19A00102

BUDAPESTI
KÖZLEKEDÉSI
KÖZPONT

10NT/2-11/2019/1024

...../.....-...../2019/.....

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

BKK BUDAPESTI KÖZLEKEDÉSI KÖZPONT ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

valamint

BUDAPEST KÖZÚT ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

között

2019. 04.17.

BUDAPESTI KÖZLEKEDÉSI KÖZPONT

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

(a továbbiakban: „**Szerződés**"), amely létrejött egyrészről a

BKK Budapesti Közlekedési Központ Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Székhely: 1075 Budapest, Rumbach Sebestyén utca 19-21.
Cégjegyzékszám: Cg. 01-10-046840
Adószám: 23028966-4-44
ÁFA CSASZ: 17781372-5-44
TAO CSASZ: 17100061-6-44
mint megrendelő (a továbbiakban: „**Megrendelő**"),

másrészről a

Budapest Közút Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Székhely: 1115 Budapest, Bánk bán u. 8-12.
Cégjegyzékszám: Cg.: 01-10-047164
Adószám: 23501894-2-44

mint vállalkozó (a továbbiakban együttesen: „**Vállalkozó**"),

(Megrendelő és Vállalkozó a továbbiakban együttesen a „**Felek**", külön-külön a „**Fél**") között az alulírott helyen és időben az alábbi feltételek szerint.

1. ELŐZMÉNYEK

Budapest Főváros Önkormányzata (a továbbiakban: „Önkormányzat") és a BKK között 2012. április 27-én létrejött – Budapest Főváros Önkormányzata Közgyűlése 497/2012. (IV.25.) számú Főv. Kgy. határozatával jóváhagyott – Feladat–ellátásról és Közszolgáltatásról szóló Keretmegállapodás (a továbbiakban: „Keretmegállapodás") Első rész 2.2. pontja alapján a Kbt. 9.§ (1) bekezdés h) pontjában foglaltak figyelembevételével az Önkormányzat átadta a Keretmegállapodásban meghatározott közútkezeléssel kapcsolatos közfeladatok ellátását a Megrendelő részére. Budapest Főváros Önkormányzata és a Megrendelő között 2016. április 1-én kötött új Feladat - ellátásról és Közszolgáltatásról szóló Keretmegállapodás Harmadik része alapján a stratégiai közútkezelői feladatokat, ezen belül Stratégiai Közútkezeléshez kapcsolódó Fejlesztési Feladatokat a Megrendelő látja el.

Budapest Főváros Önkormányzata és a Vállalkozó között 2016. március 30. napján kötött Feladatellátási és Közszolgáltatási Keretmegállapodás alapján a Vállalkozó a fővárosi helyi közutak kezelésének és üzemeltetésének szakmai szabályairól, továbbá az útépítések, a közterületet érintő közmű-, vasút- és egyéb építések és az útburkolatbontások szabályozásáról szóló, 34/2008 (VII.15.) Főv. Kgy. rendeletben (Közútkezelői Rendelet)meghatározott operatív közútkezelői feladatokat, ezen belül igazgatási, ellenőrzési és vizsgálati, üzemeltetési és fenntartási feladatokat lát el.

A Megrendelő a Keretmegállapodás Harmadik rész 21.1 pontja, valamint Közútkezelői Rendelet 3. § (3) bekezdés d) pont alapján - figyelemmel a közúti közlekedésről szóló 1988. évi I.

dr. Bugyi Emőke
BKK

19A00102

BUDAPESTI
KÖZLEKEDÉSI
KÖZPONT

10JT/2-11/2019/1024

...../.....-...../2019/.....

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

BKK BUDAPESTI KÖZLEKEDÉSI KÖZPONT ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

valamint

BUDAPEST KÖZÚT ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

között

2019. 04.17.

ÚT
Zrt.
u. 8-12.
2-44
047164
Tungsram Zrt.
9.0508

BKK BUDAPESTI KÖZLEKEDÉSI KÖZPONT

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

(a továbbiakban: „**Szerződés**"), amely létrejött egyrészről a

BKK Budapesti Közlekedési Központ Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Székhely: 1075 Budapest, Rumbach Sebestyén utca 19-21.
Cégjegyzékszám: Cg. 01-10-046840
Adószám: 23028966-4-44
ÁFA CSASZ: 17781372-5-44
TAO CSASZ: 17100061-6-44
mint megrendelő (a továbbiakban: „**Megrendelő**"),

másrészről a

Budapest Közút Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Székhely: 1115 Budapest, Bánk bán u. 8-12.
Cégjegyzékszám: Cg.: 01-10-047164
Adószám: 23501894-2-44

mint vállalkozó (a továbbiakban együttesen: „**Vállalkozó**"),

(Megrendelő és Vállalkozó a továbbiakban együttesen a „**Felek**", külön-külön a „**Fél**") között az alulírott helyen és időben az alábbi feltételek szerint.

1. ELŐZMÉNYEK

Budapest Főváros Önkormányzata (a továbbiakban: „Önkormányzat") és a BKK között 2012. április 27-én létrejött – Budapest Főváros Önkormányzata Közgyűlése 497/2012. (IV.25.) számú Főv. Kgy. határozatával jóváhagyott – Feladat–ellátásról és Közszolgáltatásról szóló Keretmegállapodás (a továbbiakban: „Keretmegállapodás") Első rész 2.2. pontja alapján a Kbt. 9.§ (1) bekezdés h) pontjában foglaltak figyelembevételével az Önkormányzat átadta a Keretmegállapodásban meghatározott közútkezeléssel kapcsolatos közfeladatok ellátását a Megrendelő részére. Budapest Főváros Önkormányzata és a Megrendelő között 2016. április 1-én kötött új Feladat - ellátásról és Közszolgáltatásról szóló Keretmegállapodás Harmadik része alapján a stratégiai közútkezelői feladatokat, ezen belül Stratégiai Közútkezeléshez kapcsolódó Fejlesztési Feladatokat a Megrendelő látja el.

Budapest Főváros Önkormányzata és a Vállalkozó között 2016. március 30. napján kötött Feladatellátási és Közszolgáltatási Keretmegállapodás alapján a Vállalkozó a fővárosi helyi közutak kezelésének és üzemeltetésének szakmai szabályairól, továbbá az útépítések, a közterületet érintő közmű-, vasút- és egyéb építések és az útburkolatbontások szabályozásáról szóló, 34/2008 (VII.15.) Főv. Kgy. rendeletben (Közútkezelői Rendelet)meghatározott operatív közútkezelői feladatokat, ezen belül igazgatási, ellenőrzési és vizsgálati, üzemeltetési és fenntartási feladatokat lát el.

A Megrendelő a Keretmegállapodás Harmadik rész 21.1 pontja, valamint Közútkezelői Rendelet 3. § (3) bekezdés d) pont alapján - figyelemmel a közúti közlekedésről szóló 1988. évi I.

dr. Bugyi Emőke
BKK

törvényben szereplő közútkezelő feladataira - a közútkezelési feladatokhoz kapcsolódó fejlesztési feladatokat jogosult elvégezni (Közútkezeléshez kapcsolódó Fejlesztési Feladatok).

A fentiekre tekintettel a Budapest Főváros Önkormányzata és intézményei beruházási és felújítási tevékenysége előkészítésének, jóváhagyásának, megvalósításának rendjéről szóló 50/1998. (X. 30.) Főv. Kgy. rendelet (Beruházási rendelet) alapján, Budapest Főváros Önkormányzata az ott meghatározott feltételeknek megfelelően, a Keretmegállapodás felhatalmazása alapján a Közútkezelői feladatok ellátása körében beruházási, felújítási tevékenység ellátásával bízhatja meg a Megrendelőt, Megvalósítási megállapodás útján.

Az Önkormányzat és a Megrendelő az egyes beruházások és felújítások megvalósításának részletes feltételeiről ezen Megvalósítási megállapodásban rendelkeznek. A Megvalósítási megállapodás alapján az Önkormányzat egyes felújítási/beruházási feladatok megvalósításához szükséges előkészítési, kivitelezési, befejezési feladatok ellátásával (Megvalósítási feladatok) bízza meg a Megrendelőt.

A Keretmegállapodás 27. fejezete alapján a Megrendelő a Megvalósítási feladatok teljesítése körében közreműködőt vehet igénybe, amelynek teljesítéséért úgy felel, mintha maga járt volna el. A Megrendelő a Keretmegállapodás alapján a Megvalósítási megállapodásra vonatkozó rendelkezéseknek megfelelően, külön megállapodásban a Vállalkozót közreműködőként bevonhatja a Közútkezeléshez kapcsolódó beruházási, felújítási feladatok teljesítésébe, különös tekintettel arra, hogy a Vállalkozó a beruházási, felújítási feladatok teljesítéséhez szükséges speciális szakértelemmel rendelkezik.

Felek a közöttük fennálló jogviszony jellegére tekintettel megállapítják, hogy a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (a továbbiakban: „**Kbt.**") 9. § (1) bekezdése h) pontja szerinti in house feltételek fennállnak, figyelemmel arra, hogy a Megrendelő Vállalkozó felett a saját szervezeti egységei felettihez hasonló kontrollt gyakorol, döntő befolyással rendelkezik annak stratégiai céljai meghatározásában és működésével kapcsolatos jelentős döntéseinek meghozatalában, valamint a Vállalkozóban közvetlen magántőke-részesedés nincsen, és éves nettó árbevételének több mint 80%-a Megrendelővel, ill. a Budapest Főváros Önkormányzatával kötött vagy kötendő szerződések teljesítéséből származik. A jelen pontban írtakra tekintettel a Szerződés közbeszerzések alóli kivételi körbe tartozik.

Felek rögzítik, hogy a Kbt. 9. § (1) bekezdése h) pontja szerinti in house feltételeknek a szerződés teljes időtartama alatt fenn kell állniuk. Amennyiben az említett feltételek már nem állnak fenn, Megrendelő a szerződést jogosult és köteles felmondani.

Felek – a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:87. § (1) – (2) bekezdéseivel összhangban – kifejezetten rögzítik, hogy a Szerződés a Felek közötti megállapodás valamennyi feltételét tartalmazza, a Szerződésbe nem foglalt korábbi megállapodások jelen Szerződés tekintetében hatályukat vesztik. Felek korábbi jognyilatkozatai a Szerződés értelmezésénél figyelembe vehetők.

2. A SZERZŐDÉS TÁRGYA, A TELJESÍTÉS HELYE

2.1. Megrendelő megrendeli, Vállalkozó pedig elvállalja a „**Budapest, XVII.-XVIII. kerület, Bélatelepi út (Baross utca - XVIII. kerület határ) és Csévéző utca (XVII. kerület határ – Gyömrői út) felújítása"** (a továbbiakban: **„Munka"**) elvégzését, a jelen szerződésben (a továbbiakban: „**Szerződés**") foglaltaknak megfelelően. A Munka részletes leírását a Szerződés 1. számú mellékletét képező műszaki leírás (a továbbiakban: „**Műszaki leírás**") és a Szerződés 2. számú mellékletét képező költségvetés (továbbiakban: Költségvetés) tartalmazza.

dr. Bugyi Emőke
BKK

2.2 A teljesítés helye: **XVII. Bélatelepi út (Baross utca - XVIII. kerület határ) és XVIII. Csévéző utca (XVII. kerület határ – Gyömrői út).**

3. A SZERZŐDÉS TELJESÍTÉSI HATÁRIDEJE

3.1. Felek megállapodnak abban, hogy Vállalkozó a Szerződés 2.1. pontjában meghatározott Munkát legkésőbb **a Munkaterület átadásától számított egyszázötven (150) napon belül köteles teljesíteni**.

3.2. Felek rögzítik, hogy a Szerződés akkor tekinthető határidőben teljesítettnek, amennyiben a Vállalkozó a Munkát készre jelentette a Szerződés 11. fejezete szerint (a továbbiakban: „**Készre jelentés**"), továbbá a műszaki átadás-átvételi eljárás (a továbbiakban. „**Műszaki átadás-átvétel eljárás**") a Szerződés 3.1. pontjában írt határidőig megkezdődött.

3.3. Megrendelő előteljesítést elfogad.

4. VÁLLALKOZÓ JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

4.1. Vállalkozót a Szerződés teljesítése érdekében együttműködési kötelezettség terheli.

4.2. Vállalkozó kötelezi magát a Szerződés teljes körű teljesítésére, a Szerződésben foglaltak alapján, továbbá kötelezettséget vállal a Szerződés teljesítési határidejének betartására.

4.3. Vállalkozó köteles a kivitelezés során gondoskodni a munkavédelmi és balesetvédelmi, tűzrendészeti és környezetvédelmi előírások (különösen a mindenkor hatályos munkavédelemről szóló **1993. évi XCIII. törvény** és annak egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló **5/1993.(XII. 26.) MüM rendelet**, az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló **4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet**, valamint az **Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet**) betartásáról. A munkavédelmi eszközöket és berendezéseket a Vállalkozó köteles biztosítani a munkavállalói részére, ezáltal a biztonságos kivitelezési feltételek adottak. A Vállalkozó feladata a munkavállalói részére az előzetes, illetve az időszakos munkavédelmi oktatások megtartása és a munkavédelmi oktatási naplóba való bejegyzése, továbbá annak az oktatáson résztvevőkkel való aláírattatása. A Vállalkozó a munkavállalói részére köteles a munkavégzéshez szükséges minősített egyéni védőeszközöket biztosítani, azok viselését a munkavégzés teljes időtartama alatt megkövetelni.

4.4. Az építési tevékenység során keletkező hulladék, egyéb a munka végzése során keletkező szemét (törmelék, bontott anyag) – engedéllyel rendelkező kezelőhöz történő – elszállítása a Vállalkozó feladatát képezi. Vállalkozó feladata továbbá a Munkaterületen az anyagmozgatási és takarítási feladatok elvégzése. Felek rögzítik, hogy a hulladékok elszállításával kapcsolatban felmerülő hulladéklerakási díj költségét a Vállalkozó köteles viselni.

4.5. Vállalkozó biztosítani köteles azt, hogy a Munkaterületen végzett tevékenysége során keletkező zaj-, lég-, talaj és elfolyó-víz szennyezés mértéke ne haladja meg a jogszabályokban előírt határértékeket. Vállalkozó – amennyiben szükséges – köteles megszerezni a hétvégi és vagy éjszakai munkavégzésekhez az érintett kerületi Polgármesteri Hivataloktól az esetleges engedélyeket.

4.6. Vállalkozó köteles gondoskodni a Szerződés teljesítéséhez szükséges anyagok, berendezések, eszközök, gépek felhasználásához szükséges engedélyek, tanúsítványok beszerzéséről is, biztosítania kell továbbá azok kezelési, karbantartási leírásának, utasításának betartását.

4.7. Vállalkozó által az építési célra felhasznált anyagoknak, építő és szerelőipari termékeknek, szerkezeteknek és az alkalmazott technológiának meg kell felelniük az érvényes és hatályos magyar, ágazati szabványoknak, illetőleg a műszaki irányelveknek, műszaki előírásoknak, továbbá a gyártói műszaki feltételeknek.

4.8. A fentiek teljesítése érdekében a Vállalkozó vállalja az alábbi feltételeket.

4.8.1. A felhasználandó építő-, és szerelőipari anyagokra, termékekre, szerkezetekre vonatkozó minőségtanúsító okiratokat (építőipari műszaki engedély, alkalmazási engedély, megfelelőség igazolás, stb.) szállítás, beépítés előtt, illetve a technológiai tervjóváhagyás keretében másolatban átadja a Megrendelőnek, vagy Műszaki ellenőrnek.

4.8.2. A minőségtanúsítással kapcsolatos vizsgálatok, szakvélemények és engedélyek beszerzésének költségei teljes egészében Vállalkozót terhelik.

4.8.3. Megrendelőnek joga van ezeken belül is elrendelni vizsgálatokat, amelynek érdekében

a) Vállalkozó lehetővé teszi Megrendelő, vagy egy általa meghatalmazott személy vagy intézmény képviselője számára, hogy bármely ésszerű időpontban megtekinthesse az építés helyszínét, vagy azt a helyszínt, ahol a felhasználásra kerülő anyagok termékek, szerkezetek előkészítése vagy gyártása folyik, és ha azt Megrendelő szükségesnek látja, ott a megfelelőségre vonatkozó vizsgálatokat végezzen, vagy végeztessen. Ehhez a Vállalkozó köteles minden ésszerű segítséget és eszközt megadni.

b) Amennyiben a vizsgálat elvégzésére nem megfelelő, vagy minőségi hiba gyanúja miatt van szükség, úgy ennek a vizsgálatnak a költségeit is a Vállalkozó köteles fizetni.

4.9. A Munka elvégzéséhez esetlegesen szükséges, Vállalkozó által végzett tervkiegészítés és az engedélyeztetés költsége a Vállalkozót terheli.

4.10. Vállalkozó köteles a tárgyi munka megkezdéséig a munkák előrehaladásának ellenőrzését lehetővé tevő részletes kivitelezései ütemtervet készíteni és azokat a Műszaki ellenőr általi jóváhagyást követően Megrendelő részére elektronikus és papír alapon átadni.

4.11. Vállalkozó a Szerződés teljesítése során köteles a kivitelezési tevékenységgel nem érintett, meglévő építmények, burkolatok állagmegóvásáról gondoskodni. A rongálásokból eredő hibák kijavítása Vállalkozó feladata, amelyet térítésmentesen köteles elvégezni, kivéve, ha igazolja, hogy magatartása nem volt felróható, valamint a rongálás nem olyan okból következett be, amelyért felelős.

4.12. Vállalkozó köteles tűrni, hogy Megrendelő a szükségesnek tartott, hatályos jogszabályokban meghatározott ellenőrzési feladatokat elvégezze.

4.13. Vállalkozó a Munkaterület átadás-átvételétől – az építőipari kivitelezési tevékenység megkezdésétől – kezdve, annak befejezéséig építési naplót köteles folyamatosan vezetni, és köteles azt állandóan az építkezés helyszínén tartani. Megrendelő/Műszaki ellenőr az építési naplót folyamatosan köteles ellenőrizni. Felek a naplóbejegyzésre meghatalmazott személyek nevét kötelesek a naplóban feltüntetni. Az építési naplóban megállapítások, megjegyzések, kifogások, stb. bejegyzésére kizárólag a megnevezett személyek jogosultak. Felek az építési naplóba történő bejegyzéssel értesítik egymást azokról a tudomásukra jutott, az építést érintő

dr. Bugyi Emőke
BKK

veszélyhelyzetekről, tényekről és körülményekről, amelyek a Szerződésben foglalt kötelezettségeik szerződésszerű teljesítését befolyásolják vagy veszélyeztetik.

4.14. Az építési naplót Vállalkozó az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendeletben meghatározott tartalommal és formában köteles vezetni, oly módon, hogy abból a napi események folyamatosan nyomon követhetőek legyenek.

4.15. A Megrendelő, vagy a Műszaki ellenőr az építési naplót legfeljebb öt (5) naponta ellenőrzi.

4.16. Felek megállapodnak abban, hogy az egyes munkarészek eltakarása csak a Műszaki ellenőr engedélyével történhet, amelyhez Vállalkozónak a munkarészek minőségét tanúsítani kell. Vállalkozó a Műszaki ellenőrt az eltakarás megkezdéséről három (3) nappal korábban köteles elektronikus úton írásban értesíteni.

4.17. Vállalkozó az észlelést követően haladéktalanul köteles írásban jelezni akár közvetlenül Megrendelőnek, akár a Műszaki ellenőrnek minden olyan tényt, vagy körülményt, amely a Szerződés teljesítési határidejének csúszását, a Megrendelői utasítások módosítását, vagy egyéb szerződésszegést eredményezhetnek, vagy amelyek egyéb más módon kihatással lehetnek a Szerződés teljesítésére, illetve az elvárt minőségre. Az értesítésnek ki kell térnie az előidéző okokra, a kedvezőtlen hatások várható mértékére, a kedvezőtlen hatások megszüntetésének, mérséklésének Vállalkozó által javasolt lehetséges módjára és a kármegelőzésre és kárenyhítési javaslatra. Vállalkozó indokolt esetben – szükség szerint egy alkalommal - a fenti értesítést kiegészítheti legfeljebb az értesítés Megrendelőnek történő megküldését követő tizenöt (15) napon belül.

4.18. A Projekt megvalósítása során a Vállalkozónak biztosítania kell az alábbi szakember részvételét (ahol az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet előírásokat fogalmaz meg az adott szakember tekintetében, ott a szükséges előírások betartásával.):

- 1 fő felsőfokú műszaki végzettséggel rendelkező szakember, aki 5 év útépítés és/vagy útfelújításban szerzett tapasztalattal/gyakorlattal rendelkezik (3. számú melléklet: szakember végzettségét igazoló dokumentum és önéletrajz).

4.19. Vállalkozó köteles minden olyan alvállalkozót és szakembert lecserélni vagy pótolni, akinek közreműködésével kapcsolatban a Megrendelő írásban - objektív ok megjelölésével - kifogást emel. A Felek megállapodnak, hogy abban az esetben, ha a Megrendelő kifogásának az oka az, hogy az érintett közreműködő teljesítése, magatartása a szerződésszerű teljesítést, a Munka eredményes tovább folytatását veszélyezteti, a jóhiszeműség vagy az együttműködési kötelezettség követelményeinek nem felel meg, úgy Vállalkozó köteles a szakembert lecserélni. A csere kapcsán a Vállalkozó sem díjmódosítási igényt, sem költségek megtérítésére vonatkozó igényt nem terjeszthet elő.

Amennyiben Vállalkozó a Szerződésben megjelölt szakemberét le kívánja cserélni, azt írásban a Megrendelő felé jeleznie kell, amelyben ki kell térnie a részletes okára és indoklásra. Csere igénye esetén a Vállalkozónak be kell nyújtania az új megjelölt szakember dokumentumait, amelyek szakmai és formai tartalmának meg kell egyeznie a korábbi igazoló dokumentumokkal. megrendelőnek a benyújtást követő öt (5) munkanapon belül írásban válaszolnia kell Vállalkozónak ennek elfogadásáról vagy elutasításáról.

4.20. Vállalkozó köteles az általa elvégzendő Munka bármely részére vonatkozó, valamennyi szükséges engedélyt, jogosítványt vagy jóváhagyást – a teljesítéshez szükséges időt is szem előtt tartva – határidőn belül megszerezni.

4.21. Vállalkozó teljes körűen felel az általa elvégzett Munkáért, a teljesítés során alkalmazott építési módszerek megfelelő minőségéért.

4.22. Vállalkozó a Szerződésben foglaltak teljesítése során köteles szakképzett és tapasztalt vezetőt alkalmazni. Vállalkozó a tevékenysége során köteles olyan számú szakképzett, betanított és segédmunkaerőt biztosítani, ami biztosítja a Szerződésben vállalt kötelezettségeinek megfelelő, és határidőben történő elvégzését.

5. MEGRENDELŐ JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

5.1. Megrendelőt a Szerződés teljesítése érdekében együttműködési kötelezettség terheli.

5.2. Megrendelő jogosult a Szerződés teljesítését folyamatosan figyelemmel kísérni.

5.3. A Szerződés teljesítése során felmerülő döntést igénylő kérdésekben Megrendelő a döntési hatáskörébe tartozó kérdésekben, olyan időben – de legkésőbb nyolc (8) munkanapon belül – és módon köteles állást foglalni, hogy az a vállalkozói teljesítés határidejét ne befolyásolja kedvezőtlenül. Amennyiben a Vállalkozó – az ügy jellege vagy más körülmény miatt – soron kívüli állásfoglalást (döntést) kér, úgy Megrendelő azt soron kívül köteles részére megadni. Vállalkozó az igény soron kívüliségét köteles erre irányuló igényében megindokolni. Megrendelő az állásfoglalási igény kézhezvételétől számított három (3) munkanapon belül a választ írásban is megerősíti. Felek írásbeli közlésnek tekintik a postai levélben, telefaxon vagy elektronikus levél (e-mail) útján történő közlést, továbbá az építési napló bejegyzést is.

5.4. Megrendelő köteles a folyamatban lévő Munkát – a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet szerint – Műszaki ellenőr útján ellenőrizni.

5.5. Megrendelő csak az érvényes szabványok előírásainak megfelelő teljesítést fogad el.

5.6. Megrendelő köteles Vállalkozót folyamatosan és haladéktalanul írásban tájékoztatni minden a Szerződés teljesítését érintő lényeges változásról, döntésről.

5.7. Megrendelő köteles továbbá az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény (a továbbiakban: „**Étv.**") 43. §-ában foglalt építtetői kötelezettségeknek eleget tenni.

6. MŰSZAKI ELLENŐR

6.1. A Műszaki ellenőr teljes körűen gyakorolhatja a Szerződésben számára meghatározott, vagy azokból szükségszerűen következő hatáskört. A Műszaki ellenőr hatásköréről a Megrendelő tájékoztatja a Vállalkozót.

6.2. Amennyiben a Műszaki ellenőr véleménye szerint valamely szükséghelyzet veszélyezteti az életet, testi épséget, tulajdon biztonságát, a Műszaki ellenőr jogosult – anélkül, hogy felmentené a Vállalkozót bármely Szerződés szerinti feladata vagy felelőssége alól – utasítani a Vállalkozót minden olyan munka vagy dolog elvégzésére, amely, a Műszaki ellenőr véleménye szerint szükséges lehet a kockázat elhárítására vagy csökkentésére. A Vállalkozó köteles soron kívül

dr. Bugyi Emőke
BKK

teljesíteni – Megrendelői előzetes tájékoztatással, de jóváhagyás hiányában is – a Műszaki ellenőr bármely ilyen utasítását.

6.3. Műszaki ellenőr a Megrendelő előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül nem jogosult a Vállalkozót mentesíteni bármely szerződéses kötelezettsége alól.

6.4. A Műszaki ellenőr feladata és hatásköre a szerződéses feladat megvalósításának összehangolása/koordinálása. Ennek során jogosult és köteles a Vállalkozóval történő együttműködésre, vonatkozó utasítások kiadására, azok betartásának folyamatos ellenőrzésére, ezek felülvizsgálására és jóváhagyására. Vállalkozó és a Műszaki ellenőr a Szerződés teljesítése során köteles együttműködni.

6.5. A Műszaki ellenőr az utasításait írásban köteles kiadni, kivéve, ha az utasítás írásba foglalása miatti késedelem személyi vagy vagyoni kár bekövetkezésének veszélyével jár. Az utasítást ilyen esetben is haladéktalanul meg kell erősíteni írásban.

7. MUNKATERÜLET

7.1. Vállalkozó feladata a Munka megkezdését megelőzően, illetve a Munka elvégzése alatt a szükséges tájékoztatási feladatok teljesítése, illetőleg a Megrendelő részére az ehhez szükséges információk határidőben történő megadása.

7.2. Vállalkozó köteles kettő (2) db min. 100x150 cm-es tájékoztató táblát kihelyezni az építés Munkaterületén, amelynek helyét Megrendelő határozza meg. A táblára kerülő információt Megrendelő nyomdakész formában átadja Vállalkozónak, azonban annak nyomtatása, a táblán elhelyezése, a tábla kihelyezése, illetve a műszaki átadás-átvétel lezárulta után annak elbontása Vállalkozó feladata. Az elbontást követően Vállalkozó köteles a tájékoztató táblát Megrendelő által megadott telephelyre beszállítani.

7.3. A Munkaterületet Megrendelő adja át Vállalkozó részére, munkavégzésre alkalmas állapotban. Az átadás időpontját a Munkaterület átadás-átvételével egyidejűleg megnyitott építési naplóban kell rögzíteni. Megrendelő a Munkaterületet legkésőbb a Szerződés mindkét Fél általi aláírásától számított tizenöt (15) napon belül átadja Vállalkozó részére. A munka megkezdésére kizárólag a munkakezdési hozzájárulás/engedély birtokában kerülhet sor, amelynek beszerzése Vállalkozó feladata.

7.4. Vállalkozó részére a Munkaterületet Megrendelő biztosítja. A felvonulási területek, anyagnyerő helyek és anyaglerakó helyek biztosítása Vállalkozó feladata. A Vállalkozó feladata továbbá az építési energia és víz igénylése a szolgáltatóktól és azok vételezésének kiépítése.

7.5. A Munkaterület átadását követően Vállalkozó köteles biztosítani, hogy a Munkaterületen történő folyamatos és tervszerű munkavégzést harmadik személy ne akadályozza, továbbá gondoskodik a Munkaterület és a felhalmozott építési anyagok őrzéséről.

7.6. Vállalkozó kijelenti, hogy a Munkaterületet megismerte, azt a feladat elvállalásához szükséges mértékben megvizsgálta.

7.7. A Vállalkozó köteles a kivitelezési munkák során a közlekedés folyamatosságát és biztonságát folyamatosan fenntartani. Az építés ideje alatt az ideiglenes közvilágítás kiépítése és üzemeltetése a Vállalkozó feladata.

8. VÁLLALKOZÓI DÍJ

8.1. Vállalkozó, a Vállalkozói díjra a mindenkor hatályos jogszabályok előírásai, valamint a Szerződésben foglaltak alapján kiállított számla ellenében jogosult, amelyet a Vállalkozó, a Szerződés 9.3. pontja szerinti teljesítésigazolás (a továbbiakban: „**Teljesítésigazolás**") alapján állít ki.

8.2. Jelen Szerződés tárgyát képező Munka becsült **Vállalkozói díját** Felek az előre egyeztett jelen Szerződés 2. számú mellékletét képező költségvetésben foglalt egységárak alapján **nettó 574.987.440,- Ft- + Áfa, azaz ötszázhetvennégymillió-kilencszáznyolcvanhétezer-négyszáznegyven forint plusz általános forgalmi adó** összegben állapították meg, amelynek elszámolása utólagos tételes felmérés alapján történik. A ténylegesen fizetendő Vállalkozói díj kiszámítása az egyes számlák esedékessége alkalmával történik oly módon, hogy a Felek a Vállalkozó általi ténylegesen felhasznált anyagok és elvégzett munka mennyiségét megszorozzák a költségvetésben rögzített egységárakkal és az így kapott részösszeget összeadják. A Vállalkozót a Munka elvégzésének szerződésszerű, Megrendelő által igazolt teljesítését követően, a Szerződés 8.1. pontjában foglaltaknak megfelelően kiállított és benyújtott számlák alapján illeti meg Vállalkozói díj. A Szerződés és a kifizetések pénzneme a forint (HUF).

Felek rögzítik, hogy a Vállalkozó által megadott egységárakat a piaci áraknak való megfelelőség alátámasztása érdekében Megrendelő független árszakértővel felülvizsgáltatta, amelynek eredményét Vállalkozó tudomásul vette. Ennek megfelelően a Szerződés 2. számú mellékletét képező költségvetésben szereplő egységárak ez alapján kerültek rögzítésre.

8.3. A Vállalkozói díj tartalmazza a Szerződés szerint elvégzendő Munkák anyag-és díj költségét, valamint minden, a teljesítéssel összefüggésben felmerülő költséget, kiadást (így különösen illetéket és egyéb hasonló költségeket), és magában foglalja a Műszaki leírásban előírt minőségben történő megvalósításához szükséges költségeket is, ennek keretében magába foglalja a költségvetésben külön tételeben meg nem jelölt költségeket, így különösen:

- a befejezési határidőig várható árváltozások kihatásai,
- a közmű- és egyéb szakfelügyeletek biztosításával kapcsolatos költségek,
- előírt tartalmú biztosítás és annak fenntartási költségeit,
- előírt tartalmú és határidejű biztosítékok nyújtásának és fenntartásának költségeit,
- több Vállalkozó esetén az együttműködési költségek,
- anyagbeszerzési költségek,
- szállítási, deponálási, lerakóhelyi költségek,
- bér és járulékai,
- valamennyi gép, felszerelés, és eszköz fenntartási, használati és javítási költségei,
- a szerződéskötéskor előre látható különleges körülmények, akadályoztatás miatti költségek,
- szabadalmi és licencia költségek,
- szerződés szerinti fenntartási költségek,
- jótállási, szavatossági költségek,
- helyszíni adottságok és körülmények miatti költségek,
- a kivitelezéshez szükséges – a Megrendelő által nem biztosított – hatósági és egyéb kiviteli, vám és export engedélyek megszerzésével járó engedélyekkel, hozzájárulásokkal (pl. forgalomterelési, útvonal, munkakezdési, burkolatbontási, stb.) kapcsolatos költségek,
- a kötelező közmű nyilvántartási, az átadási tervdokumentáció, a megvalósulási tervdokumentáció, minősítési dokumentáció készítésének díja, szükséges példányszámban való másolásának költségét,
- az országos, ágazati és egyéb szabványokban, műszaki előírásokban, valamint a mintavételi tervben előírt mintavételi, vizsgálati és mérési, valamint minősítési költségek,

dr. Bugyi Emőke
BKK

- harmadik fél által végzett garanciális mérések (független minőség-ellenőrzés, geodéziai ellenőrzés) költségei,
- a szükséges fordítási költségek,
- eljárási, tervjóváhagyatási, közmű egyeztetési költségek, illetékek,
- hétvégi és éjszakai munkavégzés miatti költségeket,
- a felvonulási költségeket, beleértve a felvonulási területek területhasználati díjait (közlekedési terület nem közlekedési célú igénybevétele), a felvonulási terület kialakításával majd megszüntetésével kapcsolatos költségeket,
- ideiglenes létesítmények, melléképítmények, szerkezetek, alkalmazandó ideiglenes berendezések, ideiglenes energiaellátás költségét,
- a Munkaterületen lévő geodéziai jelek védelmével kapcsolatos vagy azok esetleges helyreállítási költségét,
- a közúti környezet, a növényzet és az élővilág védelmével kapcsolatos költségeket,
- a szállító utak karbantartási, helyreállítási költségeit,
- minden egyéb a kivitelezéssel kapcsolatos költséget (pld.: licencdíj, időjárási körülmények miatti többletköltségek, stb.),
- Munkaterület városképi lehatárolásával, őrzésével kapcsolatos költségeket,
- meglévő és megmaradó közművek védelmével kapcsolatos költségeket,
- banki költséget,
- Munkavállalókhoz, valamint az átadás átvételhez fűződő oktatási feladatok,
- a 191/2009 (IX.15.) Korm. rend. 3. § (5) bekezdés szerinti költségeket.

A költségvetésben szereplő egységárak komplex tételárak, amelyek tartalmaznak minden, az adott tétel megvalósításához szükséges feltételt (beépítendő anyagok árát, munkadíjat, gépek, berendezések használatát, földmunkát, feleslegessé vált anyagok elszállítását, lerakóhelyi díját, segédszerkezetek díját). Ezen felül tartalmazza a munka elvégzéséhez szükséges összes gép használatának, valamint – a Ptk. 6:123. §- a szerinti - kivitelezéshez szükséges összes szolgáltatásnak a költségét.

8.4. A Vállalkozási díj továbbá magában foglalja a Vállalkozó által a jelen Szerződés alapján készített vagy harmadik személlyel készíttetett szellemi alkotások (tanulmányok, dokumentációk, tervek, stb.) teljes körű felhasználási és rendelkezési (átruházási) jogosultságának átengedését időbeli és területi korlátozás nélkül. Ennek megfelelően a Vállalkozó a rendelkezésére bocsátott, jogi oltalomban részesített szellemi alkotások felhasználásáért külön jogdíjat, ellenértéket nem követelhet.

8.5. Felek rögzítik továbbá, hogy a Vállalkozói díj magában foglalja mindazon, a Vállalkozó által igénybe vett közreműködő díját, akikkel a Vállalkozó a jelen Szerződés teljesítése érdekében létesít jogviszonyt.

9. FIZETÉSI FELTÉTELEK

9.1. Megrendelő kijelenti, hogy a Munka megvalósításának pénzügyi fedezete teljes mértékben rendelkezésre áll.

9.2. A Vállalkozó a Vállalkozói díjra a mindenkor hatályos jogszabályokban, továbbá a Szerződésben foglaltaknak megfelelően kiállított számlák ellenében jogosult. A Megrendelő a Munkák elvégzését négy (4) teljesítési ütemben számolja el. A fentiek értelmében a Vállalkozó összesen négy (4) darab számla benyújtására jogosult az alábbiak szerint:

Fizetési ütemezés	*Esedékessége*	*Számla összege*
1. számla	*Felmérés alapján elért legalább 25 %-os műszaki készültség elérését követően*	*legfeljebb a vállalkozói díj 25%-a*
2. számla	*Felmérés alapján elért legalább 50 %-os műszaki készültség elérését követően*	*legfeljebb a vállalkozói díj 25%-*
3. számla	*Felmérés alapján elért legalább 75 %-os műszaki készültség elérését követően*	*legfeljebb a vállalkozói díj 25%-*
4. számla	*A munka 100 %-os műszaki készültség elérését és a műszaki átadás-átvétel sikeres lezárást követően*	*A még ki nem fizetett munkák ellenértéke.*

9.3. A számlák kiállítására a Megrendelő képviseletében eljáró Műszaki ellenőr által – felmérés alapján - leigazolt, a Megrendelő arra feljogosított képviselői által kiállított és aláírt Teljesítés igazolás alapján kerülhet sor, amelyben rögzítik a Szerződésben meghatározottakhoz képest a Vállalkozó teljesítését.

9.4. A Teljesítésigazolás a számlák kötelező melléklete, tekintettel arra, hogy Megrendelő a Szerződés pénzügyi fedezetét biztosító Megvalósítási Megállapodás szerint köteles a továbbszámlázás keretében a kiállított számla mellékleteként benyújtani a Fővárosi Önkormányzatnak a számla kiállítását megalapozó, a Szerződés teljesítésével összefüggő feladatok elvégzését, összegszerűségét, a kifizetés jogosságát, a számlatartalom valódiságát igazoló, Megrendelő által kiadott Teljesítésigazolást is.

9.5. Az egyes számlákban kizárólag a Műszaki ellenőr által elfogadott mennyiségek kerülhetnek elszámolásra. Az ilyen elszámoláshoz csatolni kell minden olyan iratot, igazolást, nyilatkozatot, amely az elszámolás hitelességét és esedékességét alátámasztja, és amit a Műszaki ellenőr szükségesnek tart az ilyen számlák igazolásához.

9.6. Megrendelő a Szerződésben foglaltak szerint benyújtott számlák ellenében a Vállalkozói díjat a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésben meghatározottak szerint fizeti meg a Vállalkozó részére a Vállalkozó **10918001-00000069-99940008 számú Unicredit Banknál vezetett bankszámlájára** történő banki átutalással, a számla igazolt kézhezvételétől számított harminc (30) napon belül.

9.7. A Teljesítés igazolás kiadását követően a Vállalkozó tizenöt (15) napon belül jogosult számlát benyújtani a Megrendelő részére. A számlán fel kell tüntetni a Szerződés azonosító számát, a számlának minden esetben kötelező melléklete a Teljesítésigazolás és az adott kifizetés jogszerűségét és összegszerűségét alátámasztó dokumentumok.

9.8. A szabályszerűen kiállított számlát a Megrendelő nevére **BKK Budapesti Közlekedési Központ Zártkörűen Működő Részvénytársaság (1075 Budapest, Rumbach Sebestyén u. 19 - 21.)** kell kiállítani és mellékletekkel együtt, kell benyújtani három (3) példányban a Megrendelő részére.

9.9. Amennyiben Megrendelő részéről kifogás merül fel a benyújtott számlával kapcsolatosan, úgy Megrendelő köteles a kifogásolt számlát a hiba megjelölésével haladéktalanul visszajuttatni a Vállalkozóhoz, és egyúttal felhívni legfeljebb négy (4) munkanapos határidővel a hibák kiküszöbölésére, hiányok pótlására. A fizetési határidő kezdő napja az a nap, amelyen a számla és valamennyi melléklete a Megrendelő részére teljes körűen, hiánytalanul és hibamentesen átadásra került.

9.10. Fizetési késedelem esetén Vállalkozó a Ptk. 6:155. § szerinti kamat és a 2016. évi XI. törvény szerinti költségátalány felszámítására jogosult.

dr. Bugyi Emőke

9.11. Megrendelő késedelmét kizárja, ha az előző pontokban írt számlákat, igazolásokat, nyilatkozatokat stb. Vállalkozó késedelmesen vagy nem az előírt formában nyújtja be. Kizárja továbbá Megrendelő késedelmét, ha a Vállalkozó által kiállított számla nem felel meg a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény, az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény előírásainak, a vonatkozó egyéb hatályos jogszabályi előírásoknak, valamint jelen Szerződésben foglalt rendelkezéseknek.

9.12. Amennyiben a számlát Vállalkozó nem a fentiek figyelembevételével küldi meg, a nem szabályszerűen kiállított számla kiegyenlítés nélküli visszaküldését vonhatja maga után. A tartalmi vagy formai hiba miatt visszaküldött számla javításának kézhezvételéig Megrendelő nem esik késedelembe. A fizetési határidő csak a hibátlan, Megrendelő által befogadott számlákra vonatkozik.

10. TARTALÉKKERET

10.1. Tekintettel arra, hogy a Vállalkozói Díj megfizetése tételes elszámolás alapján történik a Pótmunka és Többletmunka a tartalékkeret mértékéig elszámolásra kerülhet. Ennek megfelelően Felek tartalékkeretet (a továbbiakban: „**Tartalékkeret**") kötnek ki a teljes nettó Vállalkozói díj öt (5) %-ában, vagyis **nettó 28.749.372,- Ft + ÁFA, azaz nettó huszonnyolcmillió-hétszáznegyvenkilencezer-háromszázhetvenkettő forint plusz Általános Forgalmi Adó** összegben. A Tartalékkeret a Vállalkozói díjon felül értendő.

10.2. Amennyiben Többletmunka, Pótmunka szükségessége merül fel, erről a Vállalkozó - az ilyen igényt kiváltó eseményt követően haladéktalanul - köteles a Megrendelőt és Műszaki Ellenőrt értesíteni. Vállalkozó a Többletmunka-, valamint Pótmunka-igény jogalapjának alátámasztására köteles a feltételek fennállását igazolni, és az arra vonatkozó dokumentumokat, illetve a Többletmunka, Pótmunka szükségességének bejelentésével egyidejűleg, Megrendelő Műszaki Ellenőrének átadni.

10.3. A Megrendelő Műszaki Ellenőre az értesítés kézhezvételét követően megvizsgálja a Többletmunkára, Pótmunkára vonatkozó igényt, tételesen és számszakilag leellenőrzi és felülvizsgálja a Vállalkozó által készített költségvetést, szükség szerint árszakértő bevonása mellett.

10.4. A Műszaki ellenőr a Tartalékkeret felhasználására vonatkozó igénnyel kapcsolatos álláspontját és javaslatát, annak írásbeli igazolt kézhezvételétől számított öt (5) munkanapon belül köteles a Vállalkozó kérelemével együtt megküldeni a Megrendelőnek, amennyiben az igény annak valamennyi alátámasztó dokumentumával együtt Vállalkozó részéről benyújtásra került. Műszaki ellenőr szükség esetén megküldi észrevételeit a Vállalkozónak, aki ennek megfelelően módosítja, kiegészíti igényét/javaslatát. A Műszaki ellenőr írásbeli indokolással ellátott javaslata alapján a Megrendelő dönt, amely döntést írásban közöl a Vállalkozóval.

10.5. A Műszaki ellenőr írásbeli javaslatában köteles ismertetni Megrendelővel azokat a műszaki, szakmai vagy egyéb (jogszabályváltozás, műszaki szabványváltozás, hatósági kötelező rendelkezés) okokat és indokokat, amelyek megítélése szerint megalapozzák Tartalékkeret felhasználási feltételeit és egyben igazolják a munkák elvégzésének szükségességét.

10.6. A Műszaki ellenőr írásbeli javaslatában azt is köteles alátámasztani, hogy Vállalkozó a kivitelezési munkát műszakilag alátámasztható és indokolt ellenszolgáltatás mellett teljesíti. A felmerült kivitelezési munka ellenértékének meghatározása a jelen Szerződés mellékletét képező költségvetésben szereplő árak vagy egységárak felhasználásával történik, amennyiben az

elvégzett munka műszaki tartalma egyértelműen megegyezik a Költségvetésben foglalt tétel szerinti munka műszaki tartalmával. E kérdés tekintetében a tételek tartalma alapján a Műszaki ellenőr nyilatkozata elsődlegesen az irányadó. Ha a beárazott költségvetés nem tartalmaz olyan árat vagy egységárat, amelyek alkalmazhatók a változtatás alapján elvégzendő munkára, illetve egyéb ezen pont alapján elszámolandó, a jelen feltételekben meghatározott igényre, akkor a Vállalkozónak egységárelemzést kell benyújtania, amely alapján a Műszaki ellenőr szükség szerint árszakértő bevonásával állapítja meg az alkalmazandó árat.

10.7. Többletmunkára, Pótmunkára vonatkozó Vállalkozói Díj igény kizárólag a szabályszerűen, bejelentett és a Megrendelő és Műszaki Ellenőre által jóváhagyott Többletmunka, Pótmunka esetén érvényesíthető.

10.8. A tartalékkeret terhére elrendelt munka vonatkozásában a Vállalkozó a Műszaki ellenőr által igazolt teljesítést követően, a Megrendelő által kiállított és aláírt teljesítésigazolást követően jogosult számla kiállítására.

10.9. Amennyiben a változtatás oka a Vállalkozó valamely szerződésszegésére, mulasztására vagy az érdekkörében felmerült eseményre, állapotra vezethető vissza, a Vállalkozó a változtatás elrendelésétől függetlenül felel a szerződésszegésre vonatkozó szabályok szerint, ezzel együtt viseli a változtatás valamennyi következményéért a felelősséget.

11. KÉSZRE JELENTÉS, MŰSZAKI ÁTADÁS-ÁTVÉTEL

11.1. A készre jelentés (a továbbiakban: „**Készre jelentés**") során a Vállalkozó írásban közli a Megrendelővel, hogy a Munkát befejezte, és készen áll a Műszaki Átadás-átvételi eljárás megkezdésére, továbbá javasol egy időpontot. Vállalkozó a teljesítés időpontjáról legalább nyolc (8) nappal megelőzően, a Vállalkozó arra jogosult képviselője által aláírt készre jelentő levél megküldésével értesíti a Megrendelőt. A Munka Vállalkozó általi Készre jelentését követően, a Megrendelő egyetértésével a Műszaki Ellenőr tűzi ki a Műszaki átadás-átvételi eljárás időpontját.

11.2. A Műszaki átadás-átvételi eljárást a Szerződés jelen fejezete szerint kell megkezdeni és a 191/2009. Korm. rend., valamint a Ptk. 6:247. §-a szerint kell eljárni a Szerződés 11.9. pontjában foglalt eltéréssel. A Műszaki átadás-átvételi eljárásról jegyzőkönyvet kell készíteni.

11.3. A Műszaki átadás-átvétel csak akkor kezdhető meg, ha a Munka elkészült és Vállalkozó az átadási dokumentációt (a továbbiakban: „**Átadási dokumentáció**") a Műszaki Ellenőr részére a Készre jelentéssel egyidejűleg átvizsgálásra átadta.

11.4. Az Átadási dokumentációnak tartalmaznia kell:

- a beépített építőipari termékek alkalmazásával kapcsolatos engedélyeket/tanúsítványokat;
- a nem szabványosított beépített anyagok műbizonylatait; gyártói teljesítmény nyilatkozatokat;
- a kivitelezői és Felelős Műszaki Vezetői nyilatkozatokat;
- hulladék lerakói nyilatkozatok; építési hulladék nyilvántartó lapot;
- minőségtanúsítási dokumentációt az elfogadott Mintavételi és Minősítési Terv szerint;
- minőségvizsgálati jegyzőkönyveket;
- digitalizált formátumú Megvalósulási Tervet a Budapest Közút Zrt. Műszaki Nyilvántartási és Ellenőrzési Osztály által előírt formában;
- aláírt tulajdonosi-, kezelői és üzemeltetői lehatárolási tervet és

dr. Bugyi Emőke BKK

- valamennyi, a kivitelezés során keletkezett iratanyagot (nyilatkozatok, hozzájárulások, levelezések, egyeztetési jegyzőkönyvek, stb.) elektronikus másolatban;
- közvilágítás módosítása esetében fénymérési jegyzőkönyveket;
- közműérintettség esetén szakági megvalósulási terveket;
- megvalósulási terveket; valamint az
- építési napló másolatát.

11.5. Az Átadási dokumentáció összeállítása előtt a Vállalkozónak egyeztetnie kell a Műszaki ellenőrrel az Átadási dokumentáció felépítéséről és formájáról. Az Átadási dokumentáció elfogadásának feltétele a megfelelőség igazolások és tanúsítások megléte a műszaki leírás szerint és a Műszaki ellenőr által elfogadottan, valamint a Munkák kivitelezésének minőségét tanúsító Vállalkozói nyilatkozat átadása.

11.6. A Műszaki ellenőrnek az átvételt követő három (3) munkanapon belül meg kell határoznia az Átadási dokumentáció szükséges kiegészítéseit.

11.7. Amennyiben a Műszaki ellenőr indokoltan úgy ítéli meg, hogy az átadott Átadási dokumentáció olyan hiányos, hogy azt a közös felülvizsgálat idején teljes körűre kiegészíteni nem tudja a Vállalkozó, úgy azt a Műszaki ellenőr köteles kiegészítésre visszaküldeni, és erről egyidejűleg értesíteni a Vállalkozót és a Megrendelőt. Ebben az esetben a Műszaki átadás-átvételi eljárást nem lehet lezárni.

11.8. Megrendelő és a Műszaki ellenőr a Műszaki átadás-átvételi eljárás során köteles a Munkát szakmailag megvizsgálni és a vizsgálat alapján felfedezett hibákat, hiányosságokat, azok kijavításának, pótlásának határidejét jegyzőkönyvben tételesen rögzíteni. Felek a jegyzőkönyvben kötelesek rögzíteni az átvételt, a jótállási időszak kezdetét, illetőleg az esetleges átvétel megtagadásának indokait.

11.9. Vállalkozó köteles a Megrendelővel és Műszaki ellenőrrel közösen felvett hiba- és hiánylista alapján a szükséges javításokat a kitűzött határidőre, saját költségére elvégezni.

11.10. Ha a Vállalkozó a 11.8. pontban felvett és a Műszaki átadás-átvétel lezárását akadályozó hiba és hiány esetén azok kijavítását írásbeli felszólítás ellenére, a kitűzött póthatáridőre nem végzi el, úgy Megrendelő jogosult hibás teljesítési kötbért követelni.

11.11. Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó teljesítése akkor tekinthető szerződésszerűnek, ha Vállalkozó - a 11.2. pontban meghatározott Műszaki átadás-átvételi eljárást lezáró jegyzőkönyv által igazoltan - a Szerződésben meghatározott Munkát, a Szerződés 1. és 2. számú, mellékletében, továbbá a Szerződésben rögzített mennyiségben, minőségben a Szerződésben meghatározott teljesítési helyen és teljesítési határidőn belül teljesíti, valamint a végleges Átadási dokumentációt a Műszaki ellenőr részére négy (4) példányban papíron és öt (5) példányban elektronikus adathordozón (CD/DVD) átadta.

12. KÖTBÉR, BIZTOSÍTÉKOK, FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁS, JÓTÁLLÁS, SZAVATOSSÁG

12.1. Vállalkozó szavatol azért, hogy a Munka megfelel a mindenkor hatályos jogszabályoknak, előírásoknak, illetve a Szerződésben foglaltaknak.

12.2. Amennyiben Vállalkozó a Szerződéssel kapcsolatban bármely kötelezettségét határidőben nem teljesíti, feladatainak teljesítésével olyan okból, amelyért felelős késedelembe esik, úgy Megrendelő **késedelmi kötbérre** jogosult azzal, hogy Megrendelő a kötbért meghaladó kárát is

érvényesítheti. Késedelmes teljesítés esetén Vállalkozó a késedelem minden napjára a nettó Vállalkozói díj 1 %-nak megfelelő kötbért köteles fizetni Megrendelő részére. A késedelmi kötbér összege nem haladhatja meg a teljes nettó Vállalkozói díj 20 %-át. Amennyiben Vállalkozó késedelme meghaladja a húsz (20) napot, Megrendelő jogosult egyoldalú nyilatkozatával a Szerződéstől – mindennemű kártalanítási kötelezettség nélkül – elállni, amennyiben a Vállalkozó nem kezdte meg a Munkák teljesítését, vagy a Szerződést felmondani, amely esetekben Vállalkozó a Szerződés 12.4 pontja szerinti meghiúsulási kötbér fizetésére köteles.

12.3. Olyan minőségileg hibás teljesítés esetén, amelyért Vállalkozó felelős a jótállási kötelezettségén túl, Megrendelő választása szerint szavatossággal vagy hibás teljesítési kötbérrel, illetve kártérítési felelősséggel tartozik. Ha Megrendelő a hibás teljesítését nem fogadja el, és szavatossági igényt érvényesít, akkor a Vállalkozó köteles a hibát Megrendelő által meghatározott határidőn belül külön ellenérték nélkül kijavítani. Amennyiben Megrendelő nem él szavatossági jogával, és a hibás teljesítést elfogadja, akkor Vállalkozó egyösszegű hibás teljesítési kötbér fizetésére jogosult, amelynek mértéke az áfa és Tartalékkeret nélkül számított teljes nettó Vállalkozói díj 10 %-ának megfelelő összeg. A hibás teljesítési kötbér a hibás teljesítés Megrendelő általi elfogadásakor esedékessé válik.

12.4. Amennyiben a teljesítés – olyan okból, amelyért Vállalkozó felelős - meghiúsul, a Vállalkozó a teljes nettó Vállalkozói díj 30 %-ának megfelelő **meghiúsulási kötbér** fizetésére köteles, és Megrendelő jogosult döntése szerint a Szerződéstől – mindennemű kártalanítási kötelezettség nélkül – elállni, vagy felmondani. Ebben az esetben hibás teljesítési és késedelmi kötbér felszámítására nincs lehetőség.

12.5. A kötbérigények érvényesítése nem zárja ki a szerződésszegésből eredő egyéb igények érvényesítésének lehetőségét.

12.6. Megrendelő elállási, valamint felmondási jogát a Vállalkozóhoz intézett írásbeli nyilatkozattal gyakorolhatja. Az elállás, vagy felmondás a Vállalkozó kötbér- és kártérítési fizetési kötelezettségét nem érinti.

12.7. Felek megállapodnak abban, hogy az esetlegesen felmerülő meghiúsulási kötbér megfizetése az erre történő írásbeli felszólítás kézhezvételét követő nyolc (8) munkanapon belül esedékes.

12.8. Vállalkozó a Szerződésben foglalt valamennyi kivitelezési munkára a sikeres Műszaki átadás-átvételi eljárásról készült jegyzőkönyvben rögzített időponttól, ennek hiányában a sikeres Műszaki átadás-átvételi eljárás lezárásának időpontjától számítva **hatvan (60) hónap teljes körű jótállást vállal, kivéve a burkolati jeleket, melyre 24 hónap jótállást vállal.** Megrendelő a jótállási idő alatt felfedett hiányosságokat haladéktalanul a Vállalkozó tudomására hozza, aki haladéktalanul intézkedik a hiányosság, hiba megszüntetése érdekében. Megrendelő köteles a felfedett hiányosságokat, hibákat a tudomásra jutásától számított öt (5) napon belül a Vállalkozó számára írásban bejelenteni és az írásos dokumentumban a hibák kijavításának megkezdésére ésszerű határidőt tűzni. Vállalkozó köteles az értesítésben szereplő határidőn belül a hibajavítást megkezdeni és erről, valamint a kijavítás várható befejezéséről értesíteni a Megrendelőt. A kijavítás költségeit Vállalkozó köteles viselni.

12.9. Vállalkozó a jótállási kötelezettségein túlmenően alá van vetve a *„kötelező alkalmassági idő"*-re vonatkozó, rendeletekben foglalt előírásoknak, úgymint **az egyes nyomvonal jellegű építményszerkezetek kötelező alkalmassági idejéről szóló 12/1988.(XII.27.) ÉVM-IpM-KM-MÉM-KVM együttes rendelet** vonatkozó rendelkezéseinek.

dr. Bugyi Emőke
BKK

12.10. Vállalkozó köteles a Szerződés tárgya szerinti kivitelezési tevékenységre kiterjedő, legalább ***20.000.000,- Ft/év, azaz húszmillió forint/év,*** *továbbá* ***5.000.000,- Ft/kár,*** *azaz* ***ötmillió forint/káresemény*** összegű építési tevékenységre irányuló C.A.R. típusú érvényes és hatályos szakmai felelősségbiztosítással rendelkezni. A felelősségbiztosítást igazoló kötvény(ek) másolata a Szerződés 4. számú mellékletét képezi(k) (a továbbiakban: „**4. sz. melléklet**").

12.11. Vállalkozó köteles a Szerződés 12.10. pontjában meghatározott felelősségbiztosítást legalább a Szerződés hatálybalépésének napjától, a **szerződésszerű teljesítés Megrendelő általi elismerésétől – Teljesítésigazolás kiállítása – számított hatvan (60) napig** fenntartani.

12.12. Vállalkozó kijelenti, hogy a Szerződés 12.10. pontjában megjelölt felelősségbiztosítás fedezetet nyújt a saját és a Szerződés teljesítése során igénybe vett alvállalkozói tevékenységére, mulasztására, hibás teljesítésből eredő felelősségére, személyi sérüléssel járó károkra, dologi károkra. A fedezetnek a Megrendelő ilyen igénye esetén kiterjeszthetőnek kell lennie a következményi károk megtérítésére is.

12.13. A Szerződésben előírt felelősségbiztosítást a Vállalkozónak legkésőbb a Szerződéskötés időpontjára kell megkötnie. Ennek elmaradása esetén a Megrendelő jogosult a Szerződéstől elállni vagy a Szerződést felmondani.

12.14. Amennyiben biztosítási esemény (olyan haláleset, sérülés, vagyoni kár, vagy veszteség, amelyre a biztosítás fedezetet nyújt) következik be, úgy a Vállalkozó erről a biztosítót, valamint a Megrendelőt is tájékoztatni köteles, továbbá a Szerződés előírásain túl is megtenni tartozik minden szükséges intézkedést a biztosítási szerződésben írt feltételek érvényesítésére. A kárenyhítési kötelezettség a Vállalkozót terheli.

12.15. Abban az esetben, ha a Vállalkozó elmulasztja a Szerződés szerinti biztosítási szerződés(ek)ben előírt feltételek betartását, úgy köteles a Megrendelőt kártalanítani az ilyen mulasztás következtében felmerült összes kár vagy igény kapcsán.

13.TITOKTARTÁS, ALVÁLLALKOZÓK

13.1. A Felek rögzítik és tudomásul veszik, hogy *az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról* szóló 2011. évi CXII. törvény rendelkezései a jelen Szerződéssel összefüggésben alkalmazandóak, a Megrendelő adatkezelésére e törvény rendelkezéseit kell alkalmazni. Felek megállapodnak abban, hogy a Szerződés tárgyát képező jogviszonnyal, a Szerződéssel, valamint azok teljesítése során, vagy azokkal összefüggésben tudomásukra jutott minden információt, tényt, tájékoztatást, egyéb adatot és az azokból készített összeállítást, amelynek illetéktelenek által történő megszerzése, hasznosítása, másokkal való közlése vagy nyilvánosságra hozatala a jogosult jogos pénzügyi, gazdasági vagy piaci érdekét sértené vagy veszélyeztetné, ideértve a know-how-t is, üzleti titokként (a továbbiakban együtt: „**Titok**") kötelesek kezelni, és azokat kizárólag a Szerződés teljesítése céljából használhatja fel, és illetéktelen személyek tudomására nem hozhatja, ennek megfelelően a Vállalkozó a Szerződés, valamint az annak teljesítése során létrejött tervek, dokumentumok, és Titok vonatkozásában kommunikációs tevékenységet nem folytathat. A titoktartási kötelezettség alól jogszabály felmentést adhat.

13.2. Vállalkozó, és a jogszabályi rendelkezések által megengedett körben a Megrendelő, minden Titkot szigorúan megtart, és a másik Fél előzetes, írásbeli engedélye nélkül nem hozhat nyilvánosságra, illetéktelen személynek nem szolgáltat ki, és ilyen személy számára nem teszi hozzáférhetővé sem a Szerződés hatályának fennállása alatt, sem azt követően.

13.3. Vállalkozó, és a jogszabályi rendelkezések által megengedett körben Megrendelő, köteles gondoskodni arról, hogy a Titkot a vele jogviszonyban álló más személyek is Titokként kezeljék, mind a Szerződés hatálya alatt, mind azt követően.

13.4. A Szerződés bármely okból történő megszűnése esetén a jogviszony utolsó napjától számított meghatározatlan ideig terheli Vállalkozót, és a jogszabályi rendelkezések által megengedett körben Megrendelőt, és a 13.3. pont szerinti személyeket a titoktartási kötelezettség.

13.5. Ezen rendelkezéseknek a vállalkozói alkalmazottak, alvállalkozók, illetve egyéb közreműködők részéről történő megismertetése, betartatása, illetve a betartatásának ellenőrzése a Vállalkozó kötelessége, illetve felelőssége. A jogosulatlan nyilvánosságra hozatalból származó hátrányok elhárításához, illetve kiküszöböléséhez szükséges költségek – az esetleges titoksértésért fennálló felelősségen túl – a Vállalkozót terhelik, kivéve, ha bizonyítja, hogy a Titok megőrzése és megőriztetése tekintetében nem követett el szerződésszegést vagy jogszabálysértést.

13.6. Vállalkozó a Szerződés időtartama alatt csak a Megrendelő utasítása alapján adhat tájékoztatást (ide értve legszélesebb értelemben bármely nyomtatott, írott sajtóban, elektronikus adathordozón, médiában történő közzétételt, tájékoztatást, adatközlést stb.) a beruházás munkáival, illetve a Szerződés szolgáltatásaival kapcsolatban a média számára.

13.7. Vállalkozó az általa igénybe vett alvállalkozóért, szakemberért úgy felel, mintha a szolgáltatást maga végezte volna. A Vállalkozó az alvállalkozói, szakemberei felróható magatartása által Megrendelőnek okozott bármely kárért teljes felelősséggel tartozik. Az alvállalkozó, szakember nem adhat ajánlatot, nem fogadhat el és nem igazolhat vissza Megrendelést.

14. A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA, MEGSZŰNÉSE

9.1. A Szerződés kiegészítése, vagy módosítása csak írásban, kizárólag a Felek közös megegyezése alapján lehetséges.

9.2. Amennyiben a Szerződés bármelyik rendelkezése érvénytelenné válna, a Szerződés többi része továbbra is hatályos és érvényes marad. Ebben az esetben a Feleknek olyan megállapodásra kell jutniuk, amely leginkább megfelel az érvénytelenné vált rendelkezés eredeti céljának.

9.3. Megrendelő a Szerződéstől a teljesítés megkezdése előtt bármikor elállhat, ezt követően a teljesítésig a Szerződést felmondhatja.

9.4. A Szerződést a másik Fél súlyos szerződésszegése esetén bármelyik Fél azonnali hatállyal felmondhatja. Felek az elállás és az azonnali felmondás jogát kizárólag írásban gyakorolhatják, amelynek tartalmaznia kell a megszüntetés indokát, illetve az azt alátámasztó tények megjelölését, a vonatkozó bizonyítékok csatolásával egyetemben. Felek megállapodnak abban, hogy jelen jogviszony bármilyen okból történő megszűnése esetén felek kötelesek a Ptk-ban meghatározott keretek között egymással elszámolni.

9.5. A Vállalkozó a Szerződés azonnali hatályú felmondása esetén köteles a személyesen őt megillető, a Kivitelezés megvalósításához szükséges jogokat a Megrendelőre, illetőleg az általa kijelölt személyre átruházni, amennyiben az lehetséges.

9.6. Azonnali hatályú felmondás esetén a Vállalkozó jogosult a szerződésszerűen elvégzett munkák ellenértékére, azaz a Vállalkozói díjnak az elvégzett munkával arányos részére.

dr. Bugyi Emőke
BKK

9.7. A Szerződés megszűnése esetén a Szerződő Felek kötelesek egymással elszámolni. A Vállalkozót a Szerződés felmondása esetén a felmondási idő leteltéig elvégzett, szerződésszerűen teljesített szolgáltatásai ellenértéke illeti meg, kárainak megtérítését kizárólag a Megrendelő jogellenes felmondása esetén követelheti. Amennyiben a Szerződés a Feleken kívülálló okból megszűnik, a Vállalkozó nem jogosult a még nem teljesített feladatok ellenértékének, valamint az elmaradt haszon megtérítésére.

15. KAPCSOLATTARTÁS

15.1. Felek által a Szerződés teljesítésével kapcsolatosan kapcsolattartásra kijelölt személyek:

Megrendelő részéről:
Név: Hartal István
Telefon: +36 30 774- 1121
E-mail cím: istvan.hartal@bkk.hu

Megrendelő Műszaki ellenőre:
Név: Ozorák Gábor
Telefon: +36 20 3129338
Fax: +36 1 3415504
E-mail cím: ozorak.gabor@fober.hu

Vállalkozó részéről:
Név: Esztergályos Gábor közúti szolgáltatási igazgató
Telefon: 06 30 921 3211
E-mail cím: gabor.esztergalyos@budapestkozut.hu

Vállalkozó Műszaki vezetője:
Név: Pavelka Zoltán
Telefon: 06 30 453 1042
E-mail cím: zoltan.pavelka@budapestkozut.hu

15.2. Felek megállapodnak abban, hogy a kapcsolattartó nevét egymáshoz intézett valamennyi írásos nyilatkozaton feltüntetik, illetőleg abban, hogy a kapcsolattartó személyében bekövetkező változásokról egymást haladéktalanul, írásban értesítik.

15.3. A Vállalkozó megbízásából a munkálatok helyszíni szervezéséért és irányításáért a Vállalkozó által kinevezett építésvezető a felelős.

16.VIS MAIOR

16.1. Egyik Fél sem követ el szerződésszegést, ha kötelezettségei teljesítését vis maior akadályozza meg, amely a Szerződés aláírásának időpontja után következett be.

16.2. „Vis maior" alatt értendők különösen elemi csapások, sztrájkok vagy egyéb munkahelyi zavargások, hadüzenettel indított vagy anélküli háborúk, blokádok, zendülés, lázadás, járványok, földcsuszamlások, földrengések, viharok, villámcsapások, áradások, robbantások, valamint egyéb hasonló, előre nem látható események, amelyek mindkét Fél érdekkörén kívül merülnek fel, és amelyeket a felek kellő gondossággal sem tudnak kiküszöbölni.

16.3. Ha az egyik Fél „vis maior" miatt akadályoztatva van, mindent meg kell tegyen annak érdekében, hogy az akadályoztatás hatásait elhárítva minimális késedelemmel teljesíteni tudja szerződéses kötelezettségeit.

16.4. Ha valamelyik Fél úgy véli, hogy olyan vis maior körülmények fordultak elő, amelyek kihathatnak kötelezettségei teljesítésére, azonnal értesítenie kell a másik felet, megadva a körülmények jellegét, feltehető időtartamát és valószínű hatását. Ha a Megrendelő írásban másképp nem rendelkezett, a Vállalkozónak folytatnia kell a Szerződés szerinti kötelezettségeinek a teljesítését, amennyire az a gyakorlatban ésszerűen megvalósítható.

17.ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

17.1. Felek megállapodnak abban, hogy a Szerződés, annak mindkét Fél általi aláírásának napján lép hatályba. A Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk., az Építésügyi Kódex (191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet), valamint a vonatkozó, mindenkori hatályos jogszabályok irányadóak.

17.2. Felek megállapodnak abban, hogy a Szerződés teljesítése során közöttük felmerült vitás kérdéseket először megkísérlik közvetlen tárgyalások útján rendezni. Amennyiben az egyeztetés a vitás kérdés mindkét fél általi tudomásszerzésétől számított 30 napon belül nem kerül rendezésre, egyeztetés eredménytelensége folytán fordulnak a bírósághoz a polgári perrendtartásról szóló törvény szabályai szerint.

17.3. Vállalkozó nem ruházhatja át, illetve biztosítékként sem használhatja fel a Szerződésből eredő kötelezettségeit a Megrendelő írásos, előzetes értesítése nélkül.

17.4. Vállalkozó a Szerződés teljesítése során csak olyan szerzői, szabadalmi, iparjogvédelmi, védjegyoltalom vagy kizárólagosság alatt álló dokumentációt, művet, alkotást, terméket stb. használhat fel, amelyre vonatkozóan a felhasználói jogosultsággal rendelkezik, és a felhasználására csak a Megrendelő előzetes egyetértése mellett kerülhet sor. Ennek elmulasztása esetén köteles a Megrendelővel szemben ezen a jogcímen előterjesztett követelésekért helytállni, és a Megrendelőt mentesíteni minden olyan igénnyel és peres eljárással szemben, amelyet bármiféle szerzői jog, szabadalmi jog, védjegy, védett név, vagy egyéb védett vagy kizárólagos jog megsértése miatt érvényesítenek.

A Szerződés egymással megegyező – tizenkilenc (19) számozott oldalból és négy (4) mellékletből álló – három (3) eredeti példányban készült, amelyből kettő (2) példány Megrendelőt, egy (1) példány pedig Vállalkozót illeti. Felek a Szerződésben foglalt feltételekkel egyetértenek, azokat elfogadják, és mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag cégszerűen írják alá.

Budapest, 2019. 04. 08. ....

Monszpart Zsolt
gazdasági vezérigazgató-helyettes

Nyul Zoltán
stratégiai és innovációs igazgató

BKK Budapesti Közlekedési Központ Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Megrendelő

dr. Bugyi Emőke

Asbóth Ildikó

Budapest, 2019. 2019 ÁPR 17. ....

dr. Almássy Kornél Tamás
vezérigazgató

Budapest Közút Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Vállalkozó

Hartal István

A Szerződés mellékletei:

1. számú melléklet: műszaki leírás
2. számú melléklet: költségvetés
3. számú melléklet: szakember dokumentumai
4. számú melléklet: felelősségbiztosítási kötvény

1. sz. melléklet

Műszaki leírás

Budapest, XVII.-XVIII. kerület, Bélatelepi út (Baross utca - XVIII. kerület határ) és Csévéző utca (XVII. kerület határ – Gyömrői út) felújítása

I. Általános előírások:

A pályázók által benyújtott ajánlatnak teljes mértékben meg kell felelnie a Dokumentációban megadott és előírt követelményeknek.

II. A megvalósítandó építmények ismertetése

Útadatok

A teljes tervezési területen az útpálya aszfalt burkolatú, 2x1 forgalmi sávos és kiemelt ill., süllyesztett szegéllyel határolt.

A tervezési terület három jól elkülöníthető szakaszra osztható:

- Az első a Csévéző utca, melynek bal oldala lakóingatlanokkal határolt, jobb oldalán pedig a Pilisi Parkerdő határolja.
- A második szakasz egy külterületi jellegű útszakasz, melynek mindkét oldala nagyrészt erdővel határolt.
- A harmadik szakasz a Bélatelepi út, melynek bal oldalán magáningatlanok, jobb oldalán pedig szintén a Pilisi Parkerdő található.

Csévéző út

Helyrajzi szám: 154327, 137671/2,

- Tulajdonos: Budapest Főváros XVIII. ker. Pestszentlőrinc-Pestszentimre Önkormányzata

Útpálya vonatkozásában:

- Kezelő: BFFH megbízásából a Budapest Közút Zrt.
- Üzemeltető: Budapest Közút Zrt.

Járda, padka vonatkozásában:

- Kezelő: Budapest Főváros XVIII. ker. Pestszentlőrinc-Pestszentimre ÖK
- Üzemeltető: Budapest Főváros XVIII. ker. Pestszentlőrinc-Pestszentimre ÖK

Bélatelepi út

Helyrajzi szám:, 137681/2, 122334

- Tulajdonos: Budapest Főváros Önkormányzata

Útpálya vonatkozásában:

- Kezelő: BFFH megbízásából a Budapest Közút Zrt.
- Üzemeltető: Budapest Közút Zrt.

Járda, padka vonatkozásában:

- Kezelő: BFFH megbízásából a Budapest Közút Zrt.
- Üzemeltető: Budapest Közút Zrt.

Útépítés

A helyszínrajzi kialakításnál törekedtünk a meglévő szegélyvonal megtartására. Szélesítés csak a buszöblöknél, gyalogosátkelőhely szigeteknél illetve a külterületi jellegű résznél, ahol a 70 km/h sebességhez szükséges a nagyobb forgalmi sáv szélesség, került betervezésre.

A teljes szakaszon az útpálya jobb oldalán (a külterületi jellegű szakaszon mindkét oldalon) szikkasztó földárok létesül. Gyalogos-átkelőhelyeknél 2,0 m széles középszigetek lesznek.
A teljes területen a 12 cm-es szegély magasságot, a gyalogosoknál 2 cm-re kell süllyeszteni.

Az útfelújítás tervei a meglévő geometria megtartása mellett készültek el. A helyszínrajzi kialakítása csak ott változik, ahol az útcsatlakozásoknál, középszigeteknél
és csomóponti ágaknál minimális ívkorrekció épül. A tervezett tengelyt a meglévő állapot lekövetésével alakult ki.

Magassági vonalvezetés kialakításánál szintén a meglévő állapot lekövetése, annak kiegyenlítése volt a cél. A magassági kialakítást alapjaiban a vízelvezetés és a burkolatmegerősítés határozza meg. Továbbá befolyásoló tényező a meglévő behajtók, csatlakozó felületek megfelelő magassági csatlakozása.

A külterületi jellegű szakaszon 1,50 m széles stabilizált (nemesített) padkát alkalmaztunk, melyből 0,25 cm burkolt.

A kapott fúrási adatok, forgalmi adatok, valamint a behajlásmérés értékei alapján a pályaszerkezet méretezése megtörtént. Ezek alapján a tervező javaslatot tett a pályaszerkezet rétegrendjére, mely javaslatot a kezelő, üzemeltető, megbízó elfogadott. A buszmegállók erősített aszfalt pályaszerkezettel lettek megtervezve.

(1) Útpálya pályaszerkezete
- 5,0 cm aszfaltburkolat bontás
- 4,0 cm AC 11 kopó (mF) aszfalt kopóréteg
- 7,0 cm AC 22 kötő (mF) aszfalt kötőréteg

(2) Autóbuszmegállók pályaszerkezete
- 5,0 cm aszfaltburkolat bontás
- 47,0 cm útalap bontás
- 4,0 cm SMA 11 (mF) aszfalt kopóréteg
- 7,0 cm AC 22 kötő (mF) aszfalt kötőréteg
- 7,0 cm AC 22 kötő (mF) aszfalt kötőréteg
- 20,0 cm C12/15 beton burkolatalap
- 20,0 cm szemcsés anyagú fagyvédő réteg

(3) Kapubehajtók pályaszerkezete
- meglévő burkolat bontása alapréteggel
- 4,0 cm AC 8 kopó aszfalt kopóréteg
- 20,0 cm Ckt-4 cementstabilizációs alapréteg

- 25,0 cm szemcsés anyagú fagyvédő réteg
- (4) Aszfalt kopóréteg csere
- 4,0 cm marás hideg eljárással
- 4,0 cm AC 11 kopó (mF) aszfalt kopóréteg

(5) Járdák (új építés)
- aszfaltburkolat bontása alapréteggel
- 4,0 cm MA 8 öntöttaszfalt kopóréteg
- 15,0 cm C12/15 beton burkolatalap
- 25,0 cm szemcsés anyagú fagyvédő réteg

(6) Járdák (kopóréteg csere)
- aszfaltburkolat bontása alapréteggel
- 4,0 cm MA 8 öntöttaszfalt kopóréteg
- A tervezett öntöttaszfalt burkolatot érdesítéssel

(7) Teljes pályaszerkezet építés (lokális, szélesítés)
- aszfaltburkolat bontása
- 4,0 cm AC 11 (mF) aszfalt kopóréteg
- 7,0 cm AC 22 kötő (mF) aszfalt kötőréteg
- 7,0 cm AC 22 kötő (mF) aszfalt kötőréteg
- 20,0 cm Ckt-4 cementstabilizációs alapréteg
- 20,0 cm szemcsés anyagú fagyvédő réteg

A tervezett akadálymentes létesítmények az e-ÚT 03.05.11 Mozgáskorlátozottak közlekedését segítő közúti létesítmények kialakítása c., valamint az e-ÚT 03.05.12 Akadálymentes közúti létesítmények (A KTSZ kiegészítése) c. UME alapján készült.

Taktilis térkő építése
- 6,0 cm Taktilis térkő
- 3,0 cm Z2/4 ágyazó zúzalék
- 15,0 cm C12/15 beton burkolatalap
- 25,0 cm homokos kavics fagyvédő réteg

(8) Tereprendezés
- füvesítés
- 10 cm humuszterítés

(9) Stabilizált padka
- 10 cm M22 mechanikai stabilizáció
- 10 cm mart aszfalt terítés

A tervezési szakaszok végénél a meglévő burkolathoz való csatlakozást a kopó aszfaltréteg kifuttatásával kell megoldani, és aszfalt szalagot kell beépíteni. Aszfaltozási munkálatok előtt a lemart felületet tisztítani szükséges, azon kipergő anyag, építési törmelék nem maradhat. A tisztítás különösen fontos a kialakult zugokra. A munkálatok végeztével a felhagyott építési

törmeléket el kell szállítani, a területet meg kell tisztítani. Az ideiglenes védelmeket el kell bontani.

Közösségi közlekedés

A tervezési területen kilenc buszmegálló található. A buszmegálló 21,0 (18,0) m hosszon, 3,25 – 3,50 m szélességben, erősített aszfalt pályaszerkezettel kerülnek kialakításra. Buszmegállókban az első ajtók megközelítéséhez taktilis jelzéseket kell beépíteni, melyek középvonala a megállóhely táblától 1,2 m-re található. A szegélyek mögé közvetlenül csatlakozva 1 db diagonál hálóban kiosztott, csonka körszeletekből kialakított kidomborodó taktilis jelekkel (veszélyt jelző) követ kell beépíteni. Ehhez csatlakozva 40 cm széles sávban egyenesen kell beépíteni előre gyártott, fehérszínű koptató réteggel és saját anyagából, vezetőkő sávot.

Gyalogos közlekedés

A járdák jelenleg aszfalt burkolatúak. A tervezett felújítás keretein belül, a tervezési területen a járda is felújításra kerül. Gyalogos átvezetéseknél a szegélylesüllyesztés +2.0 cm-re történik meg. Itt a lesüllyesztett szegélyek mögé közvetlenül csatlakozva 60 cm széles sávban, ívben vagy egyenesben kell beépíteni előre gyártott, fehérszínű koptató réteggel és saját anyagából, diagonál hálóban kiosztott, csonka körszeletekből kialakított kidomborodó taktilis jelekkel ellátott betonköveket. Az előregyártott betonkövek mérete 30*30 cm, vagy 10*20 cm. Az útkereszteződésekben, ahol nincsen kijelölt gyalogátkelőhely, ott csak a veszélyre figyelmeztető jelzést kell használni. Kijelölt gyalogátkelőhely és buszmegálló esetén rávezető köveket is alkalmazni kell.

Kerékpáros közlekedés

Jelen projektben nem létesül kerékpáros létesítmény.

Szegélyépítések

A meglévő szegélyek anyaga változó beton, nagykockakő. Az átépítés során a meglévő szegélykövek elbontásra kerülnek, azokat új beton szegélyekre kell cserélni a terveknek megfelelően. Lekerekítéseknél a szegélyeket a lekerekítésnek megfelelő szögben kell elhelyezni, 2 cm-es fugázással kitöltve. A gyalogos átvezetések helyén a kiemelt szegélyt +2 cm fellépő magasságra le kell süllyeszteni. A szegélyeket betongerendába kell helyezni (MSZ 4798:2016 szerint C20/25-32-S1). A betongerendák utókezelésére (locsolás) különös gondot kell fordítani. A kiemelt szegélyek süllyesztésénél, a rámpa területén található közmű aknákat szintbe kell helyezni, esetlegesen át kell építeni. A betongerenda alá homokos-kavics réteg építése szükséges min. 10 cm vastagságban.

VÍZELVEZETÉS

A meglévő burkolat hosszirányú lejtése nem mindenhol biztosítja a víz elvezetését, ezért szakaszonként a burkolat hullámoztatása szükséges. Burkolatszélen a minimális hosszesés 0.40%. Az útépítéssel összhangban biztosítani kell az útról lefolyó, illetve a járdáról lefolyó csapadékvizek összegyűjtését és elvezetését. A víznyelőket közúti terhelésre megfelelő beömlő ráccsal kell ellátni. A víznyelőrácsok és aknafedlapok D400 teherbírásúak legyenek. Építés előtt és után a víznyelők tisztítása szükséges.

FORGALOMTECHNIKA

A tervezett forgalomtechnikai kialakítást a forgalomtechnikai helyszínrajz mutatja be, a jelölt helyeken új táblák kihelyezése, áthelyezése szükséges. Az útfelújítás során a sérült, fakult közlekedési táblákat le kell cserélni. A felújított burkolaton fehér és sárga burkolati jeleket terveztünk tartós kivitelben.

KÖZMŰÉPÍTÉS

Az útépítés miatt nem szükséges közműkiváltás. A tervezett felújítással érintett szakaszon az összes közműszerelvény és aknafedlap, valamint víznyelő szintbehelyezése meg kell, hogy történjen. A közműszolgáltatók által kiállított nyilatkozatok előírásait szigorúan be kell tartani! Szakfelügyelet megrendelendő!

KÖZVILÁGÍTÁS

A tervezési terület egy részén közvilágítás üzemel. A közvilágítás átépítése, korszerűsítése nem része jelen beruházásnak.

III. Engedélyek:

Az útfelújítási munka nem hatósági engedély kötelez, az a közútkezelő hozzájárulásával elvégezhető.

Minden jóváhagyás, engedély (forgalomterelési, burkolatbontási, munkakezdési engedélyek) beszerzése a Vállalkozó feladata.

IV. Megvalósulási terv, Tulajdonosi – Kezelő - Üzemeltetői lehatárolási terv, Napi jelentési kötelezettség:

A megvalósulási terv az építmények ténylegesen megvalósult adatait teljes körűen tartalmazó dokumentáció.
Az építési munkák befejezésekor, a műszaki átadás-átvételi eljárás előtt, a Vállalkozónak el kell készítenie az általa vagy alvállalkozói által épített létesítmények megvalósulási tervét. A terveket a műszaki ellenőr által záradékolva, és a Budapest Közút Nyilvántartási Osztályának előírásai alapján kell elkészíteni.

Tulajdonosi - kezelői - üzemeltetői lehatárolás terv elkészítése a megvalósult állapotról a Budapest Közút Nyilvántartási Osztályának előírásai alapján kell, hogy történjen. A tervek az érintettek általi elfogadtatása és ellenjegyeztetése a Vállalkozó feladata.

A Napi jelentést táblázatos formában a Vállalkozó minden munkanap 11 óráig, az előző munkanapnak megfelelően folytatólagosan frissítve, a Budapest Közút Zrt. Nyilvántartási Osztályának elektronikus úton kell megküldenie.

Az ajánlati árnak a megvalósításhoz szükséges, minden előbb felsorolt rész teljes költségét tartalmaznia kell.

V. Kivitelezési során elvégzendő további feladatok és egyéb előírások:

- kiviteli tervek felülvizsgálata, a szükséges adatszolgáltatások, valamint esetlegesen felmerülő hiánypótlások elvégzése,
- Az építés alatti ideiglenes forgalomkorlátozási terveket el kell készíteni és azokra forgalomtechnikai kezelői hozzájárulást kell kérni, mely a munkakezdési hozzájárulás kiadásának feltétele.
- a lejárt közművek, szakhatósági engedélyek, közműszolgáltató hozzájárulások meghosszabbítása,
- szükség esetén az illetékes hatóságok jóváhagyásának megszerzése, az ezzel összefüggésben felmerülő szükséges hiánypótlásokkal kapcsolatos feladatok ellátása,
- a Megrendelővel, illetve a Műszaki ellenőrrel való egyeztetések lefolytatása, együttműködés a kivitelezési határidők betartása érdekében,
- teljeskörű tervezői művezetés biztosítása a kivitelezés idejére
- a kivitelezési területet érintő egyéb beruházások megrendelőivel történő egyeztetések,
- az érintett létesítmények, zöldfelületek üzemeltetőivel, kezelőivel történő egyeztetések,
- kezelők által tett előírások, hozzájárulások: *Az kezelői és üzemeltetői hozzájárulásokban foglalt feladatok a kivitelezés során megvalósítandók.*
- Lebonyolítónak nyújtandó szolgáltatások: a munkaterület közelében a munka teljes időtartama alatt 1 db 12 m^2 alapterületű irodahelyiség, 1 tárgyaló használati lehetősége értekezletek tartására (20 fő).
- A zöldterület rendezési és növénytelepítési munkákkal kapcsolatban további feladat a fák és talajtakaró cserjék 3 éves utógondozása.
    - A Vállalkozónak a füvesített területet az Üzemeltetőnek történő átadásig rendszeresen kell kaszálnia, és gyommentesen tartania. A kiszáradt, elpusztult füvet a pusztulást soron követő első ültetési időszakban pótolni kell. A forgalomba helyezést megelőzően ésszerű időn belül a teljes füvesített területen kaszálni szükséges.
    - Az elpusztult és hiányzó növényeket, a pusztulást soron követő vegetációs időn kívül pótolni kell. Pótlások során a telepítésnél előírt feladatokat kell elvégezni talajcsere, öntözés, fáknál karózás). A fákat és cserjéket alakító metszéssel kell kezelni.
    - Az elszakadt, vagy megrongálódott kötöző anyagokat fel kell újítani. A fiatal fák tányérjait 0,8 m átmérőben, a cserjével lefedett teljes területet évente háromszor kapálással gyomtalanítani kell, és a kikapált gazt, gyomot el kell szállítani. A csemetéket a tányérosápolásokkal egyidőben legalább 30liter vízzel meg kell öntözni.

VI. Általános üzemeltetői műszaki követelmények:

A Főváros területén csak olyan eszközöket, jeleket, berendezéseket szabad alkalmazni, melyeknek megvan az országos alkalmazhatósági engedélye és az Általános üzemeltetői előírásban leírt műszaki követelményeknek is megfelelnek.

Közúti jelzőtáblák, tartószerkezetek:

Alkalmazandó előírások és szabványok: ÚT 1-1.123, ÚT 2-1.114,ÚT 2-1.114 ÚT 2-1.124-133 Útügyi műszaki előírások és MSZ EN 12899-1 magyar szabvány.

- A Főváros területén csak fényvisszavető fóliás kivitelű táblák alkalmazhatók. A fóliának tartalmaznia kell a gyártó nevét, a gyártás dátumát és a garancia időtartamát feltüntető vízjelet. Végleges forgalmi rend kialakításához min. 7 év, ideiglenes forgalmi rend esetén min. 3 év garanciával rendelkező fóliák használhatók. Alkalmazható típusok: Engineer Grade (EG), High Intensity Grade (HIG) és Diamond Grade (DG VIP) mikroprizmatikus fóliák. A jelzőlámpa felett elhelyezett jelzőtábla a jelzővel megegyező irányban csak DG VIP kivitelű lehet.
- A létesített jelzőtábla hátoldalán fel kell tüntetni a kihelyezést végző cég nevét.
- Egy oszlopon - függetlenül a fajtától és mérettől - maximum három jelzőtábla helyezhető el. Kiegészítő táblák ezen felül létesíthetők. Egy oszlopon azonos méretcsoportú táblák helyezendők el. A táblák egymással fedésbe nem kerülhetnek.
- A táblákat a tartószerkezetre lekerekített élű, sarkú bilinccsel, vagy feszítőszalagos technológiával szerelt szalaggal elfordulásmentesen kell felerősíteni.
- A létesítendő közúti jelzőtáblák tartószerkezeteinek 76 mm átmérőjű, 2 mm falvastagságú horganyzott acélcső oszlopot kell alkalmazni. A kerékpárutak létesítményeinél használt méretcsoportú táblák esetén az un. karcsúsított horganyzott acélcső oszlopokat (∅60 mm, 2.5 mm falvastagság) kell létesíteni. Ideiglenesen elhelyezett táblák esetén (pl. forgalomkorlátozás) a ∅76 mm, 4 mm falvastagságú alumínium-oszlopok kihelyezhetők.
- Az oszlopokat elfordulásmentesen, függőleges helyzetben kell rögzíteni.
- Végleges tábla oszlopának létesítésekor a bontott felület helyreállítása az eredeti járdaburkolattal azonos anyaggal készüljön. A fővárosi tulajdonú utak esetében a jó állapotú aszfalt-járdaburkolatot minden esetben öntött aszfalttal kell helyreállítani. Ha a járda burkolata gyenge, töredezett állapotú, akkor a hideganyaggal történő helyreállítás is elfogadható. Ez utóbbi esetben is szükséges a szélvágóval történő körülvágás, a megfelelő tömörítés, valamint az egyenletes felület kialakítása.
- A táblának jól láthatónak kell lenni a közúton közlekedő járművezetők számára (pl: nem takarhatja faág, oszlop, nem lehet egymással fedésben stb.).
- Fa oszlopra közúti jelzőtáblát létesíteni nem szabad.
- A tábla szerelésekor a közúti űrszelvény betartása mellett a gyalogos- és kerékpáros űrszelvény figyelembe vétele is elengedhetetlen. A legalsó tábla alsó éle fejmagasságba nem kerülhet, az előírásokban szereplő értékeket szigorúan be kell tartani.
- A Főváros területén merevítő-peremezéssel ellátott alumínium útirányjelző táblákat lehet alkalmazni. A táblafelületet egy darabból kell készíteni. A táblaméretre való tekintettel a tartószerkezeteket az előírásoknak megfelelően minden esetben méretezni kell.

Útburkolati jelek:

Alkalmazandó előírások és szabványok: ÚT 2-1.149, ÚT 2-1.150, ÚT 2-1.113, ÚT 2-1.106 Útügyi műszaki előírások, MSZ EN 1423, MSZ EN 1424, MSZ EN 1436, MSZ EN 1463 magyar szabványok

- Megfelelően előkészített, száraz, por- és zsírmentes felület biztosítása szükséges
- A jelek határvonala legyen éles, szálkásodástól mentes. Szétfolyás, utánfolyás nem megengedett. Felületi hiány nem lehet.
- Hosszanti jeleket az aszfalt terítéséből származó technológiai hézagra („slussz") létesíteni nem szabad.
- Az élettartam akkor megfelelő, ha annak lejárta előtt 1 évvel (tartós jelek), 4 hónappal (festett gépi jelek), ill. 2 hónappal (festett kézi jelek) a megmaradt felület az eredeti felület 85 %-át eléri.
- A jelek felhordása és azok járhatósága között 30 percnél hosszabb idő nem telhet el. A közút forgalomtechnikai kezelője egyes helyszíneken, ahol a forgalom zavarása különösen kerülendő, kiköthet ennél rövidebb száradási időt is.
- A fő- és tömegközlekedési úthálózaton a forgalomzavarás minimalizálása érdekében a munkavégzésre a kisforgalmú időszakokban, elsősorban éjszaka (22^{00}-06^{00}) kerüljön sor.
- Az azonos helyszíneken a kézi és a gépi jelek felhordása között 24 óránál több idő nem telhet el.
- A munkavégzés közben önellenőrző vizsgálatokat kell végezni, amelyekről jegyzőkönyvet kell vezetni. A jegyzőkönyveket és a próbalemezeket a vállalt szavatossági idő lejártáig meg kell őrizni.
- Az útburkolati jelek megszüntetésekor alkalmazandó technológia az útkezelővel történő egyeztetés alapján az égetés, marás, illetve homokfúvás lehet. Beépített jelek megszüntetése szélvágó alkalmazásával történhet, a jelet min. 4 cm mélységben kell kibontani. A helyreállított aszfaltfelület formája nem egyezhet meg a megszüntetendő jel formájával, de szabályos geometriájú legyen.
- Végleges állapotra csak olyan burkolati jelzőtest létesíthető, mely a hóeltakarítás során nem sérül (ekézhető).

Parkolást- és gyalogosáthaladást megakadályozó eszközök:

Oszlopok: szinterezett, vagy rozsdamentes acéloszlop használható, 76x1000mm (min. 900mm, max. 1200mm) mérettel, gömbfej végződéssel. A díszítőelemek készülhetnek öntöttvasból is. Rögzítése fúrt technológiával, duzzadó cement kitöltéssel történjen. Alapozási mélysége ne haladja meg a 35 cm-t. Lánc alkalmazása esetén a lánc horoggal kapcsolódik az oszlophoz, mellyel megegyező színű. Ral porfestéssel ellátva

Hajlított csőkorlát: 5/4-es horganyzott cső alkalmazható, alacsony (kb. 50 cm), vagy magas (80-120 cm) kivitelben. Az elemek vízszintes mérete 130-140 cm. Rögzítése lehet fúrással (az oszlopnál leírt technológia), vagy betonkockába állítva. Ez utóbbi esetében az alapozási mélység a 45 cm-t ne haladja meg. Az esztétikus megjelenés érdekében a bontás során szélvágó alkalmazása kötelező. A burkolatot a meglévő járdaburkolattal azonos anyaggal kell helyreállítani.

VII. Általános forgalomtechnikai kezelői és üzemeltetői előírások

A főváros területén alkalmazott **ideiglenes forgalmi rendek** műszaki követelményrendszere

Alkalmazandó előírások és szabványok: e-ÚT 04.05.12, e-ÚT 04.05.11, e-ÚT 04.00.11, e-ÚT 04.02.11, e-ÚT 04.02.21, e-ÚT 04.02.22, e-Út 04.02.23, e-Út 04.02.24, e-Út 04.02.25, e-Út 04.02.26, e-Út 04.02.31, e-Út 04.02.32, e-Út 04.02.33 Útügyi műszaki előírások és MSZ EN 12899-1 magyar szabvány.

Előre tervezett, úton folyó munkák ideiglenes forgalomszabályozása:

A Főváros területén – előre tervezett forgalomkorlátozással járó munkákat – csak tervezői jogosultsággal rendelkező szaktervező által elkészített és forgalomtechnikai kezelői hozzájárulással ellátott terv alapján szabad végezni. A közúti jelzéseket a tervben ábrázolt módon és helyen kell kihelyezni. A munkavégzésre esetlegesen előírt napszaktól, időtartamtól (éjszakai, hétvégi munkavégzés stb.), illetve egyéb előírásoktól (rendőri irányítás, helyszíni tervezői művezetés stb.) nem szabad eltérni. A munkaterületen kívül, forgalmi sávban munkagép, vagy szállítójármű még rövid időre sem tartózkodhat.

A munkák ideje alatt is biztosítani kell a gyalogosok és a mozgáskorlátozottak számára a biztonságos közlekedést. A közúton végzett munkák befejezését követően az eredeti, vagy a kezelői hozzájárulás szerinti forgalmi rendet haladéktalanul vissza kell állítani, illetve életbe kell léptetni.

Az ideiglenes forgalmi rend közúti jelzéseit csak erre szakosodott, szabványos eszközökkel rendelkező kivitelezők helyezhetik ki. A közúti munkahelyek elkorlátozási tábláinak és eszközeinek kihelyezési, módosítási, eltávolítási időpontjáról a kivitelezőnek nyilvántartást kell vezetnie.

A forgalomterelés elemei:

A közúti útelzárás elkorlátozás és forgalomterelés elemei feleljenek meg a vonatkozó útügyi műszaki előírásokban foglalt követelményeknek. A tereléshez csak olyan eszközöket, jeleket, berendezéseket szabad alkalmazni, melyeknek megvan az országos alkalmazhatósági engedélye. A munkahelyek előjelzése, jelzése és elkorlátozása végrehajtásának időbeli sorrendje a vonatkozó útügyi műszaki előírásokban foglaltak szerint történjen.

Ideiglenes jelzőtáblák

- Az ideiglenes jelzőtáblák szabványos, ép felületű és jelzésképű, fényvisszavető fóliás felületűek, legyenek, és tiszta állapotban kerüljenek kihelyezésre.
- Az ideiglenes jelzőtáblákat sárga, figyelemfelhívó hátterű kivitelben szükséges elhelyezni.
- A jelzőlámpa oszlopokra kerülő, illetve a „Kijelölt gyalogos-átkelőhely" jelzőtáblák DG VIP fóliás kivitelűek legyenek.
- A táblákat a tartószerkezetre lekerekített élű, sarkú bilinccsel, vagy feszítőszalagos technológiával szerelt szalaggal elfordulásmentesen kell felerősíteni. Drótozás nem megengedett.

- Azonos tartóra elhelyezett több tábla esetén a táblák teljes jelzési képe látható legyen, a táblákat egymással fedésbe nem szabad kihelyezni. Fa oszlopra közúti jelzőtáblát létesíteni nem szabad.
- Egy oszlopon - függetlenül a fajtától és mérettől - maximum három jelzőtábla helyezhető el. A tábla szerelésekor a közúti űrszelvény betartása mellett a gyalogos- és kerékpáros űrszelvény figyelembe vétele is elengedhetetlen. A jelzőtáblákat az útburkolat, illetőleg a talaj szintje felett úgy kell elhelyezni, hogy
- a) olyan helyen, ahol gyalogosközlekedés nincs, a tábla (a legalsó tábla) alsó éle legalább 1,50 méter,
- b) olyan helyen, ahol gyalogos- és/vagy kerékpáros közlekedés van, a tábla (a legalsó tábla) alsó éle legalább 2,25 méter legyen.
- A jelzőtábla érvénytelenítése során letakarás céljára csak át nem látszó és a táblára elmozdulás-mentesen rögzített fekete fóliát, vagy szövetet szabad felhasználni, amely szakadásmentességével a funkcióját képes ellátni.
- Mind az állandó, mind a mozgó forgalomterelés esetében az eredeti forgalmi rendben meglévő jelzőtáblákkal azonos méretosztályú táblák alkalmazhatók.
- „Megállni tilos" ill. „Várakozni tilos" jelzőlábla alatt kiegészítő táblán minden esetben szükséges jelezni a tábla időbeli hatályát: 201x.xx.xx – 201x.xx.xx. A jelzőtáblát a hatályba lépése előtt min. 48 órával ki kell helyezni, és a megállási tilalom előtt a megállási tilalom által érintett szakaszokon várakozó járművek rendszámát rögzíteni kell.
- Sávelhúzásokat illetve sávelfogyásokat jelző sávos terelőtáblákat minden esetben fel kell szerelni sárga villogókkal is. Emelt sebességű útvonalak esetén a sávelfogyásoknál sorvillogó alkalmazása indokolt.

Útburkolati jelek

- Az ideiglenes útburkolati jelek sárga színűek.
- A roncsolásmentes eltávolíthatóság érdekében ideiglenes útburkolati jel csak ragasztott kivitelben létesülhet, kivéve ha az ideiglenes burkolati jelekkel ellátott útfelületet a végleges forgalmi rend kialakítását megelőzően új burkolattal látják el.
- A meglévő útburkolati jeleket nem kell eltávolítani, vagy láthatóságát megszüntetni, ha a forgalom számára az ideiglenes forgalmi rend egyértelműen kijelölhető.
- A meglévő, ideiglenes forgalmi rend értelmezhetőségét zavaró útburkolati jeleket (különös tekintettel a terelt állapotban keresztirányúnak észlelt záróvonalakra, terelővonalakra) fekete ragasztott kivitelű burkolati jellel el kell takarni.
- A meglévő és ideiglenes burkolati jelek megkülönböztethetőségének folyamatos biztosítása a forgalomtechnikai kivitelező feladata.
- Az állandó útburkolati jeleket – az előjelző és terelő nyilak kivételével – keresztirányú áthúzásokkal nem szabad érvényteleníteni, kivéve azt az esetet, amikor a forgalmi rend más módon nem egyértelműsíthető.
- Előjelző és terelő nyíl esetén a korábbi nyilak áthúzással érvényteleníthetőek úgy, hogy az érvénytelenített nyilak közé sárga színű jelekkel fel kell tüntetni az ideiglenes előjelző és terelő nyilakat.
- Sávelhúzások esetén az útburkolati jeleket ívesen szükséges leragasztani, vagy felfesteni. A sávelhúzások kezdő és végpontjain min. 10 m hosszban a meglévő burkolati jeleken is létesítendő ideiglenes, sárga színű, ragasztott útburkolati jel.

- Ideiglenes záróvonal vagy terelővonal helyett rövid idejű terelés esetén– a forgalomtechnikai hozzájárulás erre vonatkozó rendelkezése alapján- önleterhelő terelőkúpok is kihelyezhetőek minimum 3m-es távolságonként.
- Ideiglenes terelővonalak esetén a csomóponton való átvezetéskor 1,5m – 1,5m – 1,5m –es osztást, egyéb esetben 3,0m – 1,0m – 3.0m –es osztás tervezését kérjük.

Munkahelyi elkorlátozás

- A munkaterület, illetve az elkerített terület nem lehet nagyobb, mint a tervben engedélyezett terület.
- A kivitelezés során a munkaterületet összefüggő, egymáshoz rögzített, min. 100 km/h szélsebességnek ellenálló korlátozó eszközzel kell körülkeríteni (egy kézzel mozdítható, oldható fakorlátok alkalmazása nem elfogadható).
- Amennyiben a munkaterület határolása nem összefüggő, akkor a közúti forgalmat a munkaterülettől min. 100 km/h szélsebességnek ellenálló, min. 450 mm magas önleterhelő terelőkúppal, vagy terelőfüllel, vagy egytagú sávos táblával kell határolni. A terelőelemek az elválasztás végein egymástól 3,0 – 3,0 m-re legyenek (első 10 elem), az azt követő folytonos szakaszon 5,0 m-re.
- Azon munkaterületeken, ahol a gyalogosok megjelenésére fokozottan kell számítani, ott zárt, szerszám nélkül bonthatatlan min. 1,0 m magas, rácsos elrendezésű, ahol a gyalogosok korlátelemen történő „átlépésétől" kell tartani, ott min. 1,5 m magas, rácsos elrendezésű, cégjelzéssel ellátott elkorlátozó elemsorral kell lehatárolni, és megfelelő éjszakai megvilágítást kell alkalmazni.
- A forgalomterelések során alkalmazott UNI-CITY elemeket csak piros-fehér festéssel ellátva, tiszta állapotban szabad a közút területére elhelyezni.
- UNI-CITY elemek helyett műanyag terelőelemek csak abban az esetben elfogadhatóak, amennyiben vízzel, vagy homokkal fel vannak töltve és egymással összekapcsolva vannak kihelyezve, felváltva piros-fehér színekben.
- Munkaterület szalaggal csak a folyamatos munkavégzés idejére, járdán keríthető körbe.
- A bontott és az építési anyagot minden esetben kalodában kell elhelyezni.
- A munkaterület mellett, forgalmi sávban munkagép, ember nem tartózkodhat, a munkaterületről kikerülő anyag, építési anyag és törmelék nem tárolható.
- A gyalogosforgalom munkaterülettől elhatárolt szabad mozgását biztosítani kell akadálymentes szilárd burkolatú felületen (szükség esetén min. 1 m széles provizórium alkalmazásával). A forgalom alatt álló közútra a gyalogos nem terelhető.

Jelzőőr

- a szembe haladó járművek közlekedését csak erre kiképzett személyek, egymással összehangoltan irányíthatják.
- minden napszakban fényvisszavető mellényt kell viselnie.
- a csomópontokban is biztosítania kell az engedélyezett irányok haladását, emellett ügyelnie kell a tiltott irányú kanyarodások megakadályozására.

- a közösségi közlekedési eszközök (autóbusz, trolibusz, villamos) gyors és biztonságos áthaladását segítenie kell
- a vasúti átjáró két oldalán, vagy az átjáró közvetlen közelében csak olyan jelzőőr irányíthatja a közúti forgalmat, akit erre a feladatra kiképeztek. A vasúti jelzésekkel összhangban kell irányítania, azokat nem bírálhatja felül.

Jelzőlámpás forgalomirányítás

- A jelzőlámpákat az útszűkülettől olyan távolságra kell elhelyezni, hogy a szükséges sávváltoztatás végrehajtható legyen (a megállási hely a munkaterülettől min. 10m, illetve 18m).
- A váltakozó irányban használt forgalmi sávra tilos a szabályozási szakaszon belül ráhajtani, kivéve, ha a ráhajtó torkolat, vagy a keresztező gyalogos-átkelőhely is be van vonva a forgalomszabályozásba.
- Amennyiben a forgalomkorlátozás során sávlezárás, vagy ideiglenesen autóbuszsáv kijelölése válik szükségessé egy csomópontban, akkor a tervezőnek csúcsidőszakokban forgalomszámlálást és kapacitásvizsgálatot kell végeznie és indokolt esetben a szabályozástechnikára ideiglenes módosítási javaslatot kell benyújtania.

Rendezvények, egyéb forgalomkorlátozások:

A közúti jelzőtáblák elhelyezésénél a fentiekben szereplőket figyelembe kell venni, azzal a kiegészítéssel, hogy a jelzések kihelyezhetők mobil tartók felhasználásával is. Ebben az esetben is gondoskodni kell az elfordulásmentes és elborulás elleni rögzítésről.

A BRFK határozatában szereplő előírásokat maradéktalanul be kell tartani.

Az ideiglenes forgalmi rend közúti jelzéseit csak erre szakosodott, szabványos eszközökkel rendelkező kivitelezők helyezhetik ki.

Az esemény befejezését követően az eredeti forgalmi rendet haladéktalanul vissza kell állítani.

Előre nem tervezhető forgalomkorlátozással járó munkák:

A váratlanul előállt balesetveszélyes helyzet jelzéseit az alábbi sorrendbe kell kihelyezni:

- elkorlátozó elemek
- az elkorlátozó elemekkel együtt alkalmazott jelzések (terelőtáblák, sárga-villogó lámpák stb.)
- a munkahely előjelzése

A közúton végzett munkák befejezését követően az eredeti forgalmi rendet haladéktalanul vissza kell állítani. Az ideiglenes forgalmi rend kialakításáról utólagosan, de a lehető legrövidebb időn belül (max. 72 óra) forgalomkorlátozási terv készítése szükséges, melyet a forgalomtechnikai kezelővel engedélyeztetni kell.

A fenti előírásoktól eltérni kizárólag a forgalomtechnikai kezelő írásos hozzájárulásával szabad.

2. sz. melléklet

3E International Kft.
1024 Budapest, Lövőház u. 2-6.
Mammut I. Bevásárlóközpont 4. emelet
Tel: +36 1 225 0650
www.3einternational.hu

3E INTERNATIONAL
PROJECT MANAGEMENT

Projekt:

Budapest XVII. ker. - XVIII. ker. Bélatelepi út és Csévéző utca felújítása Baross utca – Gyömrői út között

Helyszín:

Budapest, XVII. ker. - XVIII. ker. Bélatelepi út és Csévéző utca

Megrendelő:

Budapesti Közlekedési Központ
1075 Budapest, Rumbach Sebestyén utca 19-21.

A rendelkezésre álló költségvetés, árajánlat véleményezése

2019. február hó 28.

Összeállították:

Laczkovich Gergely
Műszaki igazgató,

Közlekedésépítés:
Kiss Norbert,
építőmérnök, műszaki ellenőr

3E International Kft.
1024 Budapest, Lövőház u. 2-6.
Mammut I. Bevásárlóközpont 4. emelet
www.3einternational.hu

3E International Kft.
1024 Budapest, Lövőház u. 2-6.
Mammut I. Bevásárlóközpont 4. emelet
Tel: +36 1 225 0650
www.3einternational.hu

3E INTERNATIONAL
PROJECT MANAGEMENT

A Megrendelő felkérésére a Megrendelő által rendelkezésünkre bocsájtott költségvetés alapján áttekintettük a projekt megvalósítását és a következőkben véleményeztük a költségeit.

Az utóbbi években országosan emelkedik a beruházási kedv, a pályázati források rendelkezésre állásának köszönhetően pedig több költségvetési szervezet tudta megvalósítani évek, évtizedek óta halogatott fejlesztéseit, utak építését, korszerűsítési projektjeit, stb.

Fentiek miatt jelenleg a kivitelezői kapacitások erősen le vannak kötve, a Főváros térségben hatványozottan, ami a munkadíjak, vállalási árak emelkedését vonja maga után.

Általánosságban elmondható, hogy a vizsgált költségvetés kellően részletezett, tervek és a tételek tartalmának meghatározása nélkül a tétel megnevezése mögötti pontos műszaki tartalomra sok esetben csak következtetni lehet.

A projekt ismert költségeinek áttekintése során úgy találtuk, hogy a projekt árszintje a piacon általánosnak tekinthető áraknál kevéssel magasabb, azonban fent részletezett építőipari állapotok miatt elfogadható. Találtunk alulárazott tételeket is.

A kirívóan magas, elfogadhatatlan árakat, külön jelöltük, módosítottuk.

2019. febr. 27-én a BK tárgyalójában tartott egyeztetésen Vállalkozó és Tervező egyes tételek tekintetében rendelkezésünkre bocsátotta az adott egységár bontását és bemutatta a tétel részletes tartalmát. A pontos műszaki tartalom alapján ezen, tételek egységárait áttekintettük és ahol szükségessé vált módosítottuk.

3E International Kft.
1024 Budapest, Lövőház u. 2-6.
Mammut I. Bevásárlóközpont 4. emelet
Tel: +36 1 225 0650
www.3einternational.hu

1. Általános tételek

- Az egységárak általánosságban nem túl magasak, bár vannak olyan tételek, amelyeknek az árát lehetne csökkenteni, ezeket pirossal jelöltük;
- Megvalósulási tervek elkészítése egységárai az átlagosnál (nettó összeg 0,2 %) kicsit alacsonyabbak;
- Kezelői lehatárolás egységárai magasak, javasoljuk a nettó összeg 0,06%-t;
- Tervezői művezetés, Előzetes állapotfelvétel egységárai rendben;
- Szakfelügyeletek egységárai magasak;
- Ideiglenes forgalomterelés építés, bontás átalány árát a **nettó** összeg 2%-ra kalkuláljuk;
- Ideiglenes környezetvédelmi berendezések építése és bontása, Fák kalodázása egységárai magasak;

2. Előkészítő- és földmunkák

- Víznyelő rácsok cseréje, Távközlési aknafedlap átépítése, Közmű feltárás, kutatóárok ásás egységárai minimális mértékben magasabbak az átlagosnál;
- Fakivágás, tuskó kiszedéssel, a fák közötti növényzet irtásával egységára magas, de túlzottan nem tér el a jelenlegi piaci áraktól;
- Fapótlás egységárai az átlagosnál kicsit alacsonyabbak;
- Alkalmatlan fedőréteg leszedése, szállítása tétel egységára tartalmazza a járműre rakás és lerakóhelyen elhelyezés költségeit is;
- Humuszterítés tétel egységára tartalmazz a humusz beszerzését és beszállítását is;

3. Útépítés és egyéb pályaszerkezet építés

- Aszfalt és beton burkolatok bontási munkáinak egységárai tartalmazzák a járműre rakás és lerakóhelyen elhelyezés költségeit is, így azok elfogadhatóak;
- A pályaszerkezeti rétegek tételeinek egységárai alapvetően rendben;
- Függőleges jelzések bontása tételeinek egységárai magasak;
- Forgalomtechnikai jelzések létesítése egyes tételeinek egységárai alacsonyak, alapvetően rendben;
- Útszélesség jelző oszlop egységárai magasak;

4. Vízépítés

- Tervező ismertette a ténylegesen beépítendő szikkasztó részleteit, ami alapján pontosításra került az egységár;
- Árok földmunka kialakítása tétel egységára tartalmazza a járműre rakás és lerakóhelyen elhelyezés költségeit is;
- A többi tétel egységárai rendben, a piaci árakkal összhangban vannak;

3E International Kft.
1024 Budapest, Lövőház u. 2-6.
Mammut I. Bevásárlóközpont 4. emelet
Tel: +36 1 225 0650
www.3einternational.hu

5. Rezsióradíj

- Az árajánlatban szereplő munkadíjakat, kellő részletezettség hiányában, nem lehet értékelni. Megjegyezzük, hogy jelenleg a 3500 Ft és 6000 Ft közti rezsióradíjak tekinthetők elfogadhatónak. 3500 Ft alatt komolytalan, szabályszerű munkavégzést nem tesz lehetővé. 6000 Ft felett általában indokolatlanul drágának tekinthető. Javasoljuk a munkadíjjak értékelhetősége végett az ajánlatokat Anyag és Díj bontásban megkérni.

6. Árazás korrekciója

- Az Excel költségvetési táblázatban külön oszlopokba másolva jelöltük a korrekcióra javasolt tételeket, melyek eredményeit a táblázat „Fősorok" fülén összegeztük az alábbiak szerint:

Fősorok fül:

TÉTEL-SZÁM	MEGNEVEZÉS	ÖSSZESEN	ÖSSZESEN
000 000	ÁLTALÁNOS TÉTELEK	24 350 000	19 480 000
200 000	ELŐKÉSZÍTŐ- ÉS FÖLDMUNKÁK	57 465 450	51 023 350
300 000	ÚTÉPÍTÉS ÉS EGYÉB PÁLYASZERKEZET ÉPÍTÉS	457 218 740	462 180 590
400 000	VÍZÉPÍTÉS	43 103 500	42 303 500
NETTÓ BERUHÁZÁSI KÖLTSÉG		582 137 690	574 987 440

3E International Kft.
1024 Budapest, Lövőház u. 2-6.
Mammut I. Bevásárlóközpont 4. emelet
Tel: +36 1 225 0650
www.3einternational.hu

3E INTERNATIONAL
PROJECT MANAGEMENT

TÉTEL SZÁM	MEGNEVEZÉS	MENNYISÉG	MÉRTÉK-EGYSÉG	EGYSÉGÁR	ÖSSZEG	felülvizsgált ár	felülvizsgált összeg
000 000	**ÁLTALÁNOS TÉTELEK**						
010 000	**Tervezési feladatok**						
010 015	Megvalósulási tervek elkészítése	1	Ft	950 000 Ft	950 000 Ft	1 200 000 Ft	1 200 000 Ft
010 025	A kezelői lehatárolás terve	1	Ft	500 000 Ft	500 000 Ft	300 000 Ft	300 000 Ft
010 040	Tervezői művezetés	1	Ft	1 200 000 Ft	1 200 000 Ft		1 200 000 Ft
010 045	Előzetes állapotfelvétel épületekről, közművekről, védett természeti területről, szállító utakról	1	Ft	600 000 Ft	600 000 Ft		600 000 Ft
020 000	**Felügyeletek, védelmek**						
020 030	Szakfelügyeletek	12	Ft	150 000 Ft	1 800 000 Ft	110 000 Ft	1 320 000 Ft
020 040	Környezetvédelmi és természetvédelmi szakfelügyelet	4	Ft	500 000 Ft	2 000 000 Ft	300 000 Ft	1 200 000 Ft
020 060	Geodéziai pontok létesítése	8	Ft	100 000 Ft	800 000 Ft		800 000 Ft
020 065	Geodéziai pontok védelme	8	Ft	50 000 Ft	400 000 Ft		400 000 Ft
030 000	**Ideiglenes létesítmények**						
030 015	Ideiglenes forgalomterelés építés, bontás	1	Ft	14 400 000 Ft	14 400 000 Ft	11 000 000 Ft	11 000 000 Ft
K 030 019	Ideiglenes autóbusz peron építése, bontása, üzemeltetése	2	db	450 000 Ft	900 000 Ft		900 000 Ft
030 041	Ideiglenes környezetvédelmi berendezések építése és bontása, Fák kalodázása	12	Ft	50 000 Ft	600 000 Ft	30 000 Ft	360 000 Ft
030 060	Létesítmény megvalósítását jelző táblák	2	Ft	50 000 Ft	100 000 Ft		100 000 Ft
030 063	Tájékoztatás és kommunikáció költségei (szórólapok)	1	Ft	100 000 Ft	100 000 Ft		100 000 Ft
040 000	**Egyéb projekt költségek**						
200 000	**ELŐKÉSZÍTŐ- ÉS FÖLDMUNKÁK**						
210 000	**Bontási, terület-előkészítési munkák**						
211 000	**Általános bontási, áthelyezési munkák**						
K 211 057	Buszváró felújítása, áthelyezése	5	db	750 000 Ft	3 750 000 Ft		3 750 000 Ft
212 000	**Közművek fedlapjainak szintbehelyzése, cseréje**						
212 010	Víznyelő rácsok cseréje	2	db	55 000 Ft	110 000 Ft		110 000 Ft
212 015	Víznyelő rácsok szintbehelyezése	2	db	23 500 Ft	47 000 Ft		47 000 Ft
212 016	Víznyelő rácsok, és aknák tisztítása Gyömrői csomópont tisztítása építés előtt és után: *2x3=6 db* *Meglévő szennyvíz akna tisztítása: 31 db* *Tervezett víznyelő tisztítása: 16 db*	53	db	10 000 Ft	530 000 Ft		530 000 Ft
212 025	Aknafedlapok szintbehelyezése *Meghatározhatatlan: 2 db*	2	db	23 100 Ft	46 200 Ft		46 200 Ft
212 026	Csatorna aknafedlapok szintbehelyezése *Csapadék csatorna aknafedlap: 5 db* *Szennyvíz csatorna aknafedlap: 26 db*	31	db	25 000 Ft	775 000 Ft		775 000 Ft
212 035	Gázelzáró szintbehelyezése	7	db	14 000 Ft	98 000 Ft		98 000 Ft
212 045	Vízelzárók szintbehelyezése	40	db	14 000 Ft	560 000 Ft		560 000 Ft
212 053	Tűzcsapok szintbelyezése	1	db	15 000 Ft	15 000 Ft		15 000 Ft
212 055	Tűzcsapok átalakítása	3	db	650 000 Ft	1 950 000 Ft		1 950 000 Ft
212 065	Egyedi aknafedlapok szintbehelyzése *Forgalomirányítási aknafedlap: 5 db*	5	db	58 000 Ft	290 000 Ft		290 000 Ft
K 212 067	Távközlési aknafedlap átépítése *Egyedül álló: 8 db* *Páros: 8 db=> 16 db*	24	db	150 000 Ft	3 600 000 Ft	110 000 Ft	2 640 000 Ft
212 070	Közmű feltárás, kutatóárok ásás	50	m^3	17 800 Ft	890 000 Ft		890 000 Ft
213 000	**Irtás**						
K 213 021	Fakivágás, tuskó kiszedéssel, a fák közötti növényzet irtásával	4112	m^2	3 500 Ft	14 392 000 Ft	2 200 Ft	9 046 400 Ft
213 027	Gyökérmetszés	50	óra	4 000 Ft	200 000 Ft		200 000 Ft
213 050	Űrszelvényt veszélyeztető növényzet szabályozása	95	db	15 000 Ft	1 425 000 Ft		1 425 000 Ft
K 213 070	Fapótlás	5	db	15 000 Ft	75 000 Ft	17 600 Ft	88 000 Ft
214 000	**Terület előkészítő földmunkák**						
214 050	Alkalmatlan fedőréteg leszedése, szállítása	385	m^3	10 100 Ft	3 888 500 Ft		3 888 500 Ft
220 000	**Nem építmény specifikus általános földmunkák**						

3E International Kft.
1024 Budapest, Lövőház u. 2-6.
Mammut I. Bevásárlóközpont 4. emelet
Tel: +36 1 225 0650
www.3einternational.hu

221 000	**Talajkezelés, töltésépítés előkészítés**						
221 120	Altalaj tömörítése bevágásban *Buszmegállók: 629,5m2* *Kapubehajtók:1371,1m2* *Járdák: 1674,2m2* *Szélesítés: 1971,5m2* *Taktilis: 90,5m2* *Stabilizált padka: 4527,8m2* *Lokális(10%): 0,1*17610,9m2*	12026	m^2	150 Ft	1 803 900 Ft		1 803 900 Ft
222 000	**Földmű építése**						
222 200	**Földmű építése anyagnyerőhelyről**						
222 230	Földmű felső 50 cm vtg rétegébe építendő fagyvédő rétegBuszmegállók: 629,5 m2 (20 cm)Kapubehajtók: 1371,1 m2 (25 cm)Járdák: 1674,2m (25 cm)Szélesítés: 1971,5m2 (20 cm)Taktilis: 90,5 m2 (25 cm)Lokális(10%): 0,1*17610,9m2 (20cm)	1656	m^3	12 300 Ft	20 368 800 Ft		20 368 800 Ft
223 000	**Alakító földmunkák**						
223 020	Humuszterítés *Csévéző:902,1m2* *Bélatelepi: 592,9 m2*	150	m^3	9 800 Ft	1 470 000 Ft		1 470 000 Ft
223 040	Vízszintes felületek rendezése, tereprendezés jellegű földmunkák *Csévéző:902,1m2* *Bélatelepi: 592,9 m2*	1495	m^2	140 Ft	209 300 Ft		209 300 Ft
223 060	Füvesítés *Csévéző:902,1m2* *Bélatelepi: 592,9 m2*	1495	m^2	650 Ft	971 750 Ft	550 Ft	822 250 Ft
300 000	**ÚTÉPÍTÉS ÉS EGYÉB PÁLYASZERKEZET ÉPÍTÉS**						
310 000	**Útépítéssel kapcsolatos bontási munkák, padka, elválasztósáv építés**						
311 000	**Útépítéssel kapcsolatos bontási munkák**						
311 010	Aszfalt burkolat bontása járdán *Csévéző: 659,9m2 + 429,2m2 (44cm)* *Bélatelepi: 299,1m2 + 51,4 m2 (44cm)*	633	m^3	15 000 Ft	9 495 000 Ft		9 495 000 Ft
311 015	Beton burkolat bontása járdán *Csévéző:18,4m2+12,3 m2 (30 cm)* *Bélatelepi:* *19,7m2+8,5m2+10,5m2+7,8m2+8,0m2+7,2m2+6,2m2 +6,9m2 (30 cm)*	32	m^3	15 000 Ft	480 000 Ft		480 000 Ft
311 020	Aszfalt burkolat bontása közúton *Buszmegállók: 629,5 m2 (47cm)* *Kapubehajtók: 1371 m2 (49cm)* *Szélesítés: 2480m*0,4m (47cm)* *Lokális (10%): 0,1*17610,9 m2 (47cm)*	2280	m^3	15 000 Ft	34 200 000 Ft		34 200 000 Ft
311 030	Aszfalt burkolat táblás bontása (4cm) *Járdakopó: 1245,0m2 (4cm)*	50	m^3	13 000 Ft	650 000 Ft		650 000 Ft
311 060	Aszfalt pályaszerkezetű út marása hideg eljárással *A,B ág: 747 m2 (5 cm)* *Csévéző: 5324,3 m2 (5 cm)* *Külterület: 7460,2 m2 (5 cm)* *Bélatelepi: 6817,2 m2 (5 cm)*	1017	m^3	13 800 Ft	14 034 600 Ft		14 034 600 Ft
311 080	Szegély bontása *Beton: 1357,6m+74,7m* *Süllyesztett: 4491m* *Kerti: 1100m*	7023	m	2 000 Ft	14 046 000 Ft		14 046 000 Ft
311 200	Élvágás *Szélesítés: 2480m* *Csatlakozás: 99m* *Tengely: 2696m*	5275	m	1 000 Ft	5 275 000 Ft		5 275 000 Ft
312 000	**Padka, elválasztósáv építése**						
312 030	Padka készítése mechanikai stabilizációból *Csévéző: 509,6 m2* *Külterület:661m2+729,4m2+681,1m2+498,3m2* *Bélatelepi:579,2m2+11,2m2+65,8m2+530m2+3,7m2+6,5 m2+12,3m2+36,7m2+24,2m2+1,4m2+20;6m2+6,6m2+8,0 m2+5,7m2+7,9m2+6,6m2+48,3m2+7,8m2+1,6m2+7,5m2 +14,0m2+14,7m2+18,4m2+3,3m2+2,4m2*	905	m^3	11 000 Ft	9 955 000 Ft		9 955 000 Ft

3E International Kft.
1024 Budapest, Lövőház u. 2-6.
Mammut I. Bevásárlóközpont 4. emelet
Tel: +36 1 225 0650
www.3einternational.hu

312 060	Meglévő padka elbontása *Csévéző: 509,6 m2* *Külterület:661m2+729,4m2+681,1m2+498,3m2* *Bélatelepi:579,2m2+11,2m2+65,8m2+530m2+3,7m2+6,5 m2+12,3m2+36,7m2+24,2m2+1,4m2+20,6m2+6,6m2+8,0 m2+5,7m2+7,9m2+6,6m2+48,3m2+7,8m2+1,6m2+7,5m2 +14,0m2+14,7m2+18,4m2+3,3m2+2,4m2*	814	m^3	9 000 Ft	7 326 000 Ft		7 326 000 Ft
320 000	**Pályaszerkezeti rétegek**						
321 000	**Kötőanyag nélküli pályaszerkezeti rétegek**						
321 011	Z2/4 ágyazó zúzalék *Taktilis: 90,5m2 (3 cm)*	3	m^3	18 000 Ft	54 000 Ft	14 000 Ft	42 000 Ft
322 000	**Hidraulikus kötőanyagú pályaszerkezeti rétegek**						
322 015	Telepen kevert cementes stabilizáció készítése (Ckt-4) *Kapubehajtók: 1371 m2 (20 cm)* *Szélesítés: 1858,5 m2 (20 cm)* *Lokális (10%): 0,1*17610,9 (20 cm)*	998	m^3	21 200 Ft	21 157 600 Ft		21 157 600 Ft
322 045	C12/15 beton burkolatalap készítése *Buszmegállók: 629,5m2 (20 cm)* *Járdák: 1674,2m2 (15 cm)* *Taktilis: 90,5m2 (15 cm)*	391	m^3	25 200 Ft	9 853 200 Ft		9 853 200 Ft
323 000	**Bitumenes kötőanyagú pályaszerkezeti rétegek**						
323 300	**Kötőrétegként építhető aszfaltkeverékek**						
323 340	AC 22 kötő (mF) *Erősítés: 17610,9 m2 (7+2cm)* *Buszmegállók: 629,5 m2 (14 cm)* *Szélesítés: 1858,5 m2 (14 cm)* *Lokális (10%): 0,1*17610,9 m2 (7cm)*	2053	m^3	75 400 Ft	154 796 200 Ft		154 796 200 Ft
323 400	**Kopórétegként építhető pályaszerkezeti rétegek**						
323 404	AC 8 kopó *Kapubehajtók: 1371 m2 (4cm)*	55	m^3	74 400 Ft	4 092 000 Ft		4 092 000 Ft
323 412	AC 11 kopó (mF) *Erősítés: 17610,9 m2 (4cm)* *Kopócsere: 1031,0 m2 (4cm)* *Szélesítés: 1858,5 m2 (4cm)*	820	m^3	92 400 Ft	75 768 000 Ft	98 000 Ft	80 360 000 Ft
323 430	SMA 11 (mF) *Buszmegállók: 629,5m2 (4cm)*	25	m^3	101 500 Ft	2 537 500 Ft		2 537 500 Ft
323 434	MA 8 *Járdák: 1674,2m2 (4 cm)* *Járdakopó: 1245,0m2 (4cm)*	117	m^3	119 500 Ft	13 981 500 Ft		13 981 500 Ft
323 750	**Felületi bevonatok**						
323 780	0,9 m^2/kg BE kellősítés *Erősítés: 17610,9 m2* *Buszmegállók: 629,5 m2* *Kopócsere: 1031,0 m2* *Szélesítés: 1858,5 m2* *Lokális (10%): 0,1*17610,9 m2*	22891	m^2	1 200 Ft	27 469 200 Ft		27 469 200 Ft
323 781	Aszfaltrács beépítése *Buszmegállók: 246,9m (1m szélesség)* *Szélesítés: 2480m (1m szélesség)* *Lokális (10%): 1,1*0,1*17610,9 m2 (+10%)*	4664	m^2	1 100 Ft	5 130 400 Ft		5 130 400 Ft
324 000	**Egyéb építési munkák**						
324 050	Bitumenes tömítőszalag *Buszmegállók: 246,9m* *Csatlakozás: 99m* *Út becsatlakozások: 148m* *Tengely: 2696m*	3190	m	1 000 Ft	3 190 000 Ft		3 190 000 Ft
325 000	**Térkő és kőburkolat építés**						
325 085	Különleges burkolat építése vakok és gyengénlátók részére	91	m^2	9 500 Ft	864 500 Ft		864 500 Ft
326 000	**Szegélyek építése**						
326 010	Kiemelt szegély építése	1540	m	5 800 Ft	8 932 000 Ft		8 932 000 Ft
326 030	Süllyesztett szegély építése	4422	m	4 500 Ft	19 899 000 Ft		19 899 000 Ft
326 050	Kerti szegély építése	1517	m	3 800 Ft	5 764 600 Ft		5 764 600 Ft
326 060	Döntött szegély	140	m	6 300 Ft	882 000 Ft		882 000 Ft
330 000	**Forgalomtechnikai létesítmények**						
331 000	**Forgalomtechnikai jelzések bontása, megszüntetése**						

3E International Kft.
1024 Budapest, Lövőház u. 2-6.
Mammut I. Bevásárlóközpont 4. emelet
Tel: +36 1 225 0650
www.3einternational.hu

3E INTERNATIONAL
PROJECT MANAGEMENT

331 100	**Függőleges jelzések bontása**						
331 110	Oszlopok	6	db	3 800 Ft	22 800 Ft	1 800 Ft	10 800 Ft
331 120	KRESZ táblák leszerelése oszlopról	19	db	2 000 Ft	38 000 Ft	1 100 Ft	20 900 Ft
331 160	Útszélesség jelző (vezető-) oszlop bontása	77	db	1 500 Ft	115 500 Ft	1 050 Ft	80 850 Ft
332 000	**Forgalomtechnikai jelzések létesítése**						
332 100	**Vízszintes forgalomtechnikai jelzések**						
332 115	Burkolati jelek készítése kézzel (oldószeres festék)	3	m^2	3 000 Ft	9 000 Ft		9 000 Ft
332 120	Burkolati jelek készítése géppel (tartós kivitel)	627	m^2	5 800 Ft	3 636 600 Ft	6 800 Ft	4 263 600 Ft
332 125	Burkolati jelek készítése kézzel (tartós kivitel)	202	m^2	6 200 Ft	1 252 400 Ft	7 000 Ft	1 414 000 Ft
332 200	**Függőleges forgalomtechnikai jelzések**						
332 210	Oszlopok elhelyezése KRESZ táblákhoz	19	db	12 000 Ft	228 000 Ft	13 000 Ft	247 000 Ft
332 231	Kiegészítő táblák elhelyezése	10	db	12 000 Ft	120 000 Ft		120 000 Ft
332 232	KRESZ táblák elhelyezése DG VIP fóliás kivitelben	27	db	24 600 Ft	664 200 Ft		664 200 Ft
332 233	KRESZ táblák elhelyezése fluoreszkáló hátterű kivitelben	2	db	11 000 Ft	22 000 Ft	12 000 Ft	24 000 Ft
332 250	KRESZ táblák áthelyezése	2	db	4 470 Ft	8 940 Ft		8 940 Ft
332 251	KRESZ táblák áthelyezése oszloppal	14	db	27 000 Ft	378 000 Ft	18 000 Ft	252 000 Ft
334 000	**Úttartozékok**						
334 010	Útszélesség jelző oszlop	68	db	10 000 Ft	680 000 Ft	6 500 Ft	442 000 Ft
334 065	Védőkorlát gyalogos	14	m	15 000 Ft	210 000 Ft		210 000 Ft
400 000	**VÍZÉPÍTÉS**						
420 000	**Vízépítési műtárgyak**						
423 000	**Egyéb vízépítés**						
423 033	Víznyelőakna - felső és oldalbeömlésű - építése, öntöttvas aknafedlappal	15	db	180 000 Ft	2 700 000 Ft		2 700 000 Ft
423 050	Szikkasztókút építése Φ100	16	db	450 000 Ft	7 200 000 Ft		6 400 000 Ft
440 000	**Víztelenítés**						
442 000	**Árok, folyóka**						
442 010	Árok földmunka kialakítása	1706	m^3	12 000 Ft	20 472 000 Ft		20 472 000 Ft
K 442 075	Mederburkolás gyephézagos lapburkolattal	436	m^2	9 400 Ft	4 098 400 Ft		4 098 400 Ft
K 442 100	Gyephézagos vápa építése kulékavics ágyazatra	283	m	28 700 Ft	8 122 100 Ft		8 122 100 Ft
443 000	**Vízelvezető szegély, rézsűsurrantó**						
443 030	Rézsűsurrantó építése	1	db	25 000 Ft	25 000 Ft		25 000 Ft
446 000	**Keresztcsatornák, hossz-csatornák**						
446 010	Keresztcsatorna Ø ≤ 0,3 m	45	m	10 800 Ft	486 000 Ft		486 000 Ft

Kivitelezés összesen: 582 137 690 **574 987 440**

3. a. melléklet

ÖNÉLETRAJZ

Személyes adatok:

Név:	Pavelka Zoltán
Születési hely és idő:	Salgótarján, 1980. augusztus 28.
Lakcím:	1205 Balassa utca 9.
Telefon:	06 30/ 453 1042
E-mail cím:	zoltan.pavelka@budapestkozut.hu

Tanulmányok:

1999–2005	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Építőmérnöki kar, Építőmérnöki szak Közlekedési létesítmények szakirány
1995–1999	Madách Imre Gimnázium, Salgótarján

Szakmai dolgozatok:

Diplomamunka: Aszfaltkeverék hajlító-fáradási vizsgálat frekvencia-hőmérséklet összefüggésének elemzése

Szakmai tevékenység:

2000 nyár Viacorr Kft.: - Hidak szigetelése (nyári munka).

2003 nyár Pannonforrás Kft.: - Települési szennyvízcsatornák geodéziai bemérése, az adatok számítógépen történő rögzítése (nyári munka).

2004 nyár Pannonforrás Kft.: - Települési szennyvízcsatornák geodéziai bemérése, az adatok számítógépen történő rögzítése (nyári munka).

2005–2008 Betonút Zrt.: - művezető:

- Budapest útfelújítási és kerékpárút építési munkái
- A kivitelezési munkák organizációja, alvállalkozók és saját fizikai dolgozók irányítása, felügyelete, minőségi- és mennyiségi ellenőrzések elvégzése, teljesítésigazolások kiállítása, elszámolások az alvállalkozókkal. Átadás-átvételi eljárások lefolytatása, garanciális munkák felügyelete.

2008–2009 Euroaszfalt Kft.:- művezető:

- Budapest útfelújítási és kerékpárút építési munkái
- Közút útfelújítási munkái
- Bazaltbeton térburkolat készítése
- Közbeszerzési pályázatok, árkalkulációk, ütemtervek, felmérések készítése

2009–2011 Mély- és Közműépítő Kft.:- építésvezető:

- Budapest útépítési munkái
- A kivitelezési munkák organizációja, alvállalkozók és saját fizikai dolgozók irányítása, felügyelete, minőségi- és mennyiségi ellenőrzések elvégzése, teljesítésigazolások kiállítása, elszámolások az alvállalkozókkal. Átadás-átvételi eljárások lefolytatása, garanciális munkák felügyelete.

2011–2011 FKF Zrt.:- szakfőmérnök:

- Budapest útépítési és fenntartási munkái
- A kivitelezési munkák organizációja, alvállalkozók és saját fizikai dolgozók irányítása, felügyelete, minőségi- és mennyiségi ellenőrzések elvégzése, teljesítésigazolások kiállítása, elszámolások az alvállalkozókkal. Átadás-átvételi eljárások lefolytatása, garanciális munkák felügyelete.

2011 –2015 BKK-Közút Zrt.:- szakfőmérnök:

- Budapest fő és tömegközlekedési útvonalainak fenntartási munkái
- A kivitelezési munkák organizációja, alvállalkozók és saját fizikai dolgozók irányítása, felügyelete, minőségi- és mennyiségi ellenőrzések elvégzése, teljesítésigazolások kiállítása, elszámolások az alvállalkozókkal. Átadás-átvételi eljárások lefolytatása, garanciális munkák felügyelete.
- Közösségi közlekedéssel kapcsolatos kivitelezési munkák
- Budapest belső városrészének komplex kerékpárosbarát átalakítása, kerékpártároló kialakítása
- Forgalomtechnikai kiskorrekciók kivitelezése
- Budapest útépítési munkái

Felújított utak listája:

2012. évben:	X. – XVII. Jászberényi út	út- és járdaépítés
2013. évben:	XIV. Kacsóh Pongrácz út	út- és járdaépítés
	XXIII. Tárcsás utca	út- és járdaépítés
2014. évben:	XIX. Ady Endre út	út- és járdaépítés
	XI. Balatoni út	útfelújítás
	VIII. II. János Pál pápa tér	útfelújítás
	X. Jászberényi út (Éles sarok-Maglódi u)	út- és járdaépítés
	XI. Gyergyótölgyes utca	P+R parkoló építése
	XXIII. Grassalkovich út	út- és járdaépítés
	XI. Krisztina krt.	útfelújítás
	VI. Hold utca	út- és járdaépítés
	IV. Deák F u-Templom u	körforgalom építés
2015. évben:	X. Kőrösi Csoma Sándor út	út-, járda- és szigetelésépítés
	X. kerület Kőrösi Csoma Sándor út, Jászberényi út, Éles sarok lehajtó ág (Mádi u. – éles sarok)	út- és járdaépítés
	Hop On Hop Off buszmegállók	út- és peronépítés

2015 – Budapest Közút Zrt.:- építésvezető:

- Budapest fő és tömegközlekedési útvonalainak fenntartási munkái
- A kivitelezési munkák organizációja, alvállalkozók és saját fizikai dolgozók irányítása, felügyelete, minőségi- és mennyiségi ellenőrzések elvégzése, teljesítésigazolások kiállítása, elszámolások az alvállalkozókkal. Átadás-átvételi eljárások lefolytatása, garanciális munkák felügyelete.
- Közösségi közlekedéssel kapcsolatos kivitelezési munkák
- Budapest belső városrészének komplex kerékpárosbarát átalakítása, kerékpártároló kialakítása
- Forgalomtechnikai kiskorrekciók kivitelezése
- Budapest útépítési munkái

Felújított utak listája:

2015. évben:	XVII. Helikopter út	út-, járda- és közvilágítás építés
	XVIII. Ipacsfa utca	út- és járdaépítés
	BKISZ	csatorna építés utáni út felújítás
2016. évben:	XVIII. Közdűlő utca	út- és járdaépítés
	XVIII. Besence utca	út- és járdaépítés
	X. Kőbányai út – Mázsa tér	út- és járdaépítés
	XIII. Kárpát utca	út- és járdaépítés
	VII. Rákóczi út	útfelújítás
2017. évben:	X. Kerepesi út	út- és járdaépítés
	III. Szépvölgyi út	út- és járdaépítés
	XVII. Egészségház utca	út- és járdaépítés
	XVII. Flamingó utca	út-, járda- és közvilágítás építés
	XVIII. Nefelejcs utca	útfelújítás
	X. Gyógyszergyári út	útfelújítás
	XIX. M5 bevezető	útfelújítás
2018.évben:	III. Pusztakúti út	út- és járdaépítés

Készségek, ismeretek:

Számítógépes felhasználói ismeretek (Word, Excel, AutoCad, Mx, Útmester, TR-Soft, SAP)
Középfokú 'C' típusú állami nyelvvizsga német nyelvből
'B' kategóriás jogosítvány

2018. június

Pavelka Zoltán

OKLEVÉL
DIPLOMA



A. Tü. 1150/E. r. sz. – 9199 – Pátria Nyomdá Rt. – (Fsz.: 5-9348)
Látta: OM részéről B. Gy. 2002. XI. 21.

Sorszám: PT G 005996 60/2006. szám

EGYETEMI OKLEVÉL

Ezt az oklevelet Pavelka Zoltán

számára állítottuk ki,

aki 1980. évben augusztus hó 28. napján

Salgótarján városban (községben)

Nógrád megyében Magyar országban

született, és 1999/2000. tanévtől 2004/2005. tanévig

a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Építőmérnöki Kar Építőmérnöki szakán nappali tagozaton

egyetemi tanulmányi kötelezettségeinek eleget tett.

A Záróvizsga-Bizottságnak 2005. év június hó 28.-i

határozata alapján nevezettet okleveles

Építőmérnöknek

nyilvánítjuk.

Oklevelének minősítése: közepes

Kelt Budapest, 2006. év március hó 13.-n.

P. H.

a Záróvizsga-Bizottság elnöke

rektor (dékán)

(TRANSLATION) No: 80/2006.

DIPLOMA

This diploma has been awarded to Zoltán Pavelka, born in Salgótarján (town), Nógrád (county) Hungary (country) on 18. (day) August (month) 1980. (year), who fulfilled his/her university obligations from the academic year 1999/2000. to the academic year 2004/2005. at the Budapest University of Technology and Economics Faculty of Civil Engineering Major in Civil Engineering in full time course.

On the basis of the decision of the Final Examination Board dated 18. (day) June (month) 2005. (year), he/~~she~~ is hereby declared M.Sc. in Civil Engineering

Grade of diploma: satisfactory

Budapest, 13. March 2006.

Chairman, Final Examination Board

Rector (Dean)

A. Tü.
Látta: Ol

Törzsszám: 41/2012/01

BIZONYÍTVÁNY

Pavelka Zoltán részére, akinek
születési ideje: 1980. augusztus 28., anyja neve: Eppich Erika Gizella

Nevezett a Magyar Mérnöki Kamara vizsgabizottsága előtt
a 244/2006. (XII.5.) Korm. rendelet alapján

EREDMÉNYES

építési műszaki ellenőri és felelős műszaki vezetői jogosultsági vizsgát tett

- Általános jogi ismereti részből
- Különös részből: közlekedési építmények szakterületen

Budapest, 2012. február 27.

MAGYAR MÉRNÖKI KAMARA * BUDAPEST *

Vizsgabizottság elnöke

Vizsgabizottság szakmai elnöke

BUDAPESTI ÉS PEST MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA
1094 Budapest, Angyal u. 1-3.
Telefon: 455-8860, fax: 455-8869, honlap: www.bpmk.hu

Határozat száma: 883/2012 Ügyintézőnk: Alkér Miklósné

Az 1996. évi LVIII. törvény, illetve a 244/2006. (XII. 5.) Korm. rend. felhatalmazása alapján, a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara az Ön jogosultság iránti kérelmét elbírálta, és az alábbi határozatot hozta:

HATÁROZAT

A 24/1971. (VI. 8.), a 104/2006. (IV. 8.), a 244/2006. (XII. 5.) és a 378/2007. (XII. 23.) Korm. rendelet, valamint a miniszteri rendeletek felhatalmazása, és a Magyar Mérnöki Kamara Jogosultság Elbírálási Szabályzata előírásainak megfelelően

Pavelka Zoltán részére, akinek

mérnöki kamarai nyilvántartási száma: **01-64732**
születési helye: **Salgótarján**, ideje: **1980. 08. 28.**, anyja neve: **Eppich Erika Gizella**
lakcíme: **3100 Salgótarján , Teraszos u.2.**
értesítési címe: **1211 Budapest, Kossuth Lajos u. 43-45. VII/6.**

oklevél: **okl.építőmérnök,** száma: **80/2006**, kelte: **2006. 03. 13.**
kiállítója: **BME Építőmérnöki Kar**

ENGEDÉLYEZI, hogy a(z)

MV - KÉ/A - 01-64732 **Közlekedési építmények építése korlátozás nélkül felelős műszaki vezetői**

ME - KÉ/I. - 01-64732 **Közlekedési sajátos építmények építése műszaki ellenőri**

szakterületen végezzen szakmagyakorlást.

Az engedély megújítási/továbbképzési határideje: 2017. 03. 27., de az engedélyezett tevékenységet csak akkor végezheti, ha a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara által vezetett – az adott időszakra hatályos – Névjegyzékében szerepel. Amennyiben jogszabály a jelen engedély mellett, további követelményt (pl. vizsgát, továbbképzést, stb.) is előír, akkor kérelmező feladata, hogy ennek is eleget tegyen.

INDOKLÁS

A kérelmező igazolta, hogy a hivatkozott jogszabályban a jogosultság megadásához meghatározott követelményeket kielégítette, így az engedély fenti feltételekkel megadható. A névjegyzéki bejegyzés legalább 60 nappal az érvényességi idő lejárta előtt benyújtott kérelemre meghosszabbítható.

Budapest, 2012. 03. 27.

Dr. Ronkay Ferenc
(titkár)

BUDAPESTI és PEST MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA 1094 Bp. Angyal u. 1-3.

Kapják: 1. címzett, 2. irattár

BEJELENTKEZÉS AZ
E-MÉRNÖK RENDSZERBE

KAMARA
ELÉRHETŐSÉGEK
A KAMARÁRÓL
TISZTSÉGVISELŐK
SZAKMAI TAGOZATOK
MEGYEI KAMARÁK

TAGJAINKNAK
KAMARAI TUDÁSTÁR
JOGSEGÉLYSZOLGÁLAT
MÉRNÖKIGAZOLVÁNY
MÉRNÖK ÚJSÁG
MÉRNÖKI DÍJSZABÁS

ÜGYINTÉZÉS
JELENTKEZÉS A KAMARÁBA
CÉGEK BEJELENTÉSE
BESZÁMOLÓ, VIZSGA
TANÚSÍTÁS, TANÚSÍTVÁNYOK
E-AUDIT / SZAKREFERENS

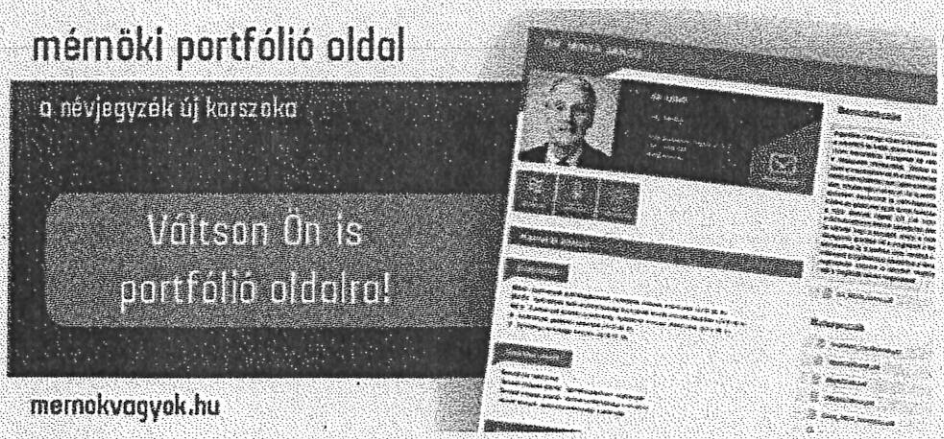
KÉPZÉSEK
TÁJÉKOZTATÓ
SZAKMAI TOVÁBBKÉPZÉS
ONLINE KÉPZÉSEK
MESTERISKOLÁK
KONFERENCIÁK

INFORMÁCIÓK
NÉVJEGYZÉK / MÉRNÖKKERESŐ
SZAKMAGYAKORLÓKNAK
HÍREK, KÖZLEMÉNYEK
DOKUMENTUMOK
GYAKORI KÉRDÉSEK

Pavelka Zoltán

Kamarai számok: 01-64732
Végzettségek: okl. építőmérnök
Cím: 1211 Budapest Kossuth Lajos utca 43-45. VII. em. 6.
Telefonszám: 06 30/453 1042
E-mail:

Engedélyek:
ME-KÉ - Közlekedési építmények építési munkáinak műszaki ellenőrzése (2022.04.19)
MV-KÉ - Közlekedési építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése (2022.04.19)



KAMARAI
FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁS
KÖBE
GENERALI

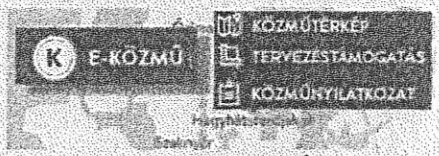
KERESÉS

KERESÉS... KERES

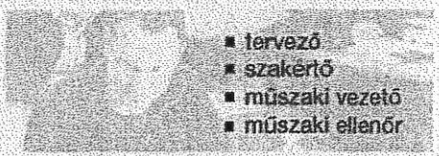
TAGOK TÁRSASÁGOK TARTALOM
RÉSZLETES KERESÉS

KAMARAI NÉVJEGYZÉK

CÉGEK KERESÉSE



e-közmű **DOSSZIÉ**



KÉPZÉSEK



MÉRNÖKKERESŐ



BIM DOSSZIÉ

4.a. melléklet

GROUPAMA BIZTOSÍTÓ
BIZTOSÍTÁSI KÖTVÉNY

szerződésszám: 921/879105096

ÁLTALÁNOS ADATOK

Biztosító:	Groupama Biztosító Zrt.
Székhely:	1146 Budapest, Erzsébet királyné útja 1/C.
Cégjegyzékszám:	Cg. 01-10-041071
Cégbíróság:	Fővárosi Törvényszék Cégbírósága
Telecenter:	+36 1 467 3500
Internet cím:	www.groupama.hu
Levélcím:	1380 Budapest, Pf. 1049
Szerződéskezelő egység:	580122 - Központi Üzleti Igazgatóság

Szerződő/biztosított:

Cégnév:	**Budapest Közút Zrt.**
Adószám:	23501894-2-44
Székhely/Levelezési cím:	1024 Budapest, Fényes Elek u. 7-13.
Cégjegyzék/Nyilv. szám:	01 10 047164
Kockázatviselés kezdete:	**2019.01.01 00:00 óra**
Biztosítás tartama:	határozott 1 év
Kockázatviselés vége:	**2019.12.31 24:00 óra**
Biztosítási időszak:	1 év
Biztosított tevékenység:	Szárazföldi szállítást kiegészítő szolgáltatás; KRESZ táblákat, utak, úttartozékokat (korlátok, parkolásgátlók, stb), lifteket, mozgólépcsőket, parki gyalogutakat üzemeltetése, valamint a cégdokumentumokban rögzített egyéb tevékenységek.
Kockázatviselés helye(k):	**a mellékelt telephelyi adatközlő szerint**
Díjfizetés ütemezése:	éves, egyszeri
Díjfizetés módja:	számla alapján banki átutalás
Díjfizetés esedékessége:	a számlán megjelölt esedékességi dátum szerint

1. rész

All Risks biztosítás

A vonatkozó biztosítási feltételek, ügyfél-tájékoztatók, záradékok, kizárások és megkötések:

- Vagyonbiztosítás Általános Szerződési Feltételei (VÁSZF)
- GB921 jelű ALL RISKS Vagyon- és Üzemszünetbiztosítás feltételei
- All Risks vagyonbiztosítás Különös Feltételei - Alapbiztosítás
- Betöréses lopás, rablás és küldöttrablás biztosításának kiegészítő feltételei (védelmi előírások: VÉD záradék)
- Az üzemszünet biztosítás nem része a fedezetnek
- Kiegészítő záradékok a jelen dokumentumban rögzítettek szerint

Biztosított vagyontárgyak:	**Tulajdon**	**Értékelés módja**	**Biztosítási összeg [Ft]**
Épületek, építmények:	saját	új érték	2 152 803 319
Gépek, eszközö ami nem számtech.	saját	új érték	809 774 930
Gépek, eszközö ami nem számtech.	saját	új érték	405 356 536
Számítástech., irodatechnika	saját	új érték	496 603 865
Berendezések, bútorzat, ingóságok	saját	új érték	99 239 668
Készletek, félkésztermékek, késztermékek	saját	csúcsérték	77 678 658
Készpénz, értékörző vagyontárgy	saját	új érték	1 000 000
Összesen:			**4 042 456 976**
Mellékköltség			200 000 000
Előgondoskodás az 1-2-3-4-5 vagyoncsoportokra			404 245 698
Mindösszesen (díjszámítási alap):			**4 646 702 674**

Átmeneti eltávolítás:

a Szerződő/Biztosított és a Biztosító megállapodnak, hogy a kockázatviselés hatálya – külön bejelentés nélkül – érvényben marad / kiterjed azon biztosított vagyontárgyakra, amelyeket engedéllyel, de egyébként bármilyen ok miatt (legyen az otthoni, vagy telephelyen kívüli munkavégzés, javítás, karbantartás, tisztítás stb) átmeneti jelleggel eltávolítanak és az eredeti kockázatviselés hatályán kívül szállítanak, tárolnak, használnak. Az ilyen kiterjesztést kapott vagyontárgyakra a biztosítási fedezet valamennyi eleme, kockázata feltételszerint kiterjed.

Limit: 50 millió Ft /kár, 50 millió Ft /év.
A limitet meghaladó átmeneti eltávolítás kockázatban tartásához a Biztosító felé történő bejelentés szükséges.

Átcsoportosítás:

a Szerződő/Biztosított és a Biztosító megállapodnak, hogy a biztosított vagyontárgyakat a Szerződőnek/Biztosítottnak jogában áll a biztosított telephelyek között szabadon, külön bejelentés nélkül átcsoportosítani. Az átcsoportosítással mozgatott vagyontárgyak összege nem haladhatja meg az eredeti telephely szumma biztosítási összegének 50%-át vagy maximum 200 M Ft összeget. Az ilyen kiterjesztést kapott vagyontárgyakra a biztosítási fedezet valamennyi eleme, kockázata feltételszerint kiterjed.

Forgalmi rendszámmal ellátott saját és/vagy idegen tulajdonban lévő járművek/

a Szerződő/Biztosított és a Biztosító megállapodnak, hogy az itt nevesített vagyoncsoportok esetében megnevezett kockázat marad érvényben a következők szerint: TŰZ kockázat.

Szabadban tárolt vagyontárgy 1

a Szerződő/Biztosított és a Biztosító megállapodnak, hogy a fedezet érvényben marad a szabadban tárolt vagyontárgyakra is a Biztosító ASZF-jeiben foglaltak szerint.

Dokumentációk, modellek vagyontárgy

a Szerződő/Biztosított és a Biztosító megállapodnak, hogy biztosított vagyontárgynak tekintik a biztosítási vagyoncsoportok valamennyi eleme tekintetében az alábbi vagyontárgyakat is: lyukkártyák, mágneses szalagok, mágneses lemezek, CD-k, DVD-k, pendrive-k, egyéb külső adathordozók, belső és külső winchesterek, szerverek, valamint az ezekhez tartozó részegységek, egységek, tartozékok.

Bérbeadás záradékolása (kezelővel együtt történő munkavégzés esetében)

a Szerződő/Biztosított és a Biztosító megállapodnak, hogy a biztosításban feladott vagyontárgyak időszakos (nem tartósbérlet), alkalmankénti, egy – egy vagyontárgyra vonatkozó bérbeadása ellenére a fedezet valamennyi eleme változatlan feltételekkel érvényben marad

Bérbevétel záradékolása

a Szerződő/Biztosított és a Biztosító megállapodnak, hogy az előgondoskodási tartalék érvényes, kiterjed a kockázatviselés hatálya alatt szerződésszerűen létesített bérleti jogviszony tárgyát képező bérelt eszközre is.

Kártérítési limitek/sublimitek meghatározott eseményekre:	Feltételek:	eFt/kár	eFt/év
Elektromos áram okozta tűz	Bizt. felt. szerint	BÖ	BÖ
Átterjedés nélküli tűz és/vagy füst és/vagy korom és/vagy hő és/vagy gőz, pára,nedvesség okozta kár	Bizt. felt. szerint	BÖ	BÖ
Önmagában csak füst és/vagy koromszennyeződés	Bizt. felt. szerint	1 000	1 000
Közvetett villámcsapás okozta kár	Bizt. felt. szerint	BÖ	BÖ
Közvetett villámcsapás okozta kár	Bizt. felt. szerint	BÖ	BÖ
Vezetéktörés okozta kár	Kiírás szerint	BÖ	BÖ
Vezetéktörés okozta kár (vagyontárgy)	Kiírás szerint	BÖ	BÖ
Elfolyt anyag, elszivárgott gáz	Bizt. felt. szerint	3 000	3 000
Nyomás alatti tartályok kára	Bizt. felt. szerint	5 000	5 000
Talajszint alatti tárolás a (padozaton és/vagy a padozat felett) 2	Kiírás szerint	BÖ	BÖ
Vezetéktörés okozta kár, dugulás (helyreállítás)	Kiírás szerint	BÖ	BÖ
Vezetéktörés okozta kár (mérték)	Kiírás szerint	6 méter	
Technológiai csővezetékek töréskára telephelyen belül	Bizt. felt. szerint	BÖ	BÖ
Üvegtörés (definíció)	Kiírás szerint	5 000	5 000
Üveg (típus definíció)	Kiírás szerint	BÖ	BÖ
Üveg (mérete definíció)	Kiírás szerint	BÖ	BÖ
Betöréses lopás, rablás	Bizt. felt. szerint	500 000	500 000
Betöréses lopás, rabláshoz kapcsolt vandalizmus	Bizt. felt. szerint	500 000	500 000
SRCC	Bizt. felt. szerint	100 000	100 000
Vandalizmus definíció	Kiírás szerint	10 000	10 000
Betöréses lopás, rablás védelmi színvonal	kiírás szerinti minimális mechanika	5 000	5 000
Szabadban tárolt vagyontárgy, biztosított telephelyen belül	Bizt. felt. szerint	100 000	100 000
Alulbiztosítotti állapot kezelése	Kiírás szerint	25 000	25 000

- **Előgondoskodási tartalék 1**
  Szerződő/Biztosított és a Biztosító megállapodnak, hogy az előgondoskodási fedezet az adott Biztosító feltételeiben foglaltakon túl, azt bővítve (és nem szűkítve) kiterjed a biztosítási fedezet hatálya alatti bármely vagyoncsoportra értett újbeszerzésre, beszerzésre, beruházásból és/vagy annak aktiválásából származó vagyonérték változásra, növekedésreA fedezetbe feladott előgondoskodás összege felhasználható idegen tulajdonú vagyontárgyak biztosítottságára is.

- **Előgondoskodási tartalék 3**

  Szerződő/Biztosított és a Biztosító megállapodnak, hogy az előgondoskodási fedezet az adott Biztosító feltételeiben foglaltakon túl, azt bővítve (és nem szűkítve) kiterjed a biztosítási fedezet hatálya alatti bármely vagyoncsoportra értett, az adatközlő táblázatból esetlegesen kifelejtett vagyontárgyak biztosítási fedezetbe emelésére is, feltéve, hogy az ilyen módon a fedezet részévé tett vagyontárgy értéke az adott vagyoncsoporthoz rendelt értékelési szempont alapján nem haladja meg az 500 M Ft öszeget.

- **Mellékköltség:**

  Szerződő/Biztosított és a Biztosító megállapodnak, hogy a Biztosító általános feltételein túl azt bővítve és nem szűkítve a fedezet kiterjed a biztosítási esemény miatt indokoltan szükségessé váló biztonsági intézkedések költségeire (ideiglenes zárak, ideiglenes fedés, mentési, rom- és törmelékeltakarítási, deponálási, a képződött nem veszélyes és veszélyes anyagok rakodási, szállítási, lerakási, tárolási, befogadási, mentesítési, megsemmisítési költségeire, érvényes továbbá aládúcolás, állványozási költségekre, valamint szárítási, tisztítási, közmű, közüzem, közút helyreállítására, kárenyhítési költségeire is, akkor is, ha azok nem vezettek eredményre), az ezen időszakra indokolt őrzési, őriztetési költségekre. Kiterjed továbbá a fedezet a biztosítási esemény miatt indokoltan szükségessé váló és a biztosítóval egyezetett, felkért szakértői költségek fedezetére, valamint a kárenyhítési és/vagy kárhelyreállítási költségek esetében a túlóra, felvonulási díj, többletfelvonulási díj, éjszakai pótlék, szakaszos kivitelezés, az indokolt ideig igénybe vett bérlemény, albérlet költségeire, többletköltségeire is.

- **Összetartozó vagyontárgyak fedezete**

  A Szerződő/Biztosított és a Biztosító megállapodnak, hogy a fedezet kiterjed a megsemmisült, megrongálódott biztosított vagyontárgyak nem károsodott és/vagy tartalék alkatrészeinek beszerzési költségeinek a térítésére is, ha az alapfelhasználást megtestesítő vagyontárgy nem javítható, gazdaságosan nem javítható, totálkáros. A nem károsodott és/vagy tartalék alkatrészekre vonatkozó kárszámítás összege a vagyontárgy ésszerű határokig terjedő újrahasznosításából vagy értékesítéséből származó bevételi összegével, vagy ennek meghiúsulása esetén hulladékként értett maradványértékkel csökkenthető (feltételezve, hogy van hulladékérték).

- **Maradványérték**

  A Szerződő / Biztosított és a Biztosító megállapodnak, hogy a károsodott vagyontárgyak esetében - ha azok kárkori állapotukban, eredeti funkciójukban már nem használhatók fel - a kárszámítás készítése során azok javíthatatlansága, totálkára, gazdaságtalan javíthatósága esetén a Biztosító maradványérték alatt a sérült biztosított vagyontárgy hulladékkénti értékesítéséből számított összeget hívatott a kártérítés összegéből levonni, a maradványértéket csökkentve a hulladékkénti értékesítés járulékos költségeivel.

- **Alulbiztosítotti állapot kezelése**

  A Szerződő/Biztosítottés a Biztosító megállapodnak, hogy a fedezeten bekövetkezett bármilyen jellegű és/vagy típusú kár tekintetében az alulbiztosítottság vizsgálatától eltekintenek, amennyiben a kár önrész feletti része nem haladja meg a beállított limitet.

- <u>Üvegtörés biztosítás záradék</u>
  A biztosító megtéríti a biztosítási szerződéssel biztosított vagyontárgyakban balesetszerűen – előre nem látható okból, véletlenül, váratlanul, külső behatás miatt – bekövetkező közvetlen fizikai károkat, a jelen kiegészítő biztosításban meghatározottak szerint

  Jelen kiegészítő biztosítás szerint biztosítási esemény az üvegtörés kár
  A **biztosító** a biztosított részére **megtéríti azokat a károkat, amelyek** a biztosított irodahelységeinek, kereskedelmi egységeinek, ipartelepeinek műhelyeinek vagy más, a biztosítási szerződésben meghatározott telephelyeinek **beépített üvegezésében törés vagy repedés következtében** álltak elő.

  A biztosítás nem fedezi az üvegtörés- vagy repedéskárt, ha az a szerződéskötéskor már törött, repedt vagy toldott üvegekben következett be.

  A biztosítási szerződés nem terjed ki
  - a felek eltérő megállapodásának hiányában az épületszerkezeti üvegezésekre (pl. üvegtéglára, üvegpadlóra), copolit üvegre, taposóüvegekre,
  - a nem üveg alapú fényáteresztő, polimeres, polikarbonát épületszerkezeti elemekre,
  - az üveg dísztárgyakra és a csillárokra, a neoncsövekre, fényforrásokra
  - a melegágyak és üvegházak üvegezéseire, az üvegtetőkre,
  - ólom-, ón- és rézfoglalatokra, illetve az azokban elhelyezett különleges üvegekre

  A biztosítási szolgáltatás káreseményenkénti és biztosítási időszakonkénti felső összeghatárát, továbbá az önrészesedést a biztosítási szerződés tartalmazza

- <u>Vandalizmus által okozott károk záradéka</u>

Jelen záradék alapján a **biztosító megtéríti** a biztosítási szerződéssel biztosított vagyontárgyakban **vandalizmus, illetve a vandál cselekmény által okozott** közvetlen fizikai **károkat.**

A jelen kiegészítő biztosításban nem szabályozottakban a biztosítási szerződésben foglaltak az irányadók.

- A jelen kiegészítő biztosítás alkalmazásában vandalizmus, illetve vandál cselekmény harmadik személyeknek a biztosított vagyontárgy fizikai megsemmisítésére vagy megrongálására irányuló szándékos cselekedete

- **Jelen kiegészítő biztosítás alapján sem térülnek meg** a biztosított vagyontárgyakban keletkezett az alábbi események során bekövetkezett károk:
  a) háború, invázió, háborús cselekmények (függetlenül attól, hogy hivatalosan hadat üzentek-e, vagy sem), polgárháború, ellenforradalom, forradalom, katonai vagy népfelkelés, statárium, erőszakos hatalomátvétel vagy ezek kísérlete;

  b) lázadás, sztrájk, teljes vagy részleges munkabeszüntetés, polgári engedetlenség, munkahelyi zavargás, szabotázs;

  c) bármilyen olyan esemény vagy ok, amelynek következtében hadi-, rendkívüli vagy szükségállapotot hirdettek

  d) terrorcselekmény;
  e) saját alkalmazott követte el.

A biztosítás nem fedezi a biztosított vagyontárgyakban keletkezett károkat, ha azt:

- a vagyontárgy egészének vagy részeinek eltulajdonításával;
- grafiti (falfirkálás) által okozták

A biztosítás nem terjed ki a grafiti eltávolításának a költségeire.

A szolgáltatás(ok) káreseményenkénti és biztosítási időszakonkénti felső összeghatárát, továbbá az önrészesedést a biztosítási szerződés tartalmazza.

- <u>A sztrájk, zavargás és polgári megmozdulás következtében fellépő károk fedezete (SRCC záradék)</u>

1. A jelen záradék keretében a felek megállapodnak abban, hogy bár a szerződési feltételek, a tételesen megjelölt záradékok és az esetleges külön megállapodások változatlanul érvényben vannak, a biztosítási fedezet kiterjed azokra a károkra is, amelyek közvetlen következményei az itt felsorolt eseményeknek:

   a) az olyan személyek cselekedetei, akik másokkal együtt megzavarják a közrendet és a közbiztonságot (akár sztrájkkal vagy munkáskizárással van ez kapcsolatban, akár nem),

   b) a törvényes hatóság olyan intézkedései, melyeknek célja az a) pontban leírt rendzavarás megakadályozása vagy annak megkísérlése, illetőleg az ilyen rendzavarás következményeinek enyhítése,

   c) sztrájkolók vagy kizárt munkások szándékos cselekedetei, amelyeknek célja a sztrájk folytatása vagy a kizárással szembeni ellenszegülés,

   d) a törvényes hatóság olyan intézkedései, melyek a fenti cselekedetek megelőzésére vagy következményeinek enyhítésére irányulnak.

2. A jelen záradék szerinti biztosítási fedezet nem vonatkozik azokra a károkra, amelyek

   a) a munka teljes vagy részleges szüneteltetéséből, továbbá valamely munkafolyamat vagy művelet késedelméből, illetőleg átmeneti megszakításából vagy végleges leállításából származnak (következményi károk),

   b) a törvényes hatóság által foganatosított kisajátítás, végrehajtás vagy elkobzás miatti időleges vagy tartós birtokon kívül kerülésből származnak,

   c) épületek jogellenes elfoglalása miatti időleges vagy tartós birtokon kívül kerülésből erednek.

3. A biztosítási fedezet nem terjed ki azokra a károkra, amelyek közvetett vagy közvetlen következményei az alábbi eseményeknek:

   a) háború, invázió, háborús cselekmények (függetlenül attól, hogy hivatalosan hadat üzentek-e, vagy sem), polgárháború,

   b) lázadás, sztrájk, teljes vagy részleges munkabeszüntetés, katonai vagy népfelkelés, ellenforradalom, forradalom, továbbá bármilyen olyan esemény vagy ok, amelynek következtében hadi-, rendkívüli vagy szükségállapotot hirdettek ki,

   c) terrorcselekmény.
   (A jelen kizárás szempontjából terrorcselekményen olyan cselekményt értünk, amely esetében politikai, vallási, ideológiai vagy hasonló célok érdekében bármely személlyel vagy csoporttal szemben erőt, erőszakot és/vagy fenyegetést alkalmaznak, beleértve a bármely kormány befolyásolására irányuló szándékot és/vagy a lakosság vagy a lakosság bármely részének megfélemlítését, akár egyénileg, akár szervezet(ek) vagy kormány(ok) nevében követik azt el.)

4. Ha a biztosító valamely peres vagy peren kívüli eljárás során arra hivatkozik, hogy a bekövetkezett kár a jelen záradék 2. vagy 3. pontja alapján nem térítésköteles, a biztosítottat terheli annak bizonyítása, hogy az adott káreseményre a biztosító kockázatviselése kiterjed.

5. A biztosító egy káresemény kapcsán a káresemény bekövetkezésétől számított 168 órás megszakítás nélküli időtartam alatt bekövetkező károkat térít meg a szerződésben (ajánlaton, kötvényben) meghatározott összeg erejéig, az önrészesedés levonásával.

- **Füst, korom és hő hatása által okozott károk záradéka**

A biztosító a biztosítási szerződéssel biztosított vagyontárgyakban balesetszerűen – előre nem látható okból, véletlenül, váratlanul, külső behatás miatt – bekövetkező közvetlen fizikai károkat, a jelen kiegészítő biztosításban meghatározottak szerint.

Jelen kiegészítő biztosítás szerint biztosítási esemény a füst/korom és hő hatása által okozott kár.

- Jelen kiegészítő biztosítás alapján **a biztosító vállalja azon károk megtérítését**, amelyek a biztosított saját tulajdonát képező, vagy a nyilvántartásában szereplő idegen tulajdonú tüzelő, fűtő, főző, vagy szárítóberendezésekből hirtelen, váratlanul, véletlenszerűen, a nem rendeltetésszerűen kiáramló füst/korom és hő hatására a biztosított vagyontárgyakban keletkeznek. Megtéríti a biztosító továbbá a biztosított vagyontárgyakban keletkezett olyan károkat, amelyeket égés hiányában olyan hő, vagy vele együtt járó füst okozott, amely önerejéből továbbterjedni nem képes.

- **A biztosító nem téríti meg** a füst és hő okozta azon károkat, amelyek
  - magában a füstöt (kormot), illetve hőt kibocsátó tárgyakban keletkeznek;
  - az egyes vagyontárgyak használati értékét nem csökkentik és csak kizárólag esztétikai jellegűek;
  - a füstnek, illetve hőnek rendeltetésszerűen kitett vagyontárgyakban keletkeznek

A biztosítási szolgáltatás káreseményenkénti és biztosítási időszakonkénti felső összeghatárát, továbbá az önrészesedést a biztosítási szerződés tartalmazza.

- **Villámcsapás másodlagos hatása záradék**

Jelen kiegészítő feltételek alapján a biztosító szolgáltatási kötelezettsége kiterjed a villámcsapás másodlagos hatása miatt keletkezett károk megtérítésére az alábbiak szerint.
A biztosító – a káresemény időpontjában a biztosított tevékenységének megfelelően kialakított és üzemelő túlfeszültség-védelmi rendszer megléte esetén, ideértve a kisfeszültségű hálózatról (maximum 400 V) üzemeltetett, mikroelektronikát is tartalmazó eszközök, berendezések készülékvédelmét – megtéríti a villámcsapás miatti túlfeszültség vagy indukció hatására a biztosított elektromos (elektronikus) gépekben, készülékekben és berendezésekben keletkezett károkat, illetve, ha ezen okból az előbbiekben felsorolt vagyontárgyakban tűz keletkezik, és az más vagyontárgyra átterjed, az átterjedő tűz miatt a más biztosított vagyontárgyban keletkező károkat.

Amennyiben a villám becsapódási helye a kár helyszínén nem állapítható meg, a biztosítottnak kell bizonyítania, hogy a kár csak villámcsapás következtében keletkezhetett.
Jelen kiegészítő feltételek szerinti fedezet kizárólag az üzembe helyezett – működőképes – biztosított műszaki berendezésekre, felszerelésekre és gépekre – kivéve járművek – vonatkozik.
A biztosító szolgáltatási kötelezettsége ezekre a vagyontárgyakra a biztosítási szerződésben meghatározott limitösszegig áll fenn.

- **Elektromos zárlatból keletkező tűzkár elektromos gépekben és berendezésekben záradék**

A biztosító megtéríti a biztosított vagyontárgyakban balesetszerűen – előre nem látható okból, véletlenül, váratlanul, külső behatás miatt – bekövetkező közvetlen fizikai károkat, a jelen kiegészítő biztosításban meghatározottak szerint.

Jelen kiegészítő biztosítás szerint biztosítási esemény az elektromos áram zárlati hőhatása által az elektromos gépekben keletkezett tűzkár.

A jelen kiegészítő biztosításban nem szabályozottakban a különös biztosítási feltételekben foglaltak az irányadók.
A biztosítás kiterjed az elektromos/elektronikus gépekben, berendezésekben, készülékekben az elektromos áram zárlati hőhatása által keletkező tűzkárokra, ha a tűz elektromos / elektronikus gépekben, berendezésekben, készülékekben a védő-, illetve biztonsági berendezések előírás szerinti alkalmazása, működése mellett keletkezett.

Nem téríti meg a biztosító

a) az elektromos/elektronikus gépekben, berendezésekben, készülékekben az elektromos áram zárlati hőhatására keletkező tűzkárokat, ha a kár kizárólag csak a védő-, illetve biztonsági berendezésekben keletkezett és azokra korlátozódott;

b) a 100kW-ot el nem érő teljesítményű villamos forgógépekben keletkezett olyan tűzkárokat, melyek elektromos áram zárlati hőhatására álltak elő.

A biztosító szolgáltatási kötelezettsége ezekre a vagyontárgyakra/kockázatokra a biztosítási szerződésben meghatározott limitösszegig áll fenn.

Önrészesedés [Ft/kár - levonásos]:		**Díjtétel [‰/év]:**	**0,800**
Üvegtörés kár esetében:	0 Ft	**Éves díj - [Ft/év]:**	**3 717 362**
Minden más kár esetében:	25 000 Ft		

All Risks ELBER ÉS GÉPTÖRÉS BIZTOSÍTÁS

A vonatkozó ELBER biztosítási feltételek, ügyfél-tájékoztatók, záradékok, kizárások és megkötések:

- Vagyonbiztosítás Általános Szerződési Feltételei (VÁSZF)
- GB227 jelű Elektromos Berendezések és Számítógépek Biztosítási feltételei
- A. Gépbiztosítás Különös Feltételei - Alapbiztosítás
- E007. Záradék: Hordozható elektromos berendezések és számítógépek üzemhelyen kívüli biztosításának kiegészítő feltételei
- E103. záradék: A szerződés fedezetének kiterjesztése idegen tulajdonú vagyontárgyakra
- Az üzemszünet biztosítás nem része a fedezetnek
- Kiegészítő záradékok a jelen dokumentumban rögzítettek szerint

A vonatkozó GÉPTÖRÉS biztosítási feltételek, ügyfél-tájékoztatók, záradékok, kizárások és megkötések:

- All Risks vagyonbiztosítás Különös Feltételei - Alapbiztosítás
- Betöréses lopás, rablás és küldöttrablás biztosításának kiegészítő feltételei (védelmi előírások: VÉD záradék)
- GB222 jelű Géptörésbiztosítás Biztosítási Feltételei és az alábbi nevesített kiegészítő feltételek
- Géptörésbiztosítás Különös Feltételei - Alapbiztosítás
- G002. MOBIL (mozgatható) gépek és berendezések bővített fedezetének kiegészítő feltételei
- G017. Gépbaleset fedezetének kiegészítő feltételei
- Géptörésbiztosítás Különös Feltételei IV. Biztosítási események 2. pontja szerinti fedezet nem kerül alkalmazásra.
- Az üzemszünet biztosítás nem része a fedezetnek
- Kiegészítő záradékok a jelen dokumentumban rögzítettek szerint

- A.) Gépbiztosítás

Területi hatály: Nem fixen telepített (mobil) elektronikai eszközök esetében Magyarország
Fixen telepített (nem mobil) elektronikai eszközök esetében a kockázatviselési hely

Kockázatviselés helye(k): a mellékelt telephelyi adatközlő szerint

Biztosított vagyontárgyak:	**Tulajdon**	**Értékelés módja**	**Biztosítási összeg [Ft]**
VZ-400 statikus scanner és VMW-450 mobil scanner Mobil lézer scanner			165 000 000
Statikus lézer scenner			21 000 000
Feldolgozó és kiértékelő szoftver			35 000 000
Lady BUG5 szférikus kamera rendszer			5 673 000
LADYBUG 5 kamera tartó rúd (HW-VMX450-06-008-00); LADYBUG 5 kamera keret (HW-VMXXX-06-054-00); LADYBUG 5 kamerához kábel szett (HW-VMXXX-03-024-00);			
Panasonic Toughbook CF-C2 (HW-GP-06-434-00)			3 176 000
Wirtgen W 130 CFi típusú aszfaltmaró munkagép			124 688 000
BOMAG BW 154 AP-4i AM típusú oszcillációs úthenger			36 000 000
WIRTGEN gyártmányú, VÖGELE SUPER 1603/1 típusú, 2006 gyártási évű, 07830386 gyári számú, gumikerekes, önjáró aszfaltterítő gép			82 000 000
Összesen:			**472 537 000**

Biztosított vagyontárgyak ismertetése:

Az adatközlő táblázatban gépként feladott és/vagy az elögondoskodás terhére fedezetbe vett, önmagában egészben vagy részben gépészeti egységgel rendelkező vagyontárgyak kerülnek jelen modul alatt a biztosítási szerződés hatály alá. A Szerződő/ Biztosított valamint a Biztosító megállapodnak, hogy jelen fedezethez rendelt feltételekben definiált „biztosítható vagyontárgyak" fogalomkör az adatközlőben feltüntetett vagyontárgyak közötti egyezőtlenség esetén a Szerződő/Biztosított javára térnek el. A Szerződő/Biztosított és a Biztosító megállapodnak, hogy egyes biztosított vagyontárgyak akár bérelt és/vagy idegen tulajdonú vagyontárgyak is lehetnek. A Szerződő/Biztosított és a Biztosító megállapodnak, hogy egyes biztosított vagyontárgyak akár maguk a (forgalmi rendszámos) munkagépek és/vagy (forgalmi rendszámos) gépjárművek, illetve ezekbe tárolt és/vagy épít eszközök is lehetnek. A Szerződő/Biztosított és a Biztosító megállapodnak, hogy fedezet érvényben marad a közúti közlekedés teljes időtartamára (beleértve a parkolás teljes idejét is).

Részletes, tételes eszközlista:

a Szerződő/Biztosított és a Biztosító megállapodnak, hogy az ELBER / GÉPTÖRÉS tekintetében egyes vagyontárgyak esetében tételes eszközlista készül.

Kockázati megkötöttség, kiírás:

ELBER esetében alapvetően, de nem kizárólagosan kivülről (is) érkező, véletlen, váratlan behatás miatt a biztosított vagyontárgyban bekövetkező dologi kár (all-risk típusú fedezet). Példálozó felsorolás: rövidzárlat, áramerősség túlzott megnövekedése, átütés, átívelés, kezelői hiba, ügyetlenség, szabotázs. A fedezet érvényben marad lopás károkra is, azonban a limit az alap vagyonbiztosításban meghatározott limittel közös.

GÉPTÖRÉS esetében alapvetően, de nem kizárólagosan kivülről és/vagy belülről érkező, véletlen, váratlan behatás miatt a biztosított vagyontárgyban bekövetkező dologi kár.

NÉV	Definíció	Limit:
ELBER / GÉPTÖRÉS szállítás	Az ELBER / GÉPTÖRÉS-ben feladott vagyontárgyak esetében a fedezet érvényes marad a biztosított vagyontárgy szállítási idejére is függetlenül a szállítóeszköz milyenségétől, a szállítás módjától	BÖ max Limit
ELBER ki- és berakodás	Az ELBER-ben feladott vagyontárgyak esetében a fedezet érvényes marad a biztosított vagyontárgy ki- és berakodási idejére is	BÖ max Limit
ELBER / GÉPTÖRÉS karbantartás	Az ELBER-ben feladott vagyontárgyak esetében a fedezet érvényes marad a karbantartás, tisztítás, szerelés, javítás, átalakítás időtartamára is	BÖ max Limit
ELBER / GÉPTÖRÉS próbaüzem	Az ELBER-ben feladott vagyontárgyak esetében a fedezet érvényes marad a próbaüzem időtartamára is	BÖ max Limit
ELBER / GÉPTÖRÉS ki- és beszerelés	Az ELBER-ben feladott vagyontárgyak esetében a fedezet érvényes marad a ki- és beszerelés időtartamára is	BÖ max Limit
Dokumentációk	a Szerződő/Biztosított(ak) és a Biztosító megállapodnak, hogy a biztosítási esemény miatt szükségessé váló a „Dokumentációk, modellek vagyontárgyak 1" c. alatt nevesített biztosított vagyontárgyakon tárolt adatokat, programokat, szoftvereket, azok beállításait, paraméterezését stb. a biztosítási fedezet részét képezik.	10 millió Ft kár / 20 millió Ft év
ELBER megsemmisülés	A Szerződő és a Biztosított(ak) megállapodnak, hogy az ELBER-ben feladott vagyontárgyak esetében, ha a vagyontárgy és/vagy annak egy része a kockázatviselés hatálya alatt és ezen belül a funkciójában történt felhasználás során olyan helyre kerül, ahonnan az nem vagy - a vagyontárgy értékéhez viszonyítottan – ésszerűtlen költségek mellett lenne elérhető, akkor az megsemmisült vagyontárgyként kezelendő és a szolgáltatás ilyen formában téríti azt.	BÖ max Limit

Kártérítési limit alapesetben:

a Szerződő/Biztosított és a Biztosító az ELBER biztosítás tekintetében a következő limitálásban állapodnak meg: amennyiben az esemény az alapbiztosítás szerint biztosítási esemény, akkor az ott meghatározott limitek az irányadók és jelentik a térítés felső határát. Amennyiben a kárkori állapot helyreállítási költségének fedezetére az alapbiztosítás nem vagy csak részben nyújt térítést akkor a különbözet és/vagy a teljes megtérülés tekintetében az ELBER fedezet használható az adott biztosított vagyontárgy biztosítási összegéig.
a Szerződő/Biztosított és a Biztosító a GÉPTÖRÉS biztosítás tekintetében a következő limitálásban állapodnak meg: amennyiben az esemény az alapbiztosítás szerint biztosítási esemény, akkor az ott meghatározott limitek az irányadók és jelentik a térítés felső határát. Amennyiben a kárkori állapot helyreállítási költségének fedezetére az alapbiztosítás nem vagy csak részben nyújt térítést akkor a különbözet és/vagy a teljes megtérülés tekintetében az GÉPTÖRÉS fedezet használható az adott biztosított vagyontárgy biztosítási összegéig..
Egyedi záradék a GÉPTÖRÉS biztosításhoz, az üzemelő és/vagy nem üzemelő gépekre vonatkoztatva:
- a géptörés kockázat érvényes az üzemelő, vagy üzembe állított gépekre,
- a géptörés kockázat érvényes a nem üzemelő, vagy leállított gépekre,
- a géptörés kockázat érvényes a raktáron lévő, vagy tartalék gépekre.

Jelen záradák alapján a Biztosító megtéríti a biztosított vagyontárgyakban (beleértve épületgépészeti, felügyeleti és egyéb erős és gyengeáramú elektromos rendszerek) géptörés, gépbaleset, mechanikus meghibásodás (beleértve kazánrobbanás), illetve elektromos, elektromos meghibásodás, sérülés vagy zavar (földzárlat, rövidzárlat, átívelés, túlfeszültség, stb) miatt keletkezett károkat, beleértve az elektromos áram paramétereinek megváltozása (ingadozás, kimaradás stb.) és a villámcsapás közvetett és közvetlen hatásával összefüggésben keletkezett károkat is.
Jelen kiegészítés értelmében a kockázatviselés hatálya kiterjed a biztosított rendszámmal ellátott mozgatható és önjáró gépekre, berendezésekre. Még akkor is, amikor azok szállítóeszközzel vagy anélkül helyet változtatnak illetve munkát végeznek.
Jelen kiegészítés értelmében a kockázatviselés hatálya kiterjed a rendszámmal ellátott és/vagy önjáró gépekben összeütközés (saját és idegen tárggyal is), kisiklás, földbeomlás, lecsúszás, föld- út leszakadás folytán bekövetkezett károkra is.

Önrészesedés [Ft/kár - levonásos]:		**Díjtétel [‰/év]:**	**3,500**
ELBER mobileszközt ért káresemény	25 000 Ft	**Éves díj - [Ft/év]:**	**1 653 880**
Minden egyéb ELBER káreseményre:	25 000 Ft		

KOMBINÁLT FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁS

A vonatkozó biztosítási feltételek, ügyfél-tájékoztatók, záradékok, kizárások és megkötések:
- Vállalkozások Felelősségbiztosításának Általános Szerződési Feltételei (VF ÁSZF)
- Tevékenységi Felelősségbiztosítás különös szerződési feltételei (TVFB)
- Ingatlanbérlői Felelősségi Záradék
- Ingatlanbérbeadói Felelősségi Záradék
- Munkáltatói Felelősségbiztosítás különös szerződési feltételei (MFB)
- Szolgáltatók Felelősségbiztosításnak Különös Szerződési feltételei
- Környezetszennyezési Felelősségbiztosítás Különös Szerződési feltételei
- Építészetei és műszaki tervezői felelősségbiztosítás
- Építőipari kivitelezők, felelős műszaki vezetők mfelelősségbiztosítása
- Kiegészítő záradékok a jelen dokumentumban rögzítettek szerint

Felelősségbiztosítás műszaki ismertetés:

A felelősségbiztosítási fedezet tekintetében egy káronkénti és egy éves limit kerül meghatározásra, mely limit kombinált limitként kerül a fedezetbe felvételre. A kombinált limit káronkénti és éves limitösszege igaz minden alább felsorolt modulra, kivétel ahol ez szublimittel csökkentve van, illetve kivétel az önálló modulok. Az önálló modulok esetében azok nem a kombinált limit alá kerülnek integrálásra, hanem részükre un.: egyedi káronkénti és éves limit kerül meghatározásra.

Módozat:	**Kártérítési limit:**
Általános felelősségbiztosítás Kiterjesztés úthibák okozta károkra Alvállalkozói kiterjesztés	**500 M Ft/kár és 500 M Ft/év**
Egyedi záradék II-ben* részeltezett eseményekre és a növényi kultúrák által okozott károk	**200 M Ft/kár és 200 M Ft/év**
Bérlői felelősségbiztosítás	**50 M Ft/kár és 50 M Ft/év**
Bérbeadói felelősségbiztosítás	**50 M Ft/kár és 50 M Ft/év**
Kiterjesztés építőipari tevékenységre	**10 M Ft/kár és 10 M Ft/év**
Kiterjesztés gépjármű munkagépkénti használatára	**50 M Ft/kár és 50 M Ft/év**

Kiterjesztés rakodás kockázatra	50 M Ft/kár és 50 M Ft/év
Munkáltatói felelősségbiztosítás	50 M Ft/kár és 50 M Ft/év
Környezetszennyezői felelősségbiztosítás	100 M Ft/kár és 100 M Ft/év
Szolgáltatói felelősségbiztosítás Alvállalkozói kiterjesztés	500 M Ft/kár és 500 M Ft/év
Kiterjesztés gépjármű munkagépkénti használatára	50 M Ft/kár és 50 M Ft/év
Kiterjesztés rakodás kockázatra	50 M Ft/kár és 50 M Ft/év
Szakmai felelősség (építészeti és műszaki tervezés, tervezői művezetés tervellenőri valamint műszaki ellenőri tevékenység)	150 M Ft/kár és 150 M Ft/év

Időbeli érvényesség:

A biztosítási fedezet hatálya alatt okozott, bekövetkezett és legfeljebb jelen szerződés megszűnését követő 3 éven belül bejelentett károk fedezete a megkötöttség. A fedezet megszűnését követő időszakban a szerződés utolsó évében érvényes káronkénti és éves limitje marad hatályban.

A kombinált felelősségbiztosításra vonatkozó megkötések:

Felelősségbiztosítás irányadó jog

A felelősségbiztosítások esetében az irányadó és az alkalmazandó jog: a magyar jog

Alkalmazottak kockázatainak a kezelése

a Szerződő/Biztosított és a Biztosító megállapodnak, hogy munkavállalók munkahelyre bevitt vagyontárgyaira az általános felelősségbiztosítás hatálya terjed ki, kivéve készpénz, értékörző vagyontárgy, egyéb fizetőeszköz, ékszer, és szellemi termékek.

Bérlői felelősségbiztosítás

A bérlői felelősségbiztosítás alatt okozott kár a Szerződő / Biztosított magyar jogszabályokon alapuló, ezen tevékenységre visszavezethető, jogellenes, károkozó magatartásának eredménye. A bérlői felelősségbiztosítás ingatlan bérbevételére vonatkozó tevékenység során okozott kárra terjed ki, a Biztosító helytállási kötelezettsége a Ptk.-n alapszik, azzal a megkötéssel, hogy a károsító hatás véletlen, váratlan, baleseti jelleggel előforduló esemény kell legyen.

Bérbeadói felelősségbiztosítás

A bérbeadói felelősségbiztosítás alatt okozott kár a Szerződő / Biztosított magyar jogszabályokon alapuló, ezen tevékenységre visszavezethető, jogellenes, károkozó magatartásának eredménye. A bérbeadói felelősségbiztosítás ingatlan bérbeadására vonatkozó tevékenység során okozott kárra terjed ki, a Biztosító helytállási kötelezettsége a Ptk.-n alapszik, azzal a megkötéssel, hogy a károsító hatás véletlen, váratlan, baleseti jelleggel előforduló esemény kell legyen.

Út kezelői minőség

A Szerződő / Biztosított tulajdonában és/vagy üzemeltetésében / felügyelete alatt álló telephelyen belüli út, közút és ezek minden része / eleme; járda, járdasziget és ezek minden része / eleme; vagyontárgyakhoz kapcsoltan okozott felelősségi károk fedezete. Különösen, de nem kizárólagosan: általános üzemeltetés, síkosságmentesítés, takarítás, tisztítás, karbantartás, átalakítás miatti

Kiegészítő záradék(ok):

A jelen kiegészítő záradékokban nem érintetteket illetően a biztosítási szerződésben és a hivatkozott feltételekben foglaltak továbbra is érvényben vannak. A kizárások a személyiségi jogsértés miatt bekövetkezett nem vagyoni sérelemre, és az annak alapján érvényesített sérelemdíj megfizetése iránti igényekre külön említés nélkül, egyaránt vonatkoznak.

- **Alvállalkozói záradék**

  Jelen záradék alapján a biztosítási fedezet kiterjed a biztosított közreműködőjének (pl. alvállalkozók és teljesítési segédek) tevékenységéből eredő azon kárigényekre, melyért a biztosított felelősséggel tartozik, azzal a kikötéssel, hogy ezeknek az alvállalkozói szerződéseknek az ellenértékét tartalmazza a biztosítási szerződés díjszámítási alapja.

- **A Környezetszennyezési Felelősségbiztosításhoz kapcsolódó záradék:**
  A biztosító helytállási kötelezettsége a hivatkozott feltételekben foglaltakon túl nem terjed ki:
  - a folyamatos környezetszennyezéssel okozott károkra, a bányakárra,
  - magukban a szennyezést okozó dolgokban okozott károkra, a rétegvizekben okozott károkra,
  - a biztosított saját telephelyén bekövetkezett kárra.
  - a biztosított közigazgatási jogi felelőssége körébe tartozó károkra és költségekre, így különösen a környezeti állapot és minőség mérhető, jelentős és kedvezőtlen megváltozásából eredő kár felszámolásával és a károkozást megelőző állapot helyreállításával ill. károsodott környezeti elem által nyújtott szolgáltatás pótlásával/helyreállításával felmerült kiadásokra költségekre.

  - a védett fajokban és természetes élőhelyekben bekövetkezett károk a 2004/35 EU irányelv és az 1995. évi LIII. Törvény A környezet védelmének általános szabályairól alapján.
  - a bűncselekménnyel okozott károkra (pl. környezetkárosítás, termékkárosítás, rongálás),
  - a veszélyes anyagokkal, hulladékokkal okozott károkra

- *Általános felelősségbiztosítás záradék:
  - Egyedi záradék I. Műszaki specifikáció szerint
  - Egyedi záradék II. Műszaki specifikáció szerint

- Munkáltatói felelősségbiztosítás záradék
  Műszaki specifikáció szerint

- Környezetszennyzői felelősségbiztosítás záradék:
  Műszaki specifikáció szerint

- Szolgáltatói felelősségbiztosítás záradék:
  Műszaki specifikáció szerint

- Szakmai felelősség (építészeti és műszaki tervezés, tervezői művezetés, tervellenőri valamint műszaki ellenőri tevékenység) záradék:
  Műszaki specifikáció szerint

Önrészesedés [Ft/kár, levonásos]:

Éves díj - [Ft/év]: **4 300 000**

Munkáltatói fel. károk esetében	10%, de min. 500.000,-Ft.
Minden más fel. kár esetében	2.000.000.-Ft

EGYÉB

Díjösszesítő:	**Éves díj (Ft)**
ALL RISKS BIZTOSÍTÁS	3 717 362
ELBER és GÉPTÖRÉSBIZTOSÍTÁS	1 653 880
Kombinált Felelősségbiztosítás	4 300 000
Összesen:	**9 671 242**

A biztosító adatkezelési nyilvántartási száma: 59292-59318/2012.

Biztosítás közvetítő: Hungarikum Biztosítási Alkusz Kft.

Budapest, 2019.02.19

dr. Kálózdi Tamás
vezérigazgató-helyettes

Alexandre Jeanjean
vezérigazgató-helyettes

BUDAPEST KÖZ
Zártkörűen Működő Rész...
1115 Budapest, Bank bán
Adószám: 23501894-
Cégjegyzék szám: 01-10
Bank szla.: UniCredit Bank
10918001-00000069-9