01-10-043037;

Adószám: 12154481-4-44

Csoport azonosító: 17781372-5-44

mint megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**),

másrészről a(z)

Székhely: ;
Cégjegyzékszám: ;
Adószám: ;
Bankszámlaszám: ;

mint vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**),(a továbbiakban együttesen: **Felek**)

között az alulírott helyen és időpontban az alábbiak szerint.

1. A KERETSZERZŐDÉS TÁRGYA

1.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződés tárgyát a Megrendelő által a BKV Zrt. V-365/14. tenderszámon bonyolított versenyeztetési eljárás ajánlati felhívásában és műszaki diszpozíciójában meghatározott munkák, azaz „**A BKV Zrt. METRÓ (M2-M3), valamint MFAV vonalain éves karbantartási munkák elvégzése**” képezi, a jelen Keretszerződésben, annak 1. és 2. sz. mellékletében foglaltaknak és az azok alapján leadott egyes megrendeléseknek (a továbbiakban: **Megrendelés**) megfelelően (a továbbiakban: **Vállalkozás**), ennek keretében, az alábbi feladatok ellátása:

1.1.1. **Síncserék** (amelyhez Vállalkozó biztosítja az anyagot):

- *Síncserék ragasztott felépítményben*
- *Síncserék ívben, vezetősínes felépítményen*
- *Síncsere zúzottköves felépítményben*
- *Szigeteltsín csere az M.3. vonalon*

1.1.2. **Síncserék** (amelyhez Megrendelő biztosítja a sínt):

- *Síncserék ragasztott felépítményben*
- *Síncserék ívben, vezetősínes felépítményen*
- *Síncsere zúzottköves felépítményben*

1.1.3. **Kapcsolószer cserék:**

- *Leszorító elemek cseréje*
- *Betétlemez cserék (amelyhez Vállalkozó biztosítja az anyagot)*
- *Alaplemez csere kúppal töcsavar nélkül*
- *Töcsavar csere*

1.1.4. **Kitérőalkatrész cserék:**

- *Félváltó cserék ragasztott felépítményben;*
- *Keresztezési középrész ragasztott felépítményben;*
- *Félváltó cserék zúzottköves vagy bebetonozott talpfás felépítményben;*
- *Keresztezési középrész zúzottköves vagy bebetonozott talpfás felépítményben*
- *Komplett kitérőcsere*

1.1.5. **Útátjáró(k) bontása, építése:**

- *Útátjáró(k) bontása építése a MILLFAV vonalán*

1.1.6. **3. sínes munkák:**

- *Támszigetelő csere;*
- *Alátámasztó porcelán csere;*
- *Lejtős sínvég karbantartása;*
- *Burkolólemez csere;*
- *Dilatációs készülékek szabályozása*

1.1.7. **Aljcserek:**

- *Kitérőfa cserék*
- *Talpfá cserék*
- *Vb alj cserék*
- *Icosit kárp készítése*

1.1.8. **Vágányszabályozás:**

- *Vágányszabályozás zúzottköves vágányban*
- *Vágányszabályozás ragasztott felépítményben*
- *Vágányszabályozás vezetővasas felépítményben*

1.1.9. **Kitérő szabályozás:**

- *Kitérő szabályozás ragasztott felépítményben*
- *Kitérő szabályozás zúzott köves felépítményben*

- 1.2. Felek rögzítik, hogy az elvégzendő feladatok részletezését, valamint a Keretszerződés időtartama alatt a Vállalkozó által biztosítandó anyagok listáját, és a részletes műszaki követelményeket a jelen Keretszerződés 1. és 2. sz. mellékletei tartalmazzák.
- 1.3. Megrendelő a jelen Keretszerződés hatálya alatt Megrendelések leadásával jogosult a Vállalkozótól az 1.1. pontban meghatározott feladatokat megrendelni. Az egyes Megrendelésekben Megrendelő köteles megjelölni a Vállalkozó részére azon feladatokat melyek elvégzésére az adott Megrendelés irányul, továbbá a teljesítés határidejét, a teljesítési helyét, valamint az egyéb, az adott Megrendelés leadásával megrendelt feladatokra vonatkozó különös feltételeket. Az egyes Megrendeléseket, azok módosítását, törlését a Vállalkozó minden esetben köteles visszaigazolni a kézhezvételtől számított 1 munkanapon belül, valamint köteles a jelen Keretszerződésben, valamint az adott Megrendelésben foglaltak alapján a feladatot elvégezni. Vállalkozó a Megrendelésben foglalt valamely feltételtől eltérni csak Megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulásával jogosult. Felek a Megrendelések és azok visszaigazolása megküldése módjára a jelen Keretszerződés 12. pontjában foglaltakat kötelesek alkalmazni.
- 1.4. Megrendelő a jelen Keretszerződés 1. sz. mellékletében szereplő tételeken felül kérheti egyéb, a jelen Keretszerződés tárgyát képező feladatok elvégzését. Ezen feladatok a Keretszerződés módosítása nélkül a Felek külön megállapodása alapján megrendelhetők.
- 1.5. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozás teljesítéséhez szükséges esetleges feszültségmentesítést Megrendelő - térítésmentesen - biztosítja.
- 1.6. Vállalkozó köteles az 1.1. pontban meghatározott feladatait a vonatkozó jogszabályok betartásával végezni, beszerezni a feladatok ellátásához szükséges valamennyi hatósági és egyéb engedélyt, és –

amennyiben erre jogszabályi előírás alapján szükség van – a teljesítés helyére vonatkozó közműegyeztetést elvégezni.

- 1.7. Vállalkozó a Keretszerződés tárgyát képező feladatokat a Megrendelő igénye szerint köteles elvégezni. Felek megállapodnak abban, hogy a konkrét feladat elvégzésének igénye esetén – a jelen Keretszerződés 2.1. pontjában meghatározott Vállalkozói Díj alapulvételével – Vállalkozó az 5.2. pontban foglalt értesítés kézhezvételét követően legkésőbb 5 munkanapon belül megküldi írásos ajánlatát (a továbbiakban: Árajánlat)

Az Árajánlatban rögzített díj tartalmazza a jelen Keretszerződés 1. sz. mellékletében rögzített Egységárak alapján kalkulált Vállalkozói Díjat, valamint Vállalkozó mindennemű költségét és kiadását, beleértve a Vállalkozó által biztosítandó, felhasználásra kerülő anyagok költségét. Vállalkozó az Árajánlatot térítésmentesen bocsátja a Megrendelő rendelkezésére, függetlenül attól, hogy az Árajánlatban foglalt munkák a későbbiekben megrendelésre kerülnek-e.

A Vállalkozó az 1.1. pontban meghatározott karbantartási, javítási munkákat csak Megrendelő által elfogadott Árajánlat esetén, az annak figyelembevételével véglegesített Megrendelés alapján, a Megrendelés szerinti javítási munkaidő, továbbá anyagok, alkatrészek felhasználásával végezheti.

- 1.8. A munkavégzés csak a tervezett anyagfelhasználást is tartalmazó Vállalkozó által adott Árajánlat Megrendelő általi elfogadása, és a Megrendelés megküldése után kezdhető meg.

2. VÁLLALKOZÓI DÍJ

- 2.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a Megrendelő a jelen Keretszerződés 1. pontja szerinti feladatok ellátásáért az 1. számú mellékletben szereplő nettó egységárak plusz általános forgalmi adó (a továbbiakban: Egységárak) alapján kalkulált vállalkozói díj (a továbbiakban: Vállalkozói Díj) fizeti meg a Vállalkozó számlán szereplő bankszámlájára. A Felek a jelen Keretszerződés hatálya alatt legfeljebb mindösszesenFt, azaz forint felhasználható keretösszeget határoznak meg.
- 2.2. A Felek megállapodnak abban, hogy az Egységárak és az annak alapján kalkulált Vállalkozói Díj magában foglalja a Vállalkozó jelen Keretszerződés és az annak hatálya alatt Vállalkozó részére leadott Megrendelések teljesítése kapcsán felmerült mindennemű költségét és kiadását. Az Egységárak összege a jelen Keretszerződés aláírásától számított egy éven belül semmilyen körülmények között nem emelhető, ide nem értve a közvetlenül jogszabályi rendelkezésből eredő árváltozást, amely esetében Felek a 2.4. pont szerint járnak el. Vállalkozó kijelenti, hogy az Egységárakat a 6.6. pontban foglalt rendelkezések figyelembevételével határozta meg.
- 2.3. A 2.2 pontban meghatározott határidő elteltével Felek felülvizsgálják az Egységárak változatlan formában történő megtartásának lehetőségét. Vállalkozó ennek eredményétől függően évente egy alkalommal kezdeményezheti maximum a KSH által a tárgyévet megelőző évre vonatkozóan kiadott inflációs ráta 80 %-ának megfelelő mértékű áremelést (a továbbiakban: Áremelés).
- 2.4. Felek az Áremelésről – ideértve a 2.3. pontban meghatározott mértéket meghaladó Áremelést is – közösen egyeztetnek, annak elfogadásáról vagy elutasításáról Megrendelő dönt.
- 2.5. A jelen Keretszerződés aláírásától számítottan bármelyik fél kezdeményezheti az Egységárak csökkentését, ideértve a közvetlenül jogszabályi rendelkezésből eredő árcsökkentést (a továbbiakban: Árcsökkentés). Felek az Árcsökkentésről közös egyeztetnek, annak elfogadásáról közösen döntenek.
- 2.6. Az Áremelés/Árcsökkentés jóváhagyását megelőzően leadott Megrendelésekre az Áremelés/Árcsökkentés nem vonatkozik.

- 2.7. Megrendelő nyilatkozik, hogy a Vállalkozás jelen Szerződés 2.1. pontjában meghatározott ellenértékének pénzügyi fedezetével rendelkezik.
- 2.8. Vállalkozó kijelenti, hogy ajánlata saját és alvállalkozói árkalkulációjából származik, és semmilyen háttér-megállapodásnak nem tárgya. Amennyiben az építési területen archeológiai, művészi vagy tudományos értékű tárgyat, vagy veszélyes anyagot találnak, Vállalkozó köteles annak helyét biztosítani és a Megrendelőt haladéktalanul értesíteni.

3. A VÁLLALKOZÓI DÍJ MEGFIZETÉSÉNEK MÓDJA

- 3.1. Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó Megrendelésenként 1 db szabályszerűen kiállított számla (a továbbiakban: Számla) kibocsátására jogosult a jelen Keretszerződés szerint teljesített Vállalkozás alapján.
- 3.2. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó Számla kibocsátására a Vállalkozásnak a Megrendelő által szerződészerűen igazolt, maradéktalan, szabályszerű teljesítése után jogosult.
- 3.3. A Felek megállapodnak abban, hogy a Számla a Megrendelő beszerzési megrendelési számának (a továbbiakban: BMR szám), valamint jelen Keretszerződés számának feltüntetésével az alábbi címre küldendő (a borítékon feltüntetve, hogy számláról van szó):

BKV Zrt.
Pénzügyi Főosztály Folyószámla Osztálya
1980 Budapest, Akácfa u. 15.

A BMR szám, valamint a jelen Keretszerződés számának feltüntetése hiányában a Megrendelő jogosult a Számlát azonosítatlanként visszaküldeni, az ebből eredő késedelem esetére a Megrendelőt késedelmi kamatfizetési kötelezettség nem terheli.

- 3.4. A Felek megállapodnak abban, hogy a Számla elengedhetetlen mellékletét képezi a mind két fél által aláírt teljesítési igazolás (a továbbiakban: Teljesítésigazolás), amelynek tételesen tartalmaznia kell az elvégzett munkákat és azok mennyiségét, valamint felhasznált anyagok tételes felsorolását, azok mennyiségét és Egységárát, valamint a Vállalkozói Díjban szereplő egyéb ráfordításokat. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy amennyiben a Teljesítésigazolás kiállításához Vállalkozó az előzőekben meghatározott adatokat nem biztosítja, Megrendelő a teljesítést nem tekinti szerződészerűnek, a Teljesítésigazolást nem írja alá. Amennyiben a Teljesítésigazolás a Számlához nem kerül becsatolásra, vagy nem az előzőekben meghatározott tartalommal, úgy a Megrendelő jogosult a Számlát Vállalkozó részére visszaküldeni.
- 3.5. A Felek megállapodnak abban, hogy a Megrendelő a Számla kézhezvételétől számított 30 (harcinc) napon belül, banki átutalás útján teljesíti a fizetési kötelezettségét. A banki átutalás a Számlán megjelölt bankszámlára történik. A fizetés pénzneme az a pénznem, amelyben a jelen Keretszerződés a Vállalkozói Díjat meghatározza. A fizetési kötelezettséget a Megrendelő bankszámlájának terhelésekor kell teljesítettnek tekinteni. A késedelmi kamat mértéke megegyezik a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 6:155. § szerinti kamatmértékkel.
- 3.6. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó hozzájárul ahhoz, hogy a Számlán megjelölt összegből levonásra kerüljön a jelen Keretszerződésben meghatározott, esetlegesen felmerülő kötbér illetve többletköltség összege.

3.7. Megrendelő kijelenti, hogy előleget nem fizet.

4. A MINŐSÉGI /MENNYISÉGI ÁTADÁS-ÁTVÉTEL, A TELJESÍTÉSI IGAZOLÁS

- 4.1. A Vállalkozó a teljesítést a jelen Keretszerződés hatályba lépését követően köteles haladéktalanul megkezdeni, és a jelen Keretszerződés időtartama alatt az abban és a Megrendelésekben meghatározott feltételek szerint folyamatosan biztosítani.
- 4.2. A jelen Keretszerződés hatálya alatt Megrendelő az 1. sz. mellékletben meghatározottak szerint tervezi az 1.1. pontban meghatározott feladatok szükségességét, de az egyes feladatok megrendelése a Megrendelő alábbiakban meghatározott képviselői által faxon, levélben vagy e-mailen elküldött, írásos formában történő eseti Megrendeléseinek útján történik.

Felek rögzítik, hogy a fentiekben meghatározott mennyiség a Megrendelő egyoldalú döntése alapján a Keretszerződés hatálya alatt -50 %-kal változhat.

4.3. Megrendelés kiadására Megrendelő alábbi képviselői jogosultak.

Vajda Zoltán, metró infrastruktúra főmérnök
Telefon: 06-1/461 6500/45624
E-mail: VajdaZ@bkv.hu

Sütő Zsuzsanna, beszerzési előadó
Telefon: 06-1/461 6500/45765
E-mail: sutozs@bkv.hu

4.4. A teljesítés helye:

- a BKV Zrt. METRÓ (M2-M3), valamint MFAV vonalhálózata, a Megrendelésekben foglaltak szerint.

Megrendelő köteles a kijelölt munkaterületet a tevékenység végzésére alkalmas állapotban a Vállalkozó rendelkezésére bocsátani. Tekintettel arra, hogy a teljesítés a Megrendelő telephelyén történik és a megjelölt helyet a Vállalkozó teszi alkalmassá a tevékenység elvégzésére, ennek költségeit a Megrendelő viseli.

- 4.5. A Vállalkozás teljesítéséről az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX.15.) Kormányrendeletben (a továbbiakban: Rendelet) meghatározottak szerint építési naplót kell vezetni.
- 4.6. Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó köteles elvégezni az utólag megrendelt, különösen tervmódosítás miatt szükségessé váló munkát is, ha annak elvégzése nem teszi feladatát aránytalanul terhesebbé (pótmunka). A pótmunka végzésére kizárólag a Megrendelő és jelen Szerződés 4.9. pontjában meghatározott műszaki ellenőr írásbeli jóváhagyásával kerülhet sor. A Vállalkozó a pótmunka szükségességét a Megrendelővel az építési naplóban közölni köteles.

A Felek a pótmunka fedezetének biztosítására tartalékkeretetet nem kötnek ki.

- 4.7. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozás teljesítésének igazolása a pályamester által a helyszínen igazolt munkalap valamint teljesítési igazolás (a továbbiakban együttesen: Teljesítésigazolás) kiállításával történik, amelyen a Felek az elvégzett munkák átadás-átvételét, aláírásukkal igazolják, és az

aláírás alatt a nevüket olvasható, nyomtatott betűkkel is feltüntetik. Az Alvállalkozói Részszámla kibocsátásnak további feltétele a Megrendelő és a Vállalkozó által aláírt alvállalkozói teljesítési igazolás, amely szintén az Alvállalkozói Részszámla mellékletét képezi, amelynek hiányában a Megrendelő jogosult az Alvállalkozói Részszámlát visszaküldeni.

Ha a mennyiségi és minőségi átvétel nem tár fel problémát, a teljesítés igazolása a Teljesítési Igazolás Megrendelő általi aláírásával és dátummal való ellátásával történik.

- 4.8. Megrendelő köteles Vállalkozó készre jelentését követően, a közösen megállapított időpontra kitűzni a műszaki átadás-átvételi eljárás időpontját. Felek rögzítik, hogy a minőségi és mennyiségi vizsgálat költségei a Megrendelőt terhelik. Megrendelő a teljesítést az eljárás során megvizsgálja, és a vizsgálat alapján felfedezett hiányosságokat, hibákat, a hibás munkarészekre eső költségvetési összegeket, valamint az érvényesíteni kívánt szavatossági, jótállási igényeket, műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyvben (a továbbiakban: Műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv) rögzíti, és arról a Vállalkozót írásban értesíti. Megrendelő teljesítési igazolást ebben az esetben csak a Műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyvben rögzített hibák kijavítását követően állít ki.
- 4.8. A műszaki átadás-átvétel a tervezett munka készre jelentése után 5 munkanapon belül, közös helyszíni szemlét és a műszaki követelményekben meghatározott vizsgálatokat követően történik. Teljesítésigazolás kiállítására havonta 1 alkalommal kerül sor.
- A Megrendelő képviselője által végzett minőségi átvétel nem mentesíti a Vállalkozót a hibás teljesítésből adódó felelősség alól.
- 4.9. A Felek megállapodnak abban, hogy a Teljesítési Igazolás és a Műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv aláírására jogosult személy a Megrendelő részéről **Vizéli Zoltán** szolgálatvezető, Metró Pálya és Alagút fenntartási Szolgálat (elérhetőségei: vezetékes telefon: +36 1 461-65-00/45629; mobiltelefon: +36209232365; e-mail: VizeliZ@bkv.hu) vagy az általa megbízott személy; a Vállalkozó részéről pedig (elérhetőségei: vezetékes telefon:; fax:; mobil:; email cím:).
- 4.10. A Felek megállapodnak abban, hogy mennyiségi, illetve minőségi/műszaki eltérés esetén a Megrendelő a Vállalkozás teljesítésének (rész) eredményét nem köteles átvenni. A Vállalkozó ilyen esetben a jelen Keretszerződésben foglalt kötbér, valamint a többletköltség viselése mellett a továbbiakban is köteles szabályszerűen teljesíteni.

5. A TELJESÍTÉSI HATÁRIDŐ

- 5.1. A Felek megállapodnak abban, hogy az egyes Megrendelésekre vonatkozóan a teljesítés határideje a Megrendelésben kerül meghatározásra. Megrendelő a tervezhető munkákról, azok teljesítésének megkezdése előtt legalább 10 munkanappal megelőzően értesíti Vállalkozót.

6. A KERETSZERZŐDÉS IDŐTARTAMA, MEGSZŪNÉSE/MEGSZÜNTETÉSE

- 6.1. Felek a jelen Keretszerződést mindkét fél aláírásának napjától **36 hónapig** terjedő, határozott időtartamra kötik azzal, hogy a Keretszerződés időbeli hatálya a Felek közös megegyezésével meghosszabbítható a 2.1. pontban rögzített keretösszeg eléréséig.
- Felek rögzítik, hogy az aláírás napját követő 36 hónapot megelőzően megszűnik a Keretszerződés hatálya, amennyiben a jelen Keretszerződés alapján kifizetett Vállalkozói díj a 2.1 pontban meghatározott keretösszeget eléri.
- 6.2. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződést — a másik Fél súlyos szerződésszegése esetén — írásban azonnali hatállyal felmondhatják. A Felek megállapodnak abban, hogy súlyos

szerződésszegésnek tekintik, ha bármelyik Fél - Megrendelő részéről különösen a jelen Keretszerződés 6.3 pontjában meghatározott esetekben - a jelen Keretszerződésből vagy valamelyik Megrendelésből fakadó lényeges kötelezettségét súlyosan és/vagy ismételten megszegi, kötelezettségei teljesítésével ismételten késedelembe esik vagy egyébként olyan magatartást tanúsít, amely a további együttműködést kizárja.

6.3. A Megrendelő, anélkül, hogy elveszítené jogát a szerződésszegés esetében őt megillető egyéb igényekre, a Vállalkozónak megküldött írásbeli nyilatkozattal egyoldalúan, azonnali hatállyal felmondhatja a jelen Keretszerződést a Vállalkozó kártérítése nélkül különösen:

- hibás teljesítés esetén, amennyiben a Vállalkozó a Megrendelő felszólítására a jelen Keretszerződés 8. pontjában megjelölt határidőn, illetve a Megrendelő által meghosszabbított határidőn belül a hibát nem javítja ki, vagy a hibát nem lehet kijavítani, és ilyen eset 30 napon belül legalább kétszer fordul elő,
- ha a Vállalkozó késedelembe esik és a Megrendelő által írásban adott (vagy elfogadott) póthatáridő eredménytelenül járt le,
- ha a Vállalkozó késedelembe esik és a késedelmes teljesítésének esetére kikötött maximális kötbérösszeget elérte,
- Ha a Vállalkozó a 13.5. pontban meghatározott jogerős engedélyt az ott megjelölt határidőben nem mutatja be, illetve másolatban nem adja át a Megrendelőnek,
- ha a Vállalkozó – a Megrendelő erre vonatkozó előzetes, a következményekre történő írásbeli figyelmeztetése ellenére – nem teljesíti bármely más jelen Keretszerződésen vagy valamely Megrendelésen alapuló kötelezettségét,
- ha a Vállalkozóval szemben csődeljárást indítanak, vagy felszámolási, végrehajtási, illetve végelszámolási eljárás alatt áll.

6.4. Fentiekén túl a jelen Keretszerződés megszűnésére irányadó a Ptk. 6:249. §-ában foglalt általános elállási jog is. Megrendelő az elállásra a teljesítés megkezdése előtt jogosult.

6.5. Jelen Keretszerződést a Felek jogosultak – 30 napos felmondási idő betartásával – rendes felmondás útján megszüntetni. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy amennyiben Megrendelő a Keretszerződést a 6.1 pontban meghatározott határidő lejártá előtt rendes felmondással megszünteti, a 2.1 pontban meghatározott és a 4.2 pontban rögzített százalékos eltéréssel figyelembevett keretösszeg időarányosan értendő.

Felek rögzítik, hogy a jelen Keretszerződés rendes felmondása esetén Vállalkozó csak a rendes felmondást megelőzően már kiadott, illetve teljesített Megrendelések ellenértékére jogosult, semmilyen egyéb költség vagy kár felmerülésére nem hivatkozhat, azzal kapcsolatos igényt nem érvényesíthet.

6.6. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződés bármely okból történő megszűnése esetén a Felek a jelen Keretszerződés megszűnésével kapcsolatban is kötelesek együttműködni. Erre tekintettel a jelen Keretszerződés megszűnésétől számított 1 (egy) héten belül a Vállalkozó köteles a Megrendelő részére átadni minden, a jelen Keretszerződés teljesítéséhez a Megrendelő vagy harmadik személy által esetlegesen átadott, rendelkezésre bocsátott dokumentációt és egyéb adatot, anyagot, dolgot, stb.

6.7. A Felek megállapodnak abban is, hogy a jelen Keretszerződés időbeli hatályán esetlegesen túlnyúló Megrendeléseket Vállalkozó köteles a jelen Keretszerződésben és a vonatkozó Megrendelésben foglaltaknak megfelelően, külön költségtérítés nélkül teljesíteni.

7. A KÖTBÉR

- 7.1. Amennyiben a Vállalkozó neki felróható okból késedelmesen, nem vagy nem szerződésszerűen teljesít, a Megrendelőt – jogfenntartással az ebből eredő, kötbéren felüli kártérítési igényére – jelen fejezet 7.3-7.5. pontjaiban meghatározott mértékű kötbér illeti meg. Vállalkozó abban az esetben mentesül a kötbérfizetési kötelezettség alól, ha a szerződésszegést kimenti.
- 7.2. A kötbér számításának alapja: az adott Megrendelésre vonatkozó, az 1. sz. mellékletben meghatározott Egységárak alapján kalkulált Vállalkozói díj.
- 7.3. Késedelmes – nem a jelen Keretszerződésben meghatározott határidőre történő - teljesítés esetén a Vállalkozó az adott Megrendelésre vonatkozó, az 1. sz. mellékletben meghatározott Egységárak alapján kalkulált Vállalkozói díj késedelmesen teljesített értékére vetített napi 0,5 %, de maximum összesen 15 % mértékű késedelmi kötbért köteles megfizetni Megrendelőnek. Késedelmes teljesítésnek minősül *különösen*, ha a Vállalkozó a jelen Keretszerződés 8.2 pontjában meghatározott határidőn belül jótállási kötelezettségének teljesítését nem kezdi meg.
- 7.4. A Vállalkozó az adott Megrendelésre vonatkozó, az 1. sz. mellékletben meghatározott Egységárak alapján kalkulált Vállalkozói díj 15%-ával megegyező mértékű meghiusulási kötbér fizetésére köteles, ha neki felróható okból nem teljesít. A teljesítés meghiusulásának minősül *különösen*, ha a Vállalkozó jótállási kötelezettsége keretében a hibát a jelen Keretszerződés 8.2 pontjában meghatározottak szerint, határidőben nem javítja ki, vagy a hibás alkatrészt nem cseréli ki.
- 7.5. A Vállalkozó az adott Megrendelésre vonatkozó, 2.1 pontban meghatározott Egységárak alapján kalkulált Vállalkozói díj - *a kijavítás megtörténteig terjedő* időtartam végéig – napi 0,5 %-ával, de legfeljebb 15 %-ával megegyező mértékű hibás teljesítési kötbér fizetésére köteles, ha neki felróható okból nem a jelen Keretszerződésben foglaltaknak megfelelően, azaz nem szerződésszerűen teljesít. Hibás teljesítésnek minősül az is, amennyiben a hiba jótállási kötelezettség *teljesítése körében merül fel*, hibás teljesítési kötbér ebben az esetben is jelen pontban foglaltak szerint érvényesíthető.
- 7.6. Megrendelő kötbérigényét érvényesítheti (a kötbér esedékessé válása) különösen:
- Vállalkozó késedelme esetében, amennyiben a Megrendelő írásban póthatáridőt ad, annak eredménytelen elteltével, póthatáridő hiányában a kötbér megfizetésére való írásbeli felszólítással, továbbá, amennyiben a kötbér összege a késedelmes teljesítés esetére kikötött maximális kötbérösszeget elérte;
 - Vállalkozó nem teljesítése esetében, amennyiben a Vállalkozó neki felróható módon nem teljesít és Megrendelő írásbeli felszólítására sem áll szándékában teljesíteni;
 - Vállalkozó nem teljesítése esetében, amennyiben a Megrendelő bizonyítható érdekmúlásra hivatkozva a teljesítésre nem tart igényt, a kötbér megfizetésre való írásbeli felszólítással és a számla megküldésével;
 - Vállalkozó hibás teljesítése esetén, amennyiben a Megrendelő írásban póthatáridőt ad a hiba kijavítására, annak eredménytelen elteltével, póthatáridő hiányában a kötbér megfizetésére való írásbeli felszólítással.

Az esedékessé vált kötbér után a Vállalkozó késedelmi kamatot köteles fizetni.

- 7.7. A kötbér esedékessé válásával a Megrendelő a Vállalkozónak jelen Keretszerződésből eredően járó Vállalkozói Díj összegét a kötbér összegével csökkentheti.
- 7.8. A teljesítés elmaradása vagy késedelmes teljesítés esetén amennyiben Megrendelőnek a Vállalkozóhoz címzett felszólítása eredménytelen marad, a Megrendelő jogosult ellátása biztosítása érdekében más vállalkozót igénybe venni. Amennyiben a Megrendelőnek emiatt költsége vagy kára származik, úgy azt a Vállalkozó köteles megtéríteni, illetve az árban jelentkező többletköltség is a mulasztásért felelős Vállalkozót terheli.

8. AJÓTÁLLÁS

- 8.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó az általa elvégzett munkákra és a felhasznált anyagokra a Ptk. 6:171 §-a alapján ... hónap jótállást vállal, amennyiben a munkavégzés Megrendelő által biztosított körülményei megfeleltek az előírásoknak, és az átadás-átvételtől a jótállás érvényesítésének időpontjáig Megrendelő az utasításokban előírt karbantartási kötelezettségeinek eleget tett.
- 8.2. A Megrendelő írásban értesíti a Vállalkozót a jelen Keretszerződés és az egyes Megrendelések teljesítésével jótállás keretében felmerülő bármely, a teljesítéssel kapcsolatos kifogásáról. Vállalkozó az értesítés kézhezvételét követően a lehető legrövidebb időn belül, de legkésőbb 1 munkanapon belül köteles megkezdeni jótállási kötelezettsége teljesítését, azaz a garanciális hibaszemlét megtartani, illetve a hiba kijavítását megkezdeni. Ezt követően a hiba kijavítására vállalt határidőn belül, de legkésőbb az eredeti javításra vállalt határidőn belül köteles a jótállási kötelezettségét teljesíteni, és a javított egységet visszaszállítani a Megrendelő telephelyére. Jótállás keretein belül javításra kerülő egység mindennemű alkatrész és szállítási, valamint javítási költsége a Vállalkozót terheli.
- 8.3. Abban az esetben, ha a fentiek szerint értesített Vállalkozó elmulasztja a hiba javítását a meghatározott határidőn belül, a Megrendelőnek jogában áll a Vállalkozó kockázatára és költségére megtenni a szükséges intézkedéseket, annak érdekében, hogy a hibát kijavítsa, vagy kijavíttassa anélkül, hogy a Vállalkozót az általa vállalt jótállási kötelezettségei teljesítése alól mentesítené.
- 8.4. A jótállási idő kezdete a tényleges teljesítés időpontja, amely megegyezik jelen Keretszerződés 4. pontja szerint szabályozott átadás-átvételt igazoló dokumentumon szereplő dátummal. Nem számít bele a jótállási időbe a kijavítási időnek az a része, amely alatt Megrendelő a dolgot nem tudja rendeltetésszerűen használni. A jótállási igény érvényesíthetőségének határideje a dolognak vagy jelentősebb részének kicserélése (kijavítása) esetén a kicserélt (kijavított) dologra (dologrészre), valamint a kijavítás következményeként jelentkező hiba tekintetében újból kezdődik.

9. A SZELLEMI ALKOTÁSOK JOGA

- 9.1. A Vállalkozó kijelenti, hogy köteles gondoskodni arról, hogy a jelen Keretszerződés vagy az egyes Megrendelések alapján létrejött szellemi alkotásokkal kapcsolatban sem a Vállalkozónak, sem harmadik személynek nincs és — időbeli, területi és egyéb korlátozás nélkül — a jövőben sem lesz olyan szerzői vagy egyéb, a szellemi alkotások körébe tartozó joga, amely a Megrendelőt bármilyen módon vagy mértékben akadályozná a szellemi alkotások kizárólagos felhasználásában, ideértve a sokszorosítást, a számítógéppel és elektronikus adathordozóra történő másolást, valamint az átdolgozást is. A jelen pontban foglalt rendelkezés nem vonatkozik azokra a szerzői jogokra, amelyek átruházása, illetve átszállása jogszabály erejénél fogva kizárt. A fenti kijelentés valóságáért, illetve kötelezettség teljesítéséért a Vállalkozó kártérítési felelősséget vállal, egyben — időbeli, területi és egyéb korlátozás nélkül —

hozzájárul a műveknek a Megrendelő általi felhasználásához (beleértve a fentiek szerinti felhasználási módokat is). A jelen pontban meghatározott kötelezettség teljesítésének, illetve a hozzájárulás megadásának ellenértékét a Vállalkozói Díj magában foglalja.

10. A VITÁK RENDEZÉSE

- 10.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződés és az az alapján teljesítendő Megrendelések alapján felmerülő vitákat elsődlegesen egyeztetés útján kísérik meg rendezni. Amennyiben ez nem vezet eredményre, a Felek a Polgári Perrendtartásról szóló 1952. évi III. törvény (a továbbiakban: Pp.) általános hatásköri és illetékességi szabályai szerint járnak el.

11. AZ ÜZLETI TITOK VÉDELME

- 11.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződést, valamint az annak teljesítése során vagy azzal összefüggésben tudomásukra jutott, a másik Felet érintő minden olyan tény, tájékoztatást, egyéb adatot, az azokból készült összeállítást, valamint védett ismeretet — beleértve a másik fél know-how-jába tartozó információkat is —, amelyek nem közismertek vagy az érintett gazdasági tevékenységet végző személyek számára nem könnyen hozzáférhetők és amelynek illetéktelenek által történő megszerzése, hasznosítása, másokkal való közlése vagy nyilvánosságra hozatala a másik Félre vagy a vele kapcsolatban álló más jogalanyra hátrányos következménnyel járna, ezek hátrányos megítélését eredményezhetné, vagy gazdasági érdekeiket sértené vagy veszélyeztetné üzleti titokként (a továbbiakban: Titok) kötelesek kezelni.
- 11.2. A Felek megállapodnak abban, hogy ennek megfelelően minden Titkot szigorúan megtartanak, és a másik Fél előzetes, írásbeli engedélye nélkül nem hoznak nyilvánosságra, illetéktelen személynek nem szolgáltatnak ki, és ilyen személy számára nem tesznek hozzáférhetővé sem a jelen Keretszerződés hatályának fennállása alatt, sem azt követően.
- 11.3. A Felek megállapodnak abban, hogy kötelesek gondoskodni arról, hogy a Titkot a velük jogviszonyban álló más személyek (például: munkavállalók, üzleti partnerek stb.) is üzleti titokként kezeljék, mind a jelen Keretszerződés hatálya alatt, mind azt követően.
- 11.4. A Felek megállapodnak abban, hogy a Feleket a jelen Keretszerződés bármely okból történő megszűnése esetén a jogviszony utolsó napjától számított meghatározatlan ideig terheli a titoktartási kötelezettség.
- 11.5. Felek tudomással bírnak róla, hogy a Megrendelő az információs önrendelkezési jogról és információszabadságról szóló 2011. évi CXII. tv. (a továbbiakban: Infotv.) alapján helyi önkormányzati közfeladatot ellátó szervnek minősül, s mint ilyen, a kezelésében lévő és tevékenységére vonatkozó vagy közfeladatának ellátásával összefüggésben keletkezett, a személyes adat fogalma alá nem eső, bármilyen módon vagy formában rögzített információ vagy ismeret, függetlenül kezelésének módjától, önálló vagy gyűjteményes jellegétől, közérdekű adatnak minősül.

12. AZ ÉRTEŚITÉSEK

- 12.1. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Szerződés által megkívánt minden írásbeli értesítést a Felek mindenkorı székhelyének címére kell megküldeni. Az erre a címre ajánlott, tértivevényes küldeményként postára adott értesítést, a kézbesítés megkísérlését követő 3. (harmadik) munkanapon kézbesítettnek kell tekinteni akkor is, ha a tértivevény szerint a kézbesítés azért volt eredménytelen, mert a címzett ismeretlen, ismeretlen helyre költözött, az iratot nem vette át, vagy az átvételt megtagadta.

12.2. A Felek rögzítik, hogy kölcsönös együttműködésükkel összefüggő bármely lényeges információról haladéktalanul írásban (faxon, illetve e-mailben), visszaigazolható módon (postai úton történő kézbesítés esetében feladóvevénnyel és tértivevénnyel; személyes kézbesítés esetén átvételi elismervénnyel, amely az átvevő személy olvasható nevét és aláírását és az átvétel keltét tartalmazza) kötelesek a másik Felet értesíteni.

12.3. Kapcsolattartók:

A Megrendelő részéről a jelen Keretszerződés vonatkozásában kapcsolattartásra kijelölt személy, vagy szervezet, a Beszerzés Irányítási Osztály vezetője, a jelen Keretszerződés aláírásakor:

Dr. Czédli György beszerzés irányítási osztályvezető

Telefon: +36 1 461-65-00/11933

Telefax: +36 1 461-65-24

E-mail: drczedligy@bkv.hu

A Megrendelő részéről műszaki, szakmai kérdésekben kapcsolattartásra kijelölt személy:

Vizéli Zoltán szolgálatvezető, Metró Pálya és Alagút fenntartási Szolgálat

Telefon: +36 1 461-65-00/45629; mobiltelefon: +36209232365

Telefax: +36 (1) 262-3553

E-mail: VizeliZ@bkv.hu

Ács Zsolt üzemvezető, Metró Pálya és Alagút fenntartási Szolgálat, Pályafenntartási Üzem

Telefon: +36 1 461-65-00/45758; mobiltelefon: +36204599372

Telefax: +36 (1) 262-3553

E-mail: acszs@bkv.hu

A Vállalkozó részéről kapcsolattartásra kijelölt személy:

Telefon:

Telefax:

E-mail:

13. A VEGYES RENDELKEZÉSEK

13.1. A Felek megállapodnak, hogy a Vállalkozó a Vállalkozás teljesítéséhez biztosítja a szükséges munkaeszközöket és megfelelően képzett szakembereket. A munkaeszközökben esett kár viselésére a Vállalkozó köteles.

13.2. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó a jelen Keretszerződés teljesítése során a jelen Keretszerződés tárgyát képező szakfeladat ellátására specializálódott személytől elvárható fokozott gondossággal köteles eljárni.

13.3. A jelen Keretszerződés teljesítése során Vállalkozó az ajánlatában megjelölt, alábbi Alvállalkozókat veszi igénybe:

1.) Alvállalkozó neve:

Székhelye:

Adószáma: ■■■■

Bankszámlaszáma: ■■■■

2.) Alvállalkozó neve:

Székhelye:

Adószáma: ■■■■

Bankszámlaszáma: ■■■■

Vállalkozó a megjelölt Alvállalkozókon kívül/helyett más Alvállalkozó(k) igénybevétele esetén köteles a Megrendelőt írásban tájékoztatni.

Amennyiben Vállalkozó az alkalmasság igazolásában részt vett alvállalkozó helyett kíván másik alvállalkozót igénybe venni, az új alvállalkozó igénybevételére csak Megrendelő írásbeli hozzájárulásával jogosult.

13.4. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződésben nem szabályozott kérdésekben a magyar jogot, ezen belül különösen a Ptk. rendelkezéseit tekintik irányadónak.

13.5. A Felek rögzítik továbbá azt, hogy Vállalkozó köteles tevékenységét az érvényes környezetvédelmi, munkavédelmi, biztonsági és higiéniai előírások betartása mellett végezni. Szükség esetén a Vállalkozó biztosítja saját munkatársai és esetleges alvállalkozói megfelelő oktatását a hatályos jogszabályok, valamint a Megrendelő által rendelkezésre bocsátott előírások alapján. Ezen előírások be nem tartásából eredő mindennemű költség (beleértve az esetleges bírságokat) a Vállalkozót terheli. A Vállalkozó köteles az esetlegesen rendelkezésre bocsátott munkaterületet a munka jellegéhez mérten a lehető legnagyobb rendben és tisztán tartani, a környezetszennyezés megelőzését, az egészséges és biztonságos munkavégzés körülményeit biztosítani.

A Vállalkozó köteles a tevékenysége során kitermelt anyagok Megrendelő által történő minősítését követően – a fémhulladékot kivéve - a keletkező valamennyi nem veszélyes, illetve veszélyes hulladék (a továbbiakban: hulladék) jogszerű kezeléséről (hasznosításáról, ártalmatlanításáról) és elszállításáról valamint az ezzel kapcsolatos valamennyi, jogszabályban meghatározott kötelezettség teljesítéséről gondoskodni.

A Vállalkozó köteles biztosítani, illetve igazolni, hogy a hulladékkal kapcsolatos valamennyi tevékenység folytatásához szükséges jogerős hatósági engedély a Vállalkozónak vagy az általa az ezen engedélyköteles tevékenységek végzéséhez igénybe vett harmadik személynek rendelkezésére áll, a tevékenység megkezdésétől kezdődő hatállyal mindaddig, amíg a hulladékkal kapcsolatos, jogszabályban előírt kötelezettségek teljesülnek.

A Vállalkozó köteles biztosítani, hogy mindezen engedély(ek) legkésőbb az engedélyhez kötött tevékenység megkezdését megelőző 3 munkanappal a Megrendelő részére jegyzőkönyvben rögzítetten eredetben bemutatásra, másolatban pedig átadásra kerüljenek. Ennek elmulasztása esetén a Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani.

A Megrendelő tájékoztatja Vállalkozót, hogy a fémhulladékok kezelésére és elszállítására a Megrendelő rendelkezik hatályos szerződéssel, akivel a Vállalkozó a fémhulladékok tekintetében a jogszabályban előírt kötelezettségek teljesítése érdekében köteles együttműködni.

A fentiekkel kapcsolatban felmerülő valamennyi költség a Vállalkozót terheli. A Megrendelőnek a fenti kötelezettségek megszegése miatt keletkezett kárát a Vállalkozó köteles megtéríteni.

A Vállalkozó köteles az általa a munkaterületre bevinni szándékozott veszélyes anyagokról a Megrendelőt előzetesen tájékoztatni (különös tekintettel a jogszabály által tiltott és korlátozott anyagokra, valamint azokra, amelyek a Vállalkozó tevékenysége során hulladékká válnak, a levegőbe

távoznak vagy a szennyvízbe kerülnek). A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő egyes veszélyes anyagok felhasználását korlátozhatja, megtilthatja, vagy feltételekhez kötheti.

A Vállalkozó köteles az általa használt gépeket, berendezéseket és járműveket olyan műszaki állapotban tartani, ami biztosítja a vállalt szolgáltatás magas színvonalú elvégzése mellett a környezet- és munkavédelmi követelmények betartását is (különös tekintettel a zajterhelésre, olajfolyásra és légszennyezésre). A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő a nem megfelelő műszaki állapotú gépek, berendezések és járművek használatát megtilthatja vagy feltételekhez kötheti.

A Vállalkozó köteles a Megrendelőt minden olyan tevékenységéről előzetesen tájékoztatni, amely a Megrendelő csatornahálózatába történő szennyvízkibocsátással, vagy légszennyező anyagok kibocsátásával jár vagy járhat. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő az ilyen tevékenységeket korlátozhatja, megtilthatja, vagy feltételekhez kötheti. A Vállalkozó nem végezhet a munkaterületén olyan tevékenységet, amely talaj- vagy talajvíz-szennyezést okoz. Ezen előírás megsértéséből eredő mindennemű költség (beleértve a kármentesítéssel összefüggő minden költséget) a Vállalkozót terheli. A Vállalkozó köteles a fenti előírások betartásának ellenőrzését a Megrendelő számára bármikor feltétel nélkül lehetővé tenni. A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a fenti előírások be nem tartása esetén a Megrendelő a szükséges intézkedéseket a Vállalkozó költségére megteszi.

Vállalkozó kijelenti és szavatol érte, hogy a jelen szerződéssel összefüggésben foglalkoztatott munkavállalói, megbízottai, Alvállalkozói rendelkeznek a szükséges szakértelemmel, szakképesítéssel, az esetleges jogszabályban megkövetelt külön engedélyekkel és vizsgákkal, valamint jogszerű munkaszerződéssel létrehozott munkaviszonnyal, és a mindenkori munka- és adójogi, valamint társadalombiztosítási rendelkezések egyébként kapcsolódóan alkalmazásra és betartásra kerülnek.

13.6. A jelen Keretszerződést kizárólag írásban, közös megegyezéssel lehet módosítani.

13.7. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Keretszerződés a Megrendelő által bonyolított V-365/14. sz. eljárás ajánlati felhívása és műszaki diszpozíciója, valamint a Vállalkozó napján kelt ajánlata alapján készült. A Felek megállapodnak abban, hogy a fenti dokumentumok és a Keretszerződés szövege közötti ellentmondás esetén a Keretszerződés szövegében foglaltakat, majd az ajánlati dokumentációban, majd ezt követően a végleges ajánlatban foglaltakat tekintik irányadónak.

13.8. Felek rögzítik, hogy az alábbiak a jelen Keretszerződés elválaszthatatlan mellékletét képezik:

1. sz. melléklet Árazott tételes költségvetés
2. sz. melléklet Műszaki Diszpozíció
3. sz. melléklet Munkavédelmi nyilatkozat

13.9. Vállalkozó a jelen Keretszerződés alapján a Megrendelővel szemben fennálló követeléseit kizárólag a Megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulása esetén jogosult harmadik személyre engedményezni.

14. ZÁRADÉK

14.1. Vállalkozó nyilatkozik, hogy tudomása van arról, hogy a Megrendelőnél a fővárosi közösségi közlekedési intézményrendszer, valamint az autóbusz-ágazat átalakítását célzó új szervezeti struktúra kialakítása van folyamatban, melyhez minden támogatást, segítséget és nyilatkozatot megad, továbbá hozzájárul ahhoz, hogy a Megrendelő egyoldalú jognyilatkozatával a BKK Budapesti Közlekedési Központ Zártkörűen Működő Részvénytársaságot, illetve az esetlegesen létrehozandó, a Megrendelő tömegközlekedés-üzemeltető, illetve az autóbusszal végzett közforgalmú személyszállítási feladatát átvevő gazdasági társaságot a jelen Keretszerződésben saját helyébe léptesse.

A Felek kijelentik, hogy a jelen Keretszerződést és a mellékleteit elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben egyezőt, cégszerűen, szabályszerűen, az aláírásra jogosult képviselőik útján 3 db magyar nyelvű eredeti példányban jóváhagyólag aláírták.

Budapest, 2015. napja.

Budapest, 2015. napja.

(titulus)

(titulus)

**Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő
Részvénytársaság
Megrendelő**

(titulus)

.....
Vállalkozó

TELJESEN

1. sz. melléklet

Árazott tételes költségvetés
(külön mellékletben)

TELEFON

2. sz. melléklet

Műszaki Diszpozíció**A BKV Zrt. METRÓ (M2-M3), valamint MFAV vonalain éves karbantartási munkák elvégzése**

A vágányhálózat és vágánykapcsolatok, valamint egyéb felépítményi szerkezetek romlásának előre haladott állapota. Az elmúlt évek során, a metró hálózatain lévő pályás szerkezetek (al-, és felépítményi szerkezetek, kitérő szerkezetek, áramvezető sínek, stb.) romlási folyamatok erőteljesen felgyorsultak. Ezekben a szerkezetekben jelentkező kopások, repedések, törések száma már a vasútforgalom biztonságát veszélyezteti. A romlási folyamat ezen üteme sebességkorlátozó intézkedések bevezetését indokolhatja.

1. sín kopásai: magassági kopás, oldalkopás, hullámos kopás, HC sínhiba ezek előfordulásai kitérőkben, váltókban, mértékük kritikus megnövekedése (metró MFAV, P1, P2 utasítások előírásai) alapján indokoltá válik azok tömeges kiváltása.

A fent említett hibák az egész pálya és alagút szerkezet elhasználódását fokozottan elősegítik. A MFAV és metró vonalain lebonyolított utasforgalom mértéke és forgalmi terhelésének nagysága miatt indokoltá válik a nagy létszámú fokozott pályafenntartási beavatkozás.

2. kapcsolószerek törései, kopásai: az 1. pontban említett pályára, továbbá Lyra és ipartelepi vágányokra ható terhelés, a kapcsolószerekre is fokozottan hat. A kapcsolószerek tömeges törése, kopása, avulása geometriai torzulások megjelenését segíti elő a pályában, melyek mértéke veszélyezteti a forgalom zavartalan lebonyolítását az üzemidőben.

3. kitérők: az első két pontban már említett vonalakon, mind a főforgalmi, mind Lyra és iparvágányok összeköttetéseit biztosító kitérők terhelése, több szempont alapján is vizsgálandó.

Főforgalmi és végállomási, kitérők, valamint az ezeket összekötő átszelések terhelése okán, sokszor a meghatározott avulási idő előtt is elhasználódnak; mivel a Metró szerkezeti komplexitását sem hagyhatjuk figyelmen kívül. A romló állapotok nem időszerű kezelése növeli, a forgalom zavarait ugyanúgy, mint az állandóra bevezetett lassú jelek. Számolnunk kell a vasúti pályához szerkezetileg kötődő építményekre, és egyéb telepített szerkezetekre adódó negatív hatásokkal is.

Lyra és iparvágányi kitérők feladata a forgalomba és abból a szerelvények kisorolása, továbbá az üzemszünetben a fenntartási munkákat ellátó szolgálatok, munkaterületre való eljuttatása. Itt a hagyományos vasúti felépítmény szerkezetek jellemzőek, mint zúzottkőben fa, ill. vasbeton aljas, és az ezekhez való kapcsolószerek használata. Említett szerkezeti elemekre a forgalmi terhelésen kívül hatnak még, többek között az időjárás és annak eseti szélsőséges megnyilvánulásai, adott évszakokon belül. E területen, a már említett karbantartási és fenntartási munkákhoz továbbiak is kapcsolódnak; nagygépi vágány és kitérő szabályozás, zúzottkő, vasbeton, fa és kitérőfák cseréje, amik részben, de közvetlenül is gondoskodnak az áramszedő, azaz a 3. sín alátámasztásáról.

Az elvégzendő feladatok részletezése:**I. Síncserék** (amelyhez Vállalkozó biztosítja az anyagot), ennek keretében:

- *Síncserék ragasztott felépítményben*: a K-Ny-i vonalon ORTEC DELTA LAGER esetén, csavarok, excenterok bontása, konzolok levétele síncsere, új sínbehelyezése, úgy, hogy 2 cm megemelt állapotban legyen az ajak vonalában konzoloki felhelyezése, anyacsavarok rákapatása. Kiemelő ékek eltávolítása, nyomtáv-szabályozás excenterrel (ODLM I. esetén) nyomatékkel meghúzás. Sínekötések takarítása.
- *Síncserék ívben, vezetősínes felépítményben*: sínhajlító gép szükséges
- *Síncsere zúzottkőves felépítményben*: adott esetben a zúzottkő-pótlás szükséges

- A megrendelő térítésmentesen biztosítja a TVG+diplori/pályakocsit, TVG személyzetet, munkaterületet. Vállalkozó biztosítja: sínt, 20 % kapcsolószer pótlást, vezetősínes felépítmény esetén támtuskót, vízszintes csavart, 1 furatos hevedert.
- *Szigeteltsín csere az M.3. vonalon:* A kivitelező garantálja a cserélt szig-sínek pontos, előírás szerinti helyrevaló beépítését, és annak bemérését.
- A megrendelő térítésmentesen biztosítja a TVG+diplori/pályakocsit, TVG személyzetet, munkaterületet. Vállalkozó biztosítja: sínt, 20 % kapcsolószer pótlást, vezetősínes felépítmény esetén támtuskót, vízszintes csavart, 1 furatos hevedert.

II. Síncserék (amelyhez Megrendelő biztosítja a sínt), ennek keretében:

- *Síncserék ragasztott felépítményben:* a K-Ny-i vonalon ORTEC DELTA LAGER esetén, csavarok, excenterok bontása, konzolok levétele síncsere, új sínbehelyezése, úgy, hogy 2 cm megemelt állapotban legyen az ajak vonalában konzoloki felhelyezése, anyacsavarok rákapatása. Kiemelő ékek eltávolítása, nyomtáv-szabályozás excenterrel (ODLM I. esetén) nyomatékkal meghúzás.
- *Síncserék ívben, vezetősínes felépítményen:* sínhajlító gép szükséges
- *Síncsere zúzottkőves felépítményben:* adott esetben a zúzottkő-pótlás szükséges
- A megrendelő térítésmentesen biztosítja a sínt, a TVG+diplori/pályakocsit, TVG személyzetet, munkaterületet. Vállalkozó biztosítja: 20 % kapcsolószer pótlást, vezetősínes felépítmény esetén támtuskót, vízszintes csavart, 1 furatos hevedert.

III. Kapcsolószer cserék, ennek keretében:

- *Leszorító elemek cseréje (100 db):* Kapcsolószerek cseréjénél Metró, Millfav P1-ben előírt építési, és fenntartási szabványok, utasítások, műszaki előírások betartásával.
- A megrendelő térítésmentesen biztosítja TVG+diplori/pályakocsit, vonat személyzetet, munkaterületet.
- *Betétlemez cserék (amelyhez Vállalkozó biztosítja az anyagot):* Sín felbontása után az alaplemez takarítása, az új betétlemez cseréje előtt. Vágány eredeti geometriai állapotra való visszaállítása.
- A megrendelő térítésmentesen biztosítja TVG+diplori/pályakocsit, vonat személyzetet, munkaterületet, alaplemezt. A vállalkozó biztosítja az anyagot.
- *Alaplemez csere kúppal tőcsavar nélkül:* Sín felbontása olyan hosszban, hogy 25 mm-el magasabban legyen a talp a tőcsavar tetejénél. (sok közeli alaplemez csere esetén sín vágása és széles hegesztés egyszerűsíti a munkát.) A régi icosit kúp elbontása, alap lemez leemelése, vagy levésése. Az új alaplemez felhelyezése, rögzítése, majd a sín leerősítése. Új icosit kúp készítése, és nagyon fontos a 24 órán át tartó, forgalom alatti tehermentesítése! Utána tehermentesítés megszüntetése, csavarok meghúzása.
- A megrendelő térítésmentesen biztosítja TVG+diplori/pályakocsit, vonat személyzetet, munkaterületet, betétlemezt. A vállalkozó biztosítja az anyagot (alaplemez, kúp).
- *Tőcsavar csere:* A munkafolyamat megegyezik az alaplemez leemeléseiig, magfuróval való fúrás, (átmérő: 50 mm,) újcsavar beragasztása, alátömédékelés, tehermentesítés, meghúzás

- A megrendelő térítésmentesen biztosítja TVG+diplori/pályakocsit, vonat személyzetet, munkaterületet, alaplemezt, betétlemezt. A vállalkozó biztosítja az anyagot (tőcsavart).

IV. Kitérőalkatrész cserék, ennek keretében:

- *Félváltó cserék ragasztott felépítményben;*
- *Keresztezési középrész ragasztott felépítményben;*
- *Félváltó cserék zúzottköves vagy bebetonozott talpfás felépítményben;*
- *Keresztezési középrész zúzottköves vagy bebetonozott talpfás felépítményben*
- Kitérő alkatrész cserék során, (kb. 25%-ban kapcsolószer cseréje). Adott esetben faalj, vagy betonalj cseréje. Alkatrész cserék után a kitérők geometriai beszabályozása, és ennek rögzítése jegyzőkönyvbe. Illetve Icosit kúp csere adott esetben.
- A megrendelő térítésmentesen biztosítja TVG+diplori/pályakocsit, személyzetet, munkaterületet. A vállalkozó biztosítja félváltókat, keresztezési középrészeket és 20 % kapcsolószer pótlást.
- *Komplett kitérőcsere:* Kitérő alkatrész cserék során, (kb. 25%-ban kapcsolószer cseréje). Adott esetben faalj, vagy betonalj cseréje. Alkatrész cserék után a kitérők geometriai beszabályozása, és ennek rögzítése jegyzőkönyvbe. Illetve Icosit kúp csere adott esetben.
- A megrendelő térítésmentesen biztosítja TVG+diplori/pályakocsit, személyzetet, munkaterületet. A vállalkozó biztosítja félváltókat, keresztezési középrészeket és 20 % kapcsolószer pótlást.

V. Útátjáró(k) bontása, építése, ennek keretében:

- *Útátjáró(k) bontása építése a MILLEFAV vonalán*
- Adott esetben beton, és aszfalt.

VI. 3. sínes munkák, ennek keretében:

- *Támszigetelő csere;*
- *Alátámasztó porcelán csere;*
- *Lejtős sínvég karbantartása;*
- *Burkolólemez csere;*
- *Dilatációs készülékek szabályozása*
- A 3. sínes munkák során bármely alkotóelem, ill. alkotórész cseréje után a 3. sín szabályozása történjen meg. A szabályozásról készüljön mérési jegyzőkönyv.
- A megrendelő térítésmentesen biztosítja, TVG pályakocsit, személyzetet, munkaterületet. A vállalkozó biztosítja támszigetelőt, porcelánt burkolólemezt (sima, önkioltó) csavarokat alátéteket.

VII. Aljcserek, ennek keretében:

- *Kitérőfa cserék:* Szükség szerint zúzottkő-pótlással, és csere utáni aláveréssel
 - A megrendelő térítésmentesen biztosítja TVG+diplori/pályakocsit, vonat személyzetet, munkaterületet. A vállalkozó biztosítja az anyagot.

- *Talpfa cserék:* Szükség szerint zúzottkő-pótlással, és csere utáni aláveréssel
 - A megrendelő térítésmentesen biztosítja TVG+diplori/pályakocsit, vonat személyzetet, munkaterületet. A vállalkozó biztosítja az anyagot.
- *Vb alj cserék:* Megfelelő tömörítéssel esetleges zúzottkő-pótlással aláveréssel.
 - A megrendelő térítésmentesen biztosítja TVG+diplori/pályakocsit, vonat személyzetet, munkaterületet. A vállalkozó biztosítja az anyagot.
- *Icosit kúp készítése:* Szükség esetén út betétlemez, és oldalbélelő elhelyezése. Törött alaplemez cseréje, Lehorgonyzó csavarok cseréje adott esetben.
 - A megrendelő térítésmentesen biztosítja TVG+diplori/pályakocsit, vonat személyzetet, munkaterületet. A vállalkozó biztosítja az anyagot.

VIII. Vágányszabályozás, ennek keretében:

- *Vágányszabályozás zúzottköves vágányban:* Zúzottkő-pótlással, aláveréssel. A szabályozásról készüljön mérési jegyzőkönyv.
 - A megrendelő térítésmentesen biztosítja TVG+diplori/pályakocsit, vonat személyzetet, munkaterületet. A vállalkozó biztosítja az anyagot.
- *Vágányszabályozás ragasztott felépítményben:* Törött hibás kapcsolószerek cseréjével valamint rossz kúpok újra ragasztásával. A szabályozásról készüljön mérési jegyzőkönyv.
 - A megrendelő térítésmentesen biztosítja TVG+diplori/pályakocsit, vonat személyzetet, munkaterületet. A vállalkozó biztosítja az anyagot.
- *Vágányszabályozás vezetővasas felépítményben:* Törött hibás kapcsolószerek, és kopott tám-tuskók cseréjével. A szabályozásról készüljön mérési jegyzőkönyv.
 - A megrendelő térítésmentesen biztosítja TVG+diplori/pályakocsit, vonat személyzetet, munkaterületet. A vállalkozó biztosítja az anyagot.

IX. Kitérő szabályozás, ennek keretében:

- *Kitérő szabályozás ragasztott felépítményben:* Törött hibás kapcsolószerek cseréjével valamint rossz kúpok újra ragasztásával. A szabályozásról készüljön mérési jegyzőkönyv.
 - A megrendelő térítésmentesen biztosítja TVG+diplori/pályakocsit, vonat személyzetet, munkaterületet. A vállalkozó biztosítja az anyagot.
- *Kitérő szabályozás zúzott köves felépítményben:* Zúzottkő-pótlással, aláveréssel, Törött hibás kapcsolószerek cseréjével. A szabályozásról készüljön mérési jegyzőkönyv.
 - A megrendelő térítésmentesen biztosítja TVG+diplori/pályakocsit, vonat személyzetet, munkaterületet. A vállalkozó biztosítja az anyagot.

3. sz. melléklet
Munkavédelmi nyilatkozat

A Bt/ Kft / Zrt (címe.....) mint a BKV Zrt. (1072 Budapest, Akácfa u.15.) szerződéses partnere a többször módosított 1993. évi XCIII. törvény 54.§-ban előírtak alapján nyilatkozunk, hogy

- Foglalkoztatunk (jogszabályban előírt végzettséggel és óraszámban) munkavédelmi szakképesítésű személyt, az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés munkáltatói feladatainak teljesítése érdekében
- Rendelkezünk naprakész munkavédelmi szabályozással-, utasítással,
- Megtesszük a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a munkabiztonsági jogszabályok és a BKV Zrt. által előírt egészségi és biztonsági előírások betartásra kerüljenek, valamint, hogy az egészségi és biztonsági kérdések kezelése üzleti tevékenységünk szerves részét képezze:
 - rendelkezünk a tevékenységünk végzéséhez szükséges kockázatértékeléssel, mely alapja az általunk kiválasztott és használt egyéni védőeszközöknek,
 - a munkavégzésünkhöz biztosítjuk a megfelelő munkaeszközöket,
 - a munka biztonságos módon történő elvégzését tevékenységünkhöz szükséges képzéssel rendelkező munkatársakkal biztosítjuk,
 - amennyiben a munkavégzésünk a 4/2002.(II.20.) SzCsM-EüM rendelet hatálya alá tartozik, és annak alapján „Bejelentés köteles” akkor a „Biztonsági és egészségvédelmi koordinátor” nevét, telefonszámát a munkaterület átadásakor átadjuk, előtte Egészségvédelmi és Biztonsági tervet készítünk,
 - a munkavégzésünk megkezdése előtt az irányítóink részt vesznek a BKV Zrt. munkaterület sajátosságait ismertető munkavédelmi oktatásán, az általuk adott oktatási tematikát tovább oktatjuk munkavállalóinknak,
 - amennyiben az általunk végzett tevékenység veszélyeztetheti a környezetünkben lévő más munkavégzőket, akkor azok vezetőivel egyeztetve kötelesek vagyunk kidolgozni az együtt dolgozás biztonságos feltételeit, amit a BKV Zrt. Munkavédelmi Osztályával jóvá kell hagyatnunk,
 - ha viszont a BKV Zrt. által kijelölt munkaterület, vagy az ott munkát végzők veszélyeztetik munkavállalóink biztonságát, addig nem kezdjük meg a munkánkat, vonulunk fel, amíg oktatásban, gyakorlati megvalósulásban a biztonságos munkavégzés feltételeit részünkre nem biztosítják (pl.: feszültség közeli munkavégzés, - benaplózott feszültségmentesítés),
 - tudomásul vesszük, hogy a BKV Zrt. ellenőrizni fogja az egészséges és biztonságos munkavégzésre vonatkozó előírások betartását, az ezzel kapcsolatos dokumentációk megfelelőségét, (pl: MVSZ-, Kockázatértékelés-, mv. oktatási napló-, időszakos felülvizsgálatok-, stb. bekérésével)
 - jelen munkákkal összefüggésben a munkavállalónkat-, illetve alvállalkozónkat ért minden veszélyeztetést/ munkabalesetet 24 órán belül-, kellően részletezett módon írásban, az Mvt. szerint súlyos balesetet azonnal bejelentünk a BKV Zrt. Munkavédelmi Osztályvezetője részére,
 - a munkavállalónkat ért munkabalesetek/foglalkozási megbetegedések kivizsgálását az előírásoknak megfelelően elvégezzük,
 - elzárkózunk a feketefoglalkoztatás minden formájától, érvényre juttatjuk a munkavállalókat megillető alapvető jogokat.

Aláírásra jogosult vezető és beosztása