



BUDAPESTI
KÖZLEKEDÉSI
KÖZPONT

5...-...t./201..9.KN-lq

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

BKIK BUDAPESTI KÖZLEKEDÉSI KÖZPONT ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ

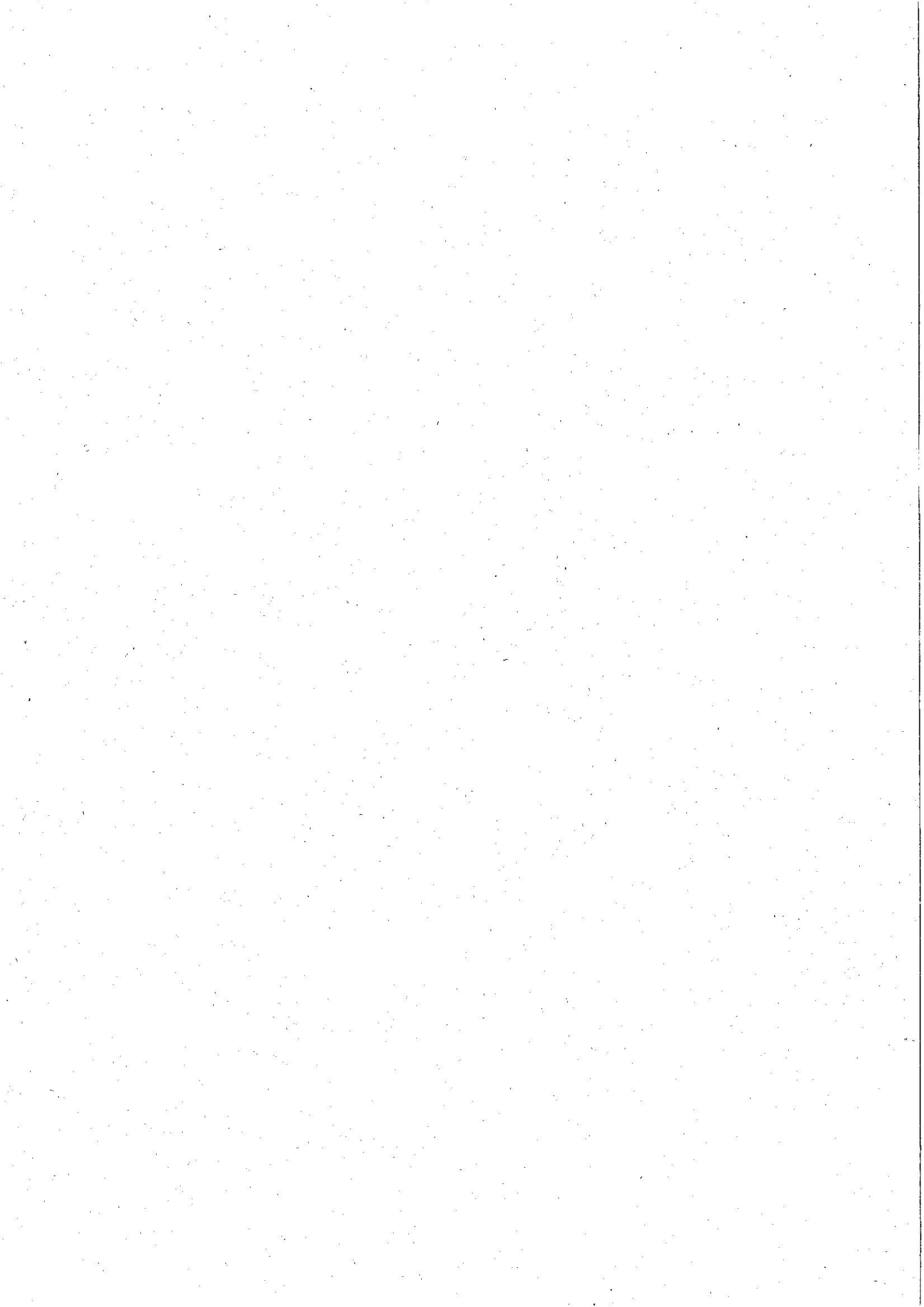
RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

valamint

Jó-Ép ÉPÍTŐIPARI SZOLGÁLTATÓ KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ

TÁRSASÁG között

2016. 10. 07.





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 Csoportazonosító szám
(CSASZ): 17781372-544 mint megrendelő (a továbbiakban: „Megrendelő”),

másrészről a

JÓ-ÉP Építőipari Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság
Székhely: 2300 Ráckeve, külterület 052/22.
Cégjegyzékszám: cg. 13-09-099545

Adószám: 13305329-243 mint vállalkozó (a továbbiakban: „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

- 1.1. Felek rögzítik, hogy Megrendelő, mint Ajánlatkérő a „Budapest II. kerület Hűvösvölgyi úti P+R parkoló átépítése és bővítése” tárgyban a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (a továbbiakban: „Kbt.”) Harmadik rész 113. 5 szerinti közbeszerzési eljárást (a továbbiakban: „Közbeszerzési eljárás”) folytatott le, mely eljárás nyertese a Vállalkozó lett.
- 1.2. A Szerződés a Közbeszerzési eljárást megindító ajánlati felhívás- (a továbbiakban: „Ajánlati felhívás”), a közbeszerzési dokumentum - különös tekintettel annak, a Szerződés 1. számú mellékletét képező műszaki leírására (a továbbiakban: „Műszaki leírás”), valamint a Vállalkozó ajánlata alapján jött létre.
- 1.3. A Szerződéshez történő közvetlen csatolás nélkül is annak elválaszthatatlan részét képezi az Ajánlati felhívás, a Kbt. 57. S-a szerinti közbeszerzési dokumentumok (a továbbiakban: „Dokumentáció”), valamint Vállalkozó ajánlata és — amennyiben releváns — annak hiánypótlása.
- 1.4. Felek — a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: „Ptk.”) 6:87. S (1) — (2) bekezdéseivel összhangban kifejezetten rögzítik, hogy a Szerződés a Felek közötti

megállapodás valamennyi feltételét tartalmazza, a Szerződésbe nem foglalt korábbi megállapodások hatályukat veszítik. Felek korábbi jognyilatkozatai a Szerződés értelmezésénél figyelembe vehetők.

2. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

Megrendelő megrendeli, Vállalkozó pedig elvállalja a Budapest II. kerület Hűvösvölgyi úti P+R parkoló átépítése és bővítése kivitelezési munkáinak (a továbbiakban: „Munka”) elvégzését, az Ajánlati felhívásban, a Dokumentációban, a Szerződés 1. számú mellékletében, a Vállalkozó ajánlatában, valamint a Szerződésben foglaltaknak megfelelően. A Munka részletes leírását és a mennyiségeket a Szerződés 1. számú melléklete, az Ajánlati felhívás, valamint a Dokumentáció tartalmazza.

3. A SZERZŐDÉS TELJESÍTÉSI HATÁRIDÉJE

- 3.1. Felek megállapodnak abban, hogy Vállalkozó köteles a Munkát a Szerződés hatályba lépésétől számított 60 napig elvégezni.
- 3.2. Felek rögzítik, hogy a Szerződés akkor tekinthető határidőben teljesítettnek, amennyiben a Vállalkozó a Munkát készre jelentette a Szerződés 12. fejezete szerint (a továbbiakban: „Készre jelentés”), továbbá a műszaki átadás-átvételi eljárást (a továbbiakban: „Műszaki átadás-átvételi eljárás”) a Szerződés 3.1. pontjában írt határidőig megkezdte.
- 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, az Ajánlatban és 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 aláíratása. 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 (a továbbiakban: „Munkaterület”) 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 nem haladja meg a jogszabályokban előírt határértékeket. Vállalkozó — amennyiben szükséges — köteles megszerezni a hétvégi és vagy

2

éjszakai munkavégzésekhez az érintett kerületi Pofgármesteri 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 tervjövahagyás keretében - másolatban átadja a Megrendelőnek, vagy Műszaki ellenőrnek.

4.8.2. A minőségtanúsítással kapcsolatos vizsgálatok, szakvélemények és engedélyek beszerzésének költségei teljes egészében Vállalkozót terhelik. Ide értendők az esetleges próbaterhelés költségei is.

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, és ez a vizsgálat során beigazolódik, úgy ennek a vizsgálatnak a költségeit is a Vállalkozó köteles fizetni, ellenkező esetben a vizsgálat költségei Megrendelőt terhelik.

c) Megrendelő ilyen esetekben Vállalkozó egyidejű értesítése mellett átruházhatja az anyagok, szerkezetek, berendezések vizsgálatának jogát más független intézetre.

d) Vállalkozó köteles a vizsgálatához szükséges körülményeket biztosítani, és az elvárható együttműködést, segítséget megadni. Ellenkező esetben Megrendelő a kérdéses termék, szerkezet átvételét megtagadhatja.

4.9. A Munka elvégzéséhez esetlegesen szükséges, Vállalkozó által végzett tervkiegészítés és az engedélyeztetés költsége a Vállalkozót terheli, fedezetét az átalányáras Vállalkozói díj tartalmazza.

4.10. Vállalkozó a Szerződés teljesítése során köteles a meglévő építmények, burkolatok állagmegóvásáról gondoskodni. A rongálásokból eredő hibák kijavítása Vállalkozó feladata,

amelyet térítésmentesen kötetes elvégezni, kivéve, ha igazolja, hogy magatartása nem volt felrható, valamint a rongálás nem olyan okból következett be, amelyért felelős.

- 4.11. Vállalkozó köteles- túrni, hogy Megrendelő a szükségesnek tartott, hatályos jogszabályokban meghatározott ellenőrzési feladatokat elvégezze.

- 4.12. Vállalkozó köteles a Munkaterületen a gyalogos- és gépjárműforgalmat a kivitelezés során folyamatosan fenntartani.
- 4.13. Vállalkozó a Munkaterület átadás-átvételétől az építőipari kivitelezési tevékenység megkezdésétől — kezdve, annak befejezéséig elektronikus E-építési naplót (a továbbiakban: „Építési napló”) köteles folyamatosan vezetni az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009 Korm. rendelet 24. 5-a alapján, és köteles azt állandóan az építkezés helyszínén hozzáférhetővé tenni. Megrendelő az E-építési naplót folyamatosan köteles ellenőrizni, Felek a naplóbejegyzésre meghatalmazott Személyek nevét kötelesek a naplóban feltüntetni. Az E-építési naplóban megállapítások, megjegyzések, kifogások, stb. bejegyzésére kizárólag a megnevezett személyek jogosultak. Felek az E-építési naplóba történő bejegyzéssel értesítik egymást azokról a tudomásukra jutott, az építést érintő veszélyhelyzetekről, tényekről és körülményekről, amelyek a Szerződésben foglalt kötelezettségeik szerződészerű teljesítését befolyásolják vagy veszélyeztetik.
- 4.14. Az E-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 követhetők legyenek (ún. aktív adatközlés).
- 4.15. Az E-építési naplót naprakész állapotban kell tartani úgy, hogy minden munkavégzési napon történjen bejegyzés. Ha munkavégzés nem történik, napi jelentés nem szükséges, viszont ezt a tényt - a várható munkafolytatási nap megjelölésével - az utolsó munkavégzési napon be kell jegyezni. Megrendelő köteles az E-építési naplót a Szerződés adatainak rögzítésével készenlétbe helyezni, míg a Vállalkozó által esetlegesen igénybe vett alvállalkozó e-álnaplóját az alvállalkozói szerződés adatainak rögzítésével párhuzamosan a Vállalkozó állítja készenlétbe.
- 4.16. A Megrendelő, vagy a Műszaki ellenőr az E-építési naplót legfeljebb öt (5) naponta ellenőrzi, Vállalkozó az általa kért helyen és időben részt vesz a Műszaki ellenőr által az E-építési naplóban rögzített, szükséges javítások megvizsgálásán és jóváhagyásán. Amennyiben a Vállalkozó a javítások felülvizsgálata után nem fogadná el és nem írja alá azokat, mint általa elfogadottakat, úgy azok mindaddig valós tartalmúnak tekintendők, amíg a bíróság ezzel ellentétes döntést nem hoz.
- 4.17. 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 írásban értesíteni telefaxon vagy e-mailben.
- 4.18. Vállalkozó az észlelést követően haladéktalanul köteles írásban jelezni Megrendelőnek és 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.

- 4.19. Vállalkozó — a Szerződés 8.5. pontjában leírtakkal összhangban — 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.
- 4.20. Vállalkozó teljes körűen felel a'z általa elvégzett Munkáért, a teljesítés során alkalmazott építési módszerek megfelelő minőségéért.
- 4.21. Vállalkozó a Szerződésben foglaltak teljesítése során köteles szakképzett és tapasztalt vezetőket alkalmazni. Vállalkozó a tevékenysége során köteles olyan számú szakképzett, betanított és segédmunkaerőt biztosítani, ami biztosítja a Szerződésben vállalt kötelezettségeinek megfelelő, és határidőben történő elvégzését.
- 4.22. Vállalkozónak módjában áll — saját építéstechnológiai szempontjai, felszereltsége, stb. alapján — a terveket átdolgoztatni, kiegészíteni saját költségén és elfogadtatni a Megrendelővel-, illetve a jóváhagyásban illetékes valamennyi szervezettel. Az áttervezésből adódóan sem tervezési költség, sem kivitelezési többletköltség nem érvényesíthető, továbbá nem lehet jogalapja többletépitési idő igénynek, -illetve határidő módosításnak.

5. MEGRENDELŐ JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

- 5.1. Megrendelőt a Szerződés teljesítése érdekében fokozott 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. Megrendelő a Vállalkozó teljesítéséhez szükséges Megrendelői állásfoglalásokat és döntéseket a Vállalkozó írásbeli megkeresésének kézhezvételétől számított nyolc (8) munkanapon belül köteles megadni. 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 E-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. 5-ában foglalt építetési kötelezettségeknek eleget

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 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.
- 7.3. A Munkaterületet Megrendelő adja át Vállalkozó részére, munkavégzésre alkalmas állapotban. Az átadás időpontját a Munkaterület átadás-átvételével egyidejűleg megnyitott E-építési naplóban kell rögzíteni. Megrendelő a Munkaterületet legkésőbb a Szerződés mindkét Fél általi aláírásától számított tizenöt (15) napon belül átadja Vállalkozó részére, azonban Vállalkozó kérésére a Munkaterület átadására ennél korábbi időpontban is sor kerülhet. Vállalkozó köteles — amennyiben a Munkaterület munkavégzésre alkalmas állapotban van - a felajánlott rész.munkaterület átvételére is. 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.

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 óraséről.

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

8. VÁLLALKOZÓI DÍJ

8.1. Megrendelő tájékoztatja Vállalkozót, hogy az elvégzendő feladat építési hatósági engedély köteles, így a számlázás az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (a továbbiakban: „Áfa tv.”) 142. 5-a szerint, úgynevezett „fordított adózás szabálya” szerint történik. Ennek megfelelően a Vállalkozó a vállalkozói díjról (a továbbiakban: „Vállalkozói díj”) általános forgalmi adót nem tartalmazó (nettó) összegű számlát állít ki. A Vállalkozói díjat terhelő általános forgalmi adó Áfa tv. szerinti rendezése a fenti rendelkezése alapján a Megrendelőt

8.2. 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 és azzal együtt nyújt be Műszaki ellenőr részére.

8.3. A Vállalkozót a Munka elvégzésének szerződés szerinti, Megrendelő által igazolt teljesítését követően, a Szerződés 8.2. pontjában foglaltaknak megfelelően kiállított és benyújtott számlák alapján összesen nettó 71.129.000,- Ft azaz nettó hetvenegymillió-százhuszonkilencezer forint összegű Vállalkozói díj illeti meg. A Szerződés és a kifizetések pénzneme a forint (HUF).

8.4. A Vállalkozói díj magában foglalja a Dokumentáció és a Vállalkozó ajánlata szerinti műszaki tartalom megvalósításának valamennyi költségét és ráfordítását.

8.5. A Vállalkozói díj a Munka szerződés szerinti teljesítéséért fizetett összegű átalányár, amely tartalmaz minden a Szerződés szerint elvégzendő Munka, mint eredmény szolgáltatásának teljes költségét, valamint minden a teljesítéssel összefüggésben felmerült költséget, kiadást, ennek keretében magába foglalja a költségvetésben külön tételben meg nem jelölt költségeket, így különösen:

- a befejezési határidőig várható árváltozások kihatásai,
- a közmű- és egyéb szakfelületek biztosításával kapcsolatos költségek,
- előírt tartalmú biztosítás és annak fenntartási költségeit,
- előírt tartalmú és határidejű garanciák 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,

- napi jelentések elkészítése a Budapest Közút Zrt. Műszaki Nyilvántartási és Ellenőrzési

Osztály

részére, • 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, • harmadik fél által végzett garanciális mérések (független minőség-ellenőrzés, geodéziai ellenőrzés) költségei, • a szükséges fordítási költségek, • eljárási, tervjóvá hagyatási, közmű egyeztetési költségek, illetékek, • tervezői művezetés költségei, • hétfélig 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 -utal« karbantartási, helyreállítási költségeit,

- minden egyéb a kivitelezéssel kapcsolatos költséget (pld.: licenccím, időjárás körülmények miatti többletköltségek, stb.),

- Munkaterület városképi lehatárolásával, őrzésével kapcsolatos költségeket,

- meglévő és megmaradó közművek védelmével kapcsolatos költségeket, • banki költséget,

• Munkavállalók valamint az átadás átvételhez fűződő oktatási feladatok, • az egyéb, itt fel nem sorolt, de a megvalósításhoz és a Szerződés teljes körű teljesítéséhez, a létesítmények használatbavételi és/vagy forgalomba helyezési engedélyeinek beszerzéséhez szükséges és előírt munka járulékos költsége és díja,

• bármely azi előzőekben nem felsorolt, a költségvetésben nem, de az ajánlatkérés alapjául szolgáló tervekben, a Dokumentációban, az ajánlatkéréshez csatolt engedélyekben, a jóvá hagyásokban, állásfoglalásokban szereplő előírásokból következő műszaki teendők/munkák költségei, • a 191/2009 Korm. rend. 3. 5 (5) bekezdés szerinti költségeket.

A beárazandó költségvetésben szereplő egységárakat minden esetben komplex tételárnak kell tekinteni és úgy kell kialakítani, hogy tartalmazzon minden, az adott tétel megvalósításához szükséges feltételt (beépítendő anyagok árát, munkadíjat, gépek, berendezések használatát, földmunkát, feleslegessé vált anyagok elszállítását, lerakóhelyi díját, segédszerkezetek díját, geodézia, vizsgálatok és minősítések díjai stb.). Ezen felül tartalmazza a munka elvégzéséhez szükséges összes gép használatának, valamint — a Ptk. 6:123. S-a szerinti - kivitelezéshez

szükséges összes szolgáltatásnak a költségét.

8.6. Mivel a Felek átalánydíjban állapodtak meg, így a Ptk. 6:245. 5 (1) bekezdésére tekintettel Vállalkozó az átalánydíjon felül a Ptk. 6:244 5 (2) bekezdése által meghatározott pótmunka (a továbbiakban: „Pótmunka”) ellenértékét igényelheti, a Ptk. 6:244. S (1) bekezdése szerinti többletmunka (a továbbiakban: „Többletmunka”) ellenértékének megtérítésére nem jogosult. A Megrendelő köteles azonban megtéríteni a Vállalkozónak a Többletmunkával kapcsolatban felmerült olyan költségét, amely a Szerződés megkötésének időpontjában nem volt előrelátható, ehhez Vállalkozónak azonban igazolnia kell, hogy az adott költség a többletmunka elvégzésével kapcsolatban merült fel, illetve hogy a költség jellege olyan, hogy arra a Szerződés megkötésekor kellő szakmai gondossággal sem számított.

8.7. A fentiekén túl, a műszaki szükségességből felmerült, és a Szerződésben nem szereplő, ugyanakkor a Szerződés teljesítéséhez, a Munka eredményeként létrejött létesítmény — útszakasz - rendeltetésszerű használatához szükséges kiegészítő építési munkákat, Illetőleg . . szolgáltatásokat a Megrendelő kizárólag a Kbt. megfelelő rendelkezéseinek betartásával adhatja vállalkozásba. A Szerződés módosítása hatályosan csak írásban és mindkét Fél cégszerű . aláírásával ellátva történhet a Kbt. 141. S-a alapján.

8.8. A Vállalkozó az általa megadott átalányárat, egységárakat és árakat a Szerződés teljesítése során nem módosíthatja sem az árakban, sem egyéb okból bekövetkező változások miatt.

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 három

(3) teljesítési ütemben számolja el. A fentiek értelmében a Vállalkozó, valamint adott esetben a teljesítésbe a Kbt. 138. Sa alapján bevont valamennyi alvállalkozó . . . alábbiak szerint jogosult számla kiállítására:

Fizetési ütemezés	Esedékessége	Számla összege
1. számlázási ütem	tételes felmérés (a továbbiakban: felmérés”) alapján elért 30 %-os műszaki előrehaladás elkészültét követően a Megrendelő által igazolt teljesítés esetén	legfeljebb a teljes nettó Vállalkozói díj 30 %-ának megfelelő összeg
2. számlázási ütem	felmérés alapján elért 60 %-os műszaki előrehaladás elkészültét követően a Megrendelő. által igazolt teljesítés esetén	legfeljebb a teljes nettó Vállalkozói díj 30 96-ának megfelelő összeg
3. számlázási ütem	felmérés alapján elért 100 %-os műszaki előrehaladás elkészültét és sikeres műszaki átadás-átvétel lezárását követően a Megrendelő által igazolt teljesítés esetén	legfeljebb a teljes nettó Vállalkozói díj 40 %-ának megfelelő összeg

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, a Kbt. 135. 5 (1) és (2) bekezdésének betartása mellett. Felek kifejezetten rögzítik, hogy a Megrendelő jogosult a Kbt. 135. 5 (1) bekezdése alapján, annak betartásával a teljesítés megtagadásáról . . nyilatkozni, amennyiben a Szerződésben meghatározott feladatok . teljesítése — olyan okból, amelyért Vállalkozó felelős — nem szerződészerű. A Megrendelő vagy a nevében eljáró személy a Szerződés teljesítésének ellenőrzése során az építési napló adatai alapján ellenőrzi, hogy a teljesítésben csak a Kbt. 138. 5 (2) és (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelő alvállalkozó vett részt, és az alvállalkozói teljesítés aránya nem haladja meg a Kbt. 138. (§ (1) és (5) bekezdésében meghatározott mértéket. .

9.4. A Teljesítésigazolás a számlák kötelező melléklete, tekintettel arra, hogy Megrendelő a Szerződés pénzügyi fedezetét biztosító, a „P+R parkolók előkészítése és kivitelezése” elnevezésű Megvalósítási Megállapodás szerint köteles a továbbszámolás keretében a kiállított számla mellékleteként benyújtani a Fővárosi Önkormányzatnak a számla kiállítását megalapozó, a Szerződés teljesítésével összefüggő feladatok elvégzését, összecszerúságát, a kifizetés jogosságát, a számlatartalom valódiságát igazoló, Megrendelő által kiadott Teljesítésigazolást is. A számlán fel kell tüntetni a Szerződést egyértelműen beazonosító adatokat (különösen: Szerződés Megrendelő által rögzített nyilvántartási száma, módosítás esetén a módosítás száma).

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 9.3. pont szerint benyújtott számla ellenében - amennyiben Vállalkozó nem vesz igénybe a teljesítéshez alvállalkozót - a Vállalkozói díjat a Kbt. 135. 5 (3) bekezdés folytán alkalmazandó Ptk. 6:130. 5 (1)-(2) bekezdésben meghatározottak szerint fizeti meg a Vállalkozó részére a Vállalkozó 12010453-01/028215-00100004 számú bankszámlájára történő banki átutalással, a számla kérihezvételétől számított harminc (30) napon belül, figyelemmel az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X.30.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: „322/2015. (X.30.) Korm. rendelet”) foglaltakra is. Vállalkozó a bankszámlaszámában bekövetkezett, változásról köteles a Megrendelőt haladéktalanul értesíteni.

Megrendelő — amennyiben Vállalkozó a teljesítéshez alvállalkozót vesz igénybe - a Ptk. 6:130. 5 (1)-(2) bekezdésétől eltérően a következő szabályok szerint fizeti meg a Vállalkozói díjat:

a) Vállalkozó /közös ajánlattétel esetén Vállalkozók/ legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig nyilatkozik, hogy mekkora összegre jogosult a Vállalkozói díjból;

b) Vállalkozó legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig nyilatkozik (a Szerződés 5. számú melléklete, a továbbiakban: „5. számú melléklet”), hogy az általa a teljesítésbe a Kbt. 138. S szerint bevont alvállalkozók egyenként mekkora összegre jogosultak az ellenértékből.

c) Megrendelő felhívja a Vállalkozót, valamint a Szerződés 9.6. b) pontja szerinti alvállalkozókat, hogy a teljesítés elismerését követően állítsák ki számláikat, egyidejűleg felhívja őket, hogy amennyiben nem szerepelnek az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (a továbbiakban: Art.) 36/A. S-a szerinti köztartozásmentes adózói adatbázisban, nyújtsák be a tényleges kifizetés időpontjától számított harminc napnál nem régebbi együttes adóigazolást;

d) Megrendelő a vállalkozói és az alvállalkozói teljesítés ellenértékét a számla kézhezvételét követő harminc (30) napon belül közvetlenül utalja át a Vállalkozónak és alvállalkozónak;

- e) a Szerződés 9.6.d) pontban foglaltaktól eltérően, amennyiben a Vállalkozónak vagy alvállalkozónak a kifizetés időpontjában K az. együttes adóigazolás alapján köztartozása van, a Megrendelő a vállalkozói, illetve az alvállalkozói teljesítés ellenértékét a köztartozás erejéig az Art. 36/A. 5 (3) bekezdése szerint visszatartja.
- 9.7. A Teljesítés igazolás kiadását követően a Vállalkozó, illetve a Szerződés 9.6. pontjában megjelölt esetben az alvállalkozók tizenöt (15) napon belül jogosultak számlát benyújtani a Megrendelő részére. A számlán fel kell tüntetni a Szerződés azonosító számát.
- 9.8. Vállalkozó köteles számláit a Megrendelő nevére (BKIK Budapesti Közlekedési Központ Zártkörűen Működő Részvénytársaság (1075 Budapest, Rumbach Sebestyén u, 19 - 21.)) kiállítani és mellékletekkel együtt benyújtani három (3) példányban a Megrendelő részére.
- 9.9. A Megrendelővel szemben a Szerződésből eredő követelését harmadik félre Vállalkozó csak a Megrendelő előzetes írásbeli értesítése esetén jogosult átruházni (a továbbiakban: „Engedményezés”).
- 9.10. 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.
- 9.11. Felek rögzítik, hogy a Szerződés az Art. 36/A. S-ának értelmében közbeszerzés• közvetlen megvalósításához kapcsolódó Szerződésnek minősül, amelyre tekintettel a Vállalkozó vállalja, hogy valamennyi, a hivatkozott törvényhely mindenkor hatályos szövege alapján előírt mértékű meghaladó összeget tartalmazó számla mellékleteként csatolja, vagy bemutatja a köztartozás hiányára vonatkozó együttes, eredeti adó igazolását, vagy nyilatkozik, hogy szerepel a Nemzeti Adó- és Vámhivatal (a továbbiakban: »NAV») köztartozásmentes adózói adatbázisában. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy az Art. 36/A 5-ában foglalt előírások érvényesülését az alvállalkozóival szemben js biztosítani fogja.
- 9.12. Fizetési késedelem esetén Vállalkozó a Ptk. 6:155. 5 szerinti kamat és költségátalány felszámítására jogosult.

10. ELŐLEG

- 10.1. Vállalkozó a Kbt. 135. 5 (7) bekezdése szerint kérheti előleg (a továbbiakban: „Előleg”) kifizetését a Szerződésbe foglalt — tartalékkeret és ÁFA nélkül számított — teljes nettó Vállalkozói díj öt (5) %-ának, amelyet a Megrendelő a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 30. 5 (1) bekezdése értelmében legkésőbb a Munkaterület igazolt átadását követő tizenöt (15) napon belül köteles kifizetni Vállalkozó



részére. Abban az esetben, ha a Megrendelő által biztosított Előleg kifizetése a Vállalkozó kérésére megtörtént, annak elszámolására a Vállalkozó által benyújtott utolsó számlában kerül sor, az abból történő levonás révén.

10.2. Előleg kifizetésének feltétele, hogy a Vállalkozó az Előlegbekérőt legkésőbb a Munkaterület átadását megelőző nyolc (8) napon belül benyújtsa a Megrendelő részére.

10.3. Amennyiben a Vállalkozó igénye alapján Előleg kifizetésére kerül sor, az erre vonatkozóan kiállított Előlegről szóló számláját a mindenkor hatályos jogszabályok előírásai, valamint a Szerződés által a számlára meghatározottak szerinti tartalommal állítja ki, és a számlán az „Előleg” megjelölést is fel kell tüntetnie.

II. TARTALÉKKERET

11.1. Felek a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 20. 5-a alapján tartalékkeretet (a továbbiakban: „Tartalékkeret”) kötnék ki a teljes nettó Vállalkozói díj tíz (10) %-ában, vagyis nettó 7.112.900,Ft + ÁFA, azaz nettó hárommillió-ötszázötvenhatezer-négyszázhatvan forint plusz Általános Forgalmi Adó összegben. A Tartalékkeret a Vállalkozói díjon felül értendő.

11.2. A 322/2015. (X.30.) Kormányrendelet 20. (3) bekezdése alapján a Tartalékkeret kizárólag az építési beruházás teljesítéséhez, a rendeltetésszerű és biztonságos használathoz -szükséges munkák ellenértékének elszámolására használható fel, az alábbi feltételek mellett:

- A Vállalkozó a Műszaki ellenőrnél kezdeményezheti írásban a Tartalékkeret felhasználására vonatkozó igényét, dokumentumokkal alátámasztva. A Műszaki ellenőr a Tartalékkeret felhasználására vonatkozó igénnyel kapcsolatos álláspontját és javaslatát, annak írásbeli igazolt kézhezvételétől számított öt (5) munkanapon belül köteles közölni a Megrendelővel, amennyiben az igény annak valamennyi alátámasztó dokumentumával együtt Vállalkozó részéről maradéktalanul benyújtásra került. A Műszaki ellenőr írásbeli indokolással ellátott javaslata alapján a Megrendelő dönt, amely döntést írásban közöl a Vállalkozóval.

- A Többletmunkával kapcsolatban felmerült olyan költséget, amely a Szerződés megkötésének időpontjában nem volt előrelátható és a Pótmunka a Szerződés 8.6. pontjában foglaltak szerint finanszírozható a Tartalékkeret terhére; amelyek elszámolására a Szerződés feltételei felmérés alapján kerül sor.

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

- A Műszaki ellenőr írásbeli javaslatában azt is köteles alátámasztani, hogy Vállalkozó a kivitelezési munkát műszakilag alátámasztható és indokolt ellenszolgáltatás mellett teljesíti. A kivitelezési munka / a felmerült Pótmunka ellenértékének meghatározása / megállapítása a Megrendelő által kiadott és a Vállalkozó által beárazott költségvetésben szereplő árak vagy

egységárák felhasználásával történik, amennyiben az elvégzett munka műszaki tartalma egyértelműen megegyezik a beárazott 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 Vállalkozó által készített egységárelemzés alapján a Műszaki ellenőr szükség szerint árszakértő bevonásával - állapítja meg az alkalmazandó árat.

• Megrendelő a Tartalékkeret felhasználásról írásbeli döntést hoz, amelyben ismerteti a felhasználási feltételek fennállásának indokait.

• Amennyiben a kivitelezési munka elválasztható a Szerződéstől, mint alapszerződéstől, csak különösen indokolt, feltétlenül szükséges esetben engedélyezhető az igénybevétel.

• Ha a Tartalékkeret a felmerült munkák költségeire nem használható fel vagy arra már nem ad fedezetet, a Felek a Szerződést módosítják, feltéve, ha annak jogszerű feltételei fennállnak.

11.3. 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.

11.4. A Felek kifejezetten azon szándékkal rögzítették a fentiek szerint a Tartalékkeret felhasználásának lehetséges eseteit és pénzügyi feltételeit, hogy a 322/2015. (X.30.) Kormányrendelet 20. 5 (4) bekezdése értelmében a Tartalékkeret felhasználása a Kbt. alapján nem vonja maga után szerződésmódosítás vagy közbeszerzési eljárás lefolytatásának szükségességét.

12. KÉSZRE JELENTÉS, MŰSZAKI ÁTADÁS-ÁTVÉTEL

12.1. 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 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.

12.2. A Műszaki átadás-átvételi eljárást a Szerződés jelen fejezete szerint kell megkezdeni és a 191/2009. Korm. rend., valamint a Ptk. 6:247. 5-a szerint kell eljárni a Szerződés 12.9. pontjában foglalt eltéréssel. A Műszaki átadás-átvételi eljárásról jegyzőkönyvet kell készíteni.

12.3. A Műszaki átadás-átvétel csak akkor kezdhető meg, ha a Vállalkozó általi készre jelentést a Műszaki Ellenőr és a Megrendelő elfogadta és Vállalkozó az átadási dokumentációt (a továbbiakban: „Átadási dokumentáció”) a Műszaki Ellenőr részére a Készre jelentéssel egyidejűleg átvizsgálásra átadta.

12.4. Az Átadási dokumentációnak tartalmaznia kell:

- a beépített építőipari termékek alkalmazásával kapcsolatos engedélyeket/tanúsítványokat;
- a nem szabványosított beépített anyagok műbizonyfatait; 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
- valamennyi, a kivitelezés során keletkezett iratanyagot (nyilatkozatok, hozzájárulások, levelezések, egyeztetési jegyzőkönyvek, stb.) elektronikus másolatban.
- közvilágítás módosítása esetében fénymérési jegyzőkönyveket
- közműérintettség esetén szakági megvalósulási terveket
- építési napló másolata

12.5. 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.

12.6. A Műszaki ellenőrnek az átvételt követő 3 munkanapon belül meg kell határoznia az Átadási dokumentáció szükséges kiegészítéseit.

12.7. Amennyiben a Műszaki ellenőr indokoltan úgy ítéli meg, hogy az átadott Átadási dokumentáció olyan hiányos, hogy azt teljes körűre kiegészíteni nem tudja a Vállalkozó, úgy azt a Műszaki ellenőr köteles kiegészítésre visszaküldeni, és erről egyidejűleg értesíteni a Vállalkozót és a Megrendelőt.

12.8. 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** jegyzőkönyvben kötelesek rögzíteni az átvételt, a jótállási időszak kezdetét, illetőleg az esetleges átvétel megtagadásának indokait.

12.9. Megrendelő kizárólag hiba és hiánymentes Munka átvételére köteles.

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

12.11. Ha a Vállalkozó a 12.8. 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 a hibás teljesítési kötbért követelni. Amennyiben a Vállalkozó a 12.8. pontban felvett hiba és hiány esetén azok kijavítását írásbeli felszólítás ellenére, a kitűzött póthatáridőre nem végzi el, úgy Megrendelő jogosult a Kbt. 134.5 (3) bekezdése alapján biztosíték terhére az adott hibás munkarészre eső költségvetési összeget és annak kijavításának/pótlásának költségét lehívni.

12.12. Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó teljesítése akkor tekinthető szerződésszerűnek, ha Vállalkozó a 12.2. pontban meghatározott Műszaki átadás-átvételi eljárást lezáró jegyzőkönyv által igazoltan a Szerződésben meghatározott Munkát a felhívásban, a Dokumentációban az Ajánlatban, 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 hat (6) példányban papíron és öt

(5) példányban elektronikus adathordozón (CD/DVD) átadta.

13. KÖTBÉR, BIZTOSÍTÉKOK, FELELŐSSÉGBIZTOSÍTÁS, JÓTÁLLÁS

13.1. Vállalkozó szavatol azért, hogy a Munka megfelel a mindenkor hatályos jogszabályoknak, előírásoknak, az Ajánlati felhívásában, a Dokumentációban az Ajánlatban, illetve a Szerződésben foglaltaknak.

13.2. 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 teljes nettó Vállalkozói díj 0,5 %-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 negyven (40) napot, Megrendelő jogosult egyoldalú nyilatkozatával a Szerződéstől — mindennemű kártalanítási kötelezettség nélkül elállni (amennyiben a Vállalkozó nem kezdte meg a Munkák teljesítését), vagy a Szerződést azonnali hatállyal felmondani, amely esetekben Vállalkozó a Szerződés 13.4 pontja szerinti meghiúsulási kötbér fizetésére köteles.

13.3. Olyan -mennyiségileg, vagy minőségileg hibás teljesítés esetén, amelyért Vállalkozó felelős a jótállási kötelezettségén túl, Megrendelő választása szerint szavatossággal vagy kötbérrel, illetve kártérítési felelősséggel tartozik. A hibás teljesítési kötbér mértéke - amennyiben Megrendelő nem él a szavatossági jogaival - a Megrendelő általi kijavítás esetén naponta a teljes nettó Vállalkozói díj 0,5 %-a a hiba felfedezésétől annak kiküszöböléséig terjedő időre. A hibás teljesítési kötbér összege nem haladhatja meg a teljes nettó Vállalkozói díj 20 %-át. A Megrendelő választása szerintélhet a szavatossági, vagy a hibás teljesítési kötbér iránti igénnyel.

- 13.4. 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 azonnali hatállyal felmondani. Ebben az esetben hibás teljesítési és késedelmi kötbér felszámítására nincs lehetőség.
- 13.5. A' kötbérigények érvényesítése nem zárja ki a szerződésszegésből eredő egyéb. igények érvényesítésének lehetőségét.
- 13.6. Megrendelő elállási, valamint felmondási jogát a Vállalkozóhoz intézett írásbeli nyilatkozáttal gyakorolhatja. Az' elállás, vagy felmondás¹ a Vállalkozó kötbér- és kártérítési fizetési kötelezettségét nem érinti.
- 13.7. Felek megállapodnak abban, hogy Megrendelő jogosult az esetlegesen felmerülő késedelmi és hibás teljesítési kötbér összegét a Vállalkozói díj összegéből — Kbt. rendelkezéseinek betartása mellett — visszatartani. Arra az esetre, amennyiben a kötbér összeg visszatartására Megrendelő nem jogosult, illetőleg meghiúsulási kötbér felmerülése- esetére, Felek megállapodnak abban, hogy a kötbér megfizetése az erre történő írásbeli felszólítás kézhezvételét követő nyolc (8) munkanapon belül esedékes.
- 13.8. Vállalkozó a Szerződésben meghatározott feladatok teljesítésének biztosítása érdekében, köteles a Szerződés teljesítésének elmaradásával kapcsolatos igényekre kikötött biztosítékot (a továbbiakban: „Teljesítési biztosíték”) nyújtani Megrendelő részére a Kbt. 134. 5 (4) bekezdésében foglalt rendelkezések figyelembe vételével. A Teljesítési biztosíték nyújtására vonatkozó szabályokat a Szerződés 13.9. pontja tartalmazza.
- 13.9. A Teljesítési biztosíték mértéke a Kbt. 134. 5 (2) bekezdése alapján az áfa és Tartalékkeret nélkül számított teljes nettó Vállalkozói díj öt (5) %-a, amelyet a Vállalkozó a Kbt. 134. 5 (6) bekezdésének a) pontja alapján az előírt óvadéknak a Megrendelő fizetési számlájára történő befizetéssel, átutalással, vagy pénzügyi intézmény, vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított — készfizető kezességvállalást tartalmazó — kötelezvényvel teljesít. A Teljesítési biztosítéknak a Szerződés hatályba lépésének időpontjától kezdődően a Műszaki átadás-átvételi eljárás sikeres lezárásának időpontjáig kell érvényben lennie. A Teljesítési. biztosíték akkor megfelelő, ha korlátozás nélküli és visszavonhatatlan, illetve az igénybejelentéstől számított öt (5) banki munkanap alatt igénybe vehető.
- 13.10. A Megrendelő jogosult a Teljesítési biztosíték terhére lehívást eszközölni, amennyiben a Vállalkozó a Szerződésben meghatározott teljesítési kötelezettségének nem tesz eleget.
- 13.11. Vállalkozó a Kbt. 134. 5 (4) bekezdés alapján köteles a teljesítésére kikötött biztosítékot (a továbbiakban: „Hibás

teljesítésére kikötött biztosíték") a Megrendelő rendelkezésére bocsátani a jótállási kötelezettség kezdetének időpontjában, a jótállási idő leteltének időpontjáig fennálló hatállyal.

13.12.A Hibás teljesítéssel kapcsolatos igények teljesítésére kikötött biztosíték a Kbt. 134. 5 (3) bekezdése alapján az áfa és Tartalékkeret nélkül számított teljes nettó ellenszolgáltatás öt (5) %-a.

13.13.A Hibás teljesítéssel kapcsolatos igények teljesítésére kikötött biztosíték teljesíthető a Kbt. 134. 5 (6) bekezdésének a) pontja alapján az előírt óvadéknak a Megrendelő fizetési számlájára történő befizetéssel, átutalással, vagy pénzügyi intézmény, vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított — készfizető kezességvállalást tartalmazó — kötelezvényvel. A Hibás teljesítéssel kapcsolatos igények teljesítésére kikötött biztosíték akkor megfelelő, ha korlátozás nélküli és visszavonhatatlan, illetve az igénybejelentéstől számított öt (5) banki munkanap alatt igénybe vehető.

13.14. Megrendelő jogosult a Hibás teljesítéssel kapcsolatos igények teljesítésére kikötött biztosíték terhére lehívást eszközölni, amennyiben Vállalkozó a Szerződésben meghatározott jótállási kötelezettségének nem tesz eleget.

13.15.Vállalkozó a Szerződésben foglalt valamennyi kivitelezési munkára a sikeres Műszaki átadás átvételi eljárás lezárásának időpontjától számítva kilenvenhat (96) hónap teljes körű 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 kötetes viselni.

13.16.Vállalkozó a jótállási kötelezettségein túlmenően alá van vetve a „kötelező alkalmassági idő"-re vonatkozó, rendeletekben foglalt előírásoknak, úgymint a **12/1988.(XII.27.)** ÉVM-IpM-KMMÉM-KVM együttes rendelet vonatkozó rendelkezéseinek.

13.17.Vállalkozó köteles a Szerződés tárgya szerinti kivitelezési tevékenységre kiterjedő, legalább 50.000.000,- Ft/év, azaz ötvenmillió forint/év, továbbá 20,0000000,- Ft/kár, azaz húszmillió forint/káresemény összegű építési tevékenységre irányuló, „Contractor's All Risks” típusú, érvényes szakmai felelősségbiztosítással rendelkezni. A felelősségbiztosítást igazoló kötvény(ek) -másolata a Szerződés 2. számú mellékletét képezi(k) (a továbbiakban: „2. sz. melléklet”),

13.18.Vállalkozó köteles a Szerződés 13.17. pontjában meghatározott felelősségbiztosítást legalább a Szerződés hatálybalépésének napjától, a szerződés szerű teljesítés Megrendelő általi elismerésétől azaz a sikeres műszaki átadás-átvételi eljárás lezárását követő Teljesítésigazolás kiállításától számított hatvan (60) napig fenntartani.

13.19.Vállalkozó kijelenti, hogy a Szerződés 13.17. 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 kiterjeszhetőnek kell lennie a következményi károk megtérítésére is.

13.20. A Szerződésben előírt felelősségbiztosítást a Vállalkozónak legkésőbb a Szerződéskötés időpontjára kell megkötnie. Ennek elmaradása esetén a Megrendelő jogosult a Szerződéstől azonnali hatállyal elállni.

13.21. 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.

13.22. 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.

14. TITOKTARTÁS, ALVÁLLALKOZÓK

14.1. 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 BKK 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, tény, 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 Ptk. 2:47.5 (2) bekezdésében meghatározott 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.

14.2. Vállalkozó, és a jogszabályi rendelkezések által megengedett körben a Megrendelő, minden Titkot szigorúan megtart, és a másik Fét 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.

14.3. 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.

14.4. 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 14.3. pont szerinti személyeket a titoktartási kötelezettség.

14.5. 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 megőrztetése tekintetében nem követett el szerződésszegést vagy jogszabálysértést.

14.6. Vállalkozó a Szerződés időtartama alatt csaka 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.

14.7. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Megrendelő a Kbt. 43. 5-a alapján a Szerződés adatait, illetve a Szerződést nyilvánosságra hozza.

14.8. A Szerződést, a Kbt. 138. (1) bekezdése alapján a nyertes ajánlattevőként szerződő félnek, illetve a közösen ajánlatot tevőknek kell teljesítenie. Vállalkozó szerződéses kötelezettségét teljes egészében másra nem ruházhatja át. Jelen Szerződés aláírásával Vállalkozó tudomásul veszi és kötelező érvénnyel elfogadja, hogy alvállalkozó igénybe vétele esetén az alvállalkozói teljesítés összesített aránya nem haladhatja meg a nyertes ajánlattevő (ajánlattevők) saját teljesítésének arányát (Kbt. 138. 5 (1) bekezdés), továbbá a teljesítésben részt vevő alvállalkozó nem vehet igénybe saját teljesítésének 50%-át meghaladó mértékben további közreműködőt (Kbt. 138.5 (5) bekezdés).

A Kbt, 143. 5-a alapján a Megrendelő a Szerződést felmondhatja, vagy — a Ptk.-ban foglaltak szerint — a Szerződéstől elállhat, amennyiben a Vállalkozó nem biztosítja a Kbt. 138. 5-ban foglaltak betartását, vagy a Vállalkozó személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak.

14.9. Vállalkozó az alkalmasságának igazolásában részt vett szervezetet a Kbt. 65. S (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon köteles a Szerződés teljesítéséhez igénybe venni, valamint köteles a teljesítésbe bevonni az alkalmasság igazolásához bemutatott szakembereket. Vállalkozó a Szerződés 3. számú (a továbbiakban: sz. melléklet) mellékletében megjelölt (az ajánlatában bemutatott) szervezet, szakemberek igénybe vételére jogosult és köteles. E szervezetek vagy szakemberek bevonása akkor maradhat el, vagy helyettük akkor vonható be más (ideértve az átalakulás, egyesülés, szétválás útján történt jogutódlás eseteit is), ha Vállalkozó e szervezet vagy szakember nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel vagy szakemberrel is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek az ajánlattevőként szerződő fél a közbeszerzési eljárásban az adott szervezettel vagy szakemberrel együtt felelt meg (Kbt. 138.5 (2) bekezdés).

14.10. Vállalkozó legkésőbb a Szerződés megkötésének időpontjában köteles valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely a Szerződés megkötésekor már ismerten részt vesz a Szerződés teljesítésében, és — ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg — a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt. Az ajánlatban bemutatott, illetve legkésőbb a Szerződés megkötésének időpontjában bejelentett alvállalkozók megnevezését, továbbá Vállalkozó nyilatkozatát az alvállalkozóival szemben fenn nem álló kizáró okok tekintetében, a jelen Szerződés 4. számú melléklete (a továbbiakban: „4. sz. melléklet”) tartalmazza. Vállalkozó a Szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles az ajánlatkérőnek minden további, a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozót

előzetesen bejelenteni, és a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll kizáró okok hatálya alatt (Kbt. 138. 5 (3) bekezdés).

14.11. 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.

14.12. Figyelemmel a Kbt. 141. 5 (4) bekezdésben foglaltakra, Felek e helyen rögzítik, hogy a Szerződés 3. sz. mellékletében, valamint 4. sz. mellékletében bekövetkező változás olyan módosulásnak minősül, amely nem vonja maga után új közbeszerzési eljárás lefolytatásának kötelezettségét, továbbá a szerződés módosításáról külön hirdetmény feladásának szükségességét (Kbt. 141. § (7) bekezdés).

15. (A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSA, MEGSZŪNÉSE

15.1. A Szerződés kiegészítése, vagy módosítása csak írásban, a Felek közös megegyezése alapján kizárólag a Kbt. 141. 5 által meghatározott feltételek szerint lehetséges. A Kbt. 143. 5 (1) bekezdés a) pontja szerint a Megrendelő a Szerződést felmondhatja, vagy a Ptk.-ban foglaltak szerint — a Szerződéstől elállhat, amennyiben feltétlenül szükséges a Szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetben a Kbt. 141. S alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni.

15.2. A Megrendelő jogosult és egyben köteles a Szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a Szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon — ha

a) a Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül- 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. 5 (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

b) a Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. 5 (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

15.3. Fenti bekezdés szerinti felmondás esetén a Vállalkozó a Szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

15.4. A Szerződést a másik Fél súlyos szerződésszegése esetén bármelyik Fél azonnali hatállyal felmondhatja. Felek az elállás és a rendkívüli felmondás jogát kizárólagosan 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.

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

15.6. Megrendelő köteles a szerződést felmondani, vagy — a Ptk.-ban foglaltak szerint — attól elállni, ha a c szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a Vállalkozó tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból (Kbt. 143. 5 (2) bekezdés).

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

15.8. 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.



16.KAPCSOLATTARTÁS

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

Megrendelő részéről:

Név: Bózvári József

Telefon: 00 36 70 390 3785

Fax: +36 30 774 1001

E-mail cím: jozsef.bozvari@bkk.hu

NÜJ szám: 143747327

Megrendelő Műszaki ellenőre:

Név: Bitskey Péter

Telefon: 0620-344-1062

Fax: 06-1-220-4946

E-mail

cím: bitskey.peter@eurout.hu

Vállalkozó Műszaki vezetője:

Név: Nagy Lajos

Telefon: +36-30-952-62-85

Fax: +36-24-423-536

E-mail cím: joep.kft@invitel.hu

NÜJ szám: 945387909

Vállalkozó részéről:

Név: Schrenck Áron

Telefon: +36-70-672-9782

Fax: +36-24-423-536

E-mail cím: joep.kft@gmail.com

16.2. 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.

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

17.vls MAIOR

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

17.2. „Vis maior” alatt értendők különösen elemi csapások, sztrájkok vagy egyéb- munkahelyi zavargások, hadüzenettel ihdított 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.

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

17.4. Ha valamelyik Fél úgy véli, hogy olyan vis maior körülmények fordultak elő, amelyek kihatnak 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.

18.ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

18.1. Felek megállapodnak abban, hogy a Szerződés, annak mindkét Fél általi aláírásának napján lép hatályba. A Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Kbt., a Ptk., Építésügyi Kódex (191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet), 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet valamint a vonatkozó, mindenkor hatályos jogszabályok irányadóak.

18.2. 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 1952. évi III. törvény szabályai szerint.

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

18.4. 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.

18.5. 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.

18.6. Megrendelő a Kbt. 136. 5 (1) bekezdésében foglaltaknak megfelelően előírja, hogy:

- a) a Vállalkozó nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. 5 (1) bekezdés k) pont ka)—kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek a nyertes ajánlattevő adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
- b) Vállalkozó a Szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé kell tennie és köteles a Kbt. 143. 5 (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíteni.

18.7. Megrendelő felhívja a figyelmet a Kbt. 142. 5 (1)-(6) bekezdésben foglalt rendelkezések betartására, melyre figyelemmel Felek jelen Szerződés aláírásával elfogadják a hivatkozott jogszabályhely szerinti jogosultságait, kötelezettségeit.


A Szerződés egymással' megegyező — huszonegy (22) számozott oldalból és öt (5) mellékletből álló — három (3) eredeti példányban készült, amelyből két (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, 2016. „10.07.”

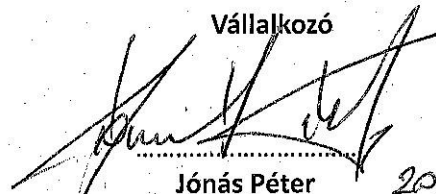
Budapest, 2016. „10.09.”

Megrendelő


Nyul Zoltán
stratégiai és
innovációs igazgató


Horváth János
gazdasági
vezérigazgató-
helyettes

Vállalkozó


Jónás Péter
ügyvezető igazgató
2016.10.19.

BIKK Budapesti Közlekedési Központ JÓ-ÉP Építőipari Szolgáltató Korlátolt Felelősségű

Társaság

2300 Ráckeve, 052/22 Hrsz.
Adószám: 13305329-2-13
Cégl.szám: 13-09-099545
Szsz.: 12010453-01028215-00100004

Zártkörűen Működő Részvénytársaság

A Szerződés mellékletei:

1. számú melléklet: Műszaki leírás.
2. számú melléklet: Felelősségbiztosítási kötvény másolata
3. számú melléklet: Teljesítésbe bevont szervezet, szakemberek.
4. számú melléklet: Nyilatkozat a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozók vonatkozásában
5. számú melléklet: Nyilatkozat-minta az alvállalkozói teljesítésről

5. számú melléklet

NYILATKOZAT AZ ALVÁLLALKOZÓI KIFIZETÉSEK VONATKOZÁSÁBAN

Alulírott a(z)
it jelen – „.....” tárgyú - Szerződés
képviselőjeként jelen vonatkozásában, mint Vállalkozó nyilatkozom, a hogy a Szerződés
teljesítéséhez a Kbt.

138. alapján az alábbi Alvállalkozót vettem igénybe a teljesítéshez:

Alvállalkozó neve:

Alvállalkozó címe/székhelye: .

Alvállalkozó bankszámlaszáma:

Alvállalkozó képviselője:

Teljesítés aránya/ Teljesített munkák:

Alvállalkozó részesedése az adott részteljesítésre Szerződés 9.2. pontja - eső Vállalkozói díjból:

nettó Ft, azaz nettó

Tudomásul veszem továbbá, hogy Megrendelő a Kbt. 135 (3) bekezdés d) pontjában foglaltaknak megfelelően a Vállalkozó által, az adott részteljesítés vonatkozásában benyújtott számlájában érvényesítendő Vállalkozói díj fentiek szerinti Alvállalkozónak járó részét közvetlenül Alvállalkozóbanknál vezetett számú bankszámlájára átutalással teljesíti.

Kelt: év hónap . . napján

(cégszerű aláírás)

A Nyilatkozat tartalmát elfogadom:

Kelt: hónap . . napján .

Alvállalkozó
(cégszerű aláírás)

Műszaki leírás

Budapest,

Hűvösvölgyi úti P+R parkoló átépítése és bővítése

KIVITELI TERV SZINTŰ ENGEDÉLYEZÉSI TERV

1. Előzmények, a tervezési feladat leírása	3
2. Meglévő állapot	3
3. Tervezési osztályok, műszaki paraméterek	3
4. Vízsintes és magassági vonalvezetés	4
5. Keresztmetszeti kialakítás	4
6. Földmunka és földmű	5
7. Pályaszerkezetek	5
8. Közúti csomópontok, csatlakozó utak	8
9. Vízvezetés, csatornázás	8
10. Műtárgyak	12
11. Növénytelepítés	12
12. Környezetvédelem, táj- és természetvédelem	14
13. Forgalomtechnika	15
14. Közművek	17
15. Közvilágítás	19
16. Úttal kapcsolatos egyéb építmények	19
17. Terület-igénybevétel	19
18. Építés alatti forgalmi rend	19
19. Kitűzési adatok	20
20. Munkavédelmi és tűzvédelmi előírások	20
21. Minőségügyi fejezet	21
22. Geodéziai adatok	24
23. Szabvány alóli felmentések	24
24. Egyebek	24

Tervezői nyilatkozat

Tervezői nyilatkozat

Mellékletek

1. ELŐZMÉNYEK, A TERVEZÉSI FELADAT LEÍRÁSA

A,BKK Zit. 2014 márciusában bízta meg a Via Futura Kft-t a Hűvösvölgyi úti P+R parkoló átépítése és bővítése kiviteli terv szintű engedélyezési terveinek elkészítésével.

Jelen dokumentáció az útépítési, vízvezetési, forgalomtechnikai és ideiglenes forgalomterelési munkarészeket tartalmazza.

A tervezés tárgyát képezi a konkrét úttervezési feladatok mellett a közvetlenül összefüggő forgalomtechnikai, víztelenítési, tervek elkészítése valamint a szükséges engedélyek, jóváhagyások és hozzájárulások beszerzése.

A tervezés alapját képezte az előkészítő munkák keretében elvégzett geodéziai felmérés és helyszíni szemle.

A - tervezés során a szükséges egyeztetéseket az illetékes hatóságokkal, a megbízó képviselőivel lefolytattuk.

2. MEGLÉVŐ ÁLLAPOT

A meglévő állapotot a 12. számú rajz (Meglévő állapot) mutatja be.

A tervezési területet régen autóbusz fordulóként használták, jelenleg a területen egy díjmentes, aszfalt burkolatú, felfestés nélküli; körÜbelül 50 férőhelyes parkoló található.

A parkoló jelenleg kétirányú, mindkét végén lévő kijáráttal a Hűvösvölgyi útra. A Hűvösvölgyi út és a parkoló között semmilyen elválasztás nincs, sem szegély, sem felfestés. Mindösszesen két sziget jelzi az úttest szélét, illetve az azok között parkoló autók.

A meglévő aszfalt burkolat minősége nem megfelelő, több helyen repedések láthatóak, valamint a nagy részén kátyúk szabdalják a felületet.

A parkoló végén egy BKV tulajdonában lévő épület található, valamint a rézsú alján egy másik, a szomszédos ingatlanról átlógó, romos épület.

3. TERVEZÉSI OSZTÁLYOK, MŰSZAKI PARAMÉTEREK

A terveket az érvényben lévő előírásoknak megfelelően készítettük el. A tervezési műszaki jellemzőket a Közutak tervezésére vonatkozó e-UT 03.01.11 számú, az Közutak melletti ingatlanok, kiszolgáló

létesítmények útsatlakozására vonatkozó e-UT 03.02.21 számú, az Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezése és megerősítésére vonatkozó Ce-UT 06.03.13 számú, a Közutak víztelenítésének tervezésére vonatkozó e-UT 03.07.12 számú, a Szintbeni közúti csomópontok tervezésére vonatkozó e-UT 03.03.21 számú, a Kisforgalmú utak pályaszerkezetének méretezésére vonatkozó e-UT 06.03.12 számú, az Útépitési beton burkolatalapok tervezésére vonatkozó e-UT 06.03.33 számú, az Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegeire vonatkozó e-UT 06.03.52 számú, az Utak és autopályák létesítésének általános geotechnikai szabályaita vonatkozó e-UT 06.02.11 számú, a Kerékpárutak, gyalogutak és járdák pályaszerkezetére vonatkozó e-UT 06.03.11 számú, és az Utak üzemeltetése és fenntartása útügyi műszaki előírásoknak megfelelően határoztuk meg. Továbbá a 20/1984. (XII.21.) KM rendeletben és a 253/1997. (XII.20.) Korm. rendeletben foglaltak is betartásra kerültek. A tervezés során előírt és alkalmazott paramétereket a következő táblázat összesíti.

Hűvösvölgyi út

Tervezési paraméterek	Előírt	Alkalmazott
Ut osztályba sorolása	B.IV. (belterületi II. rendű főút)	
Környezeti körülmény		C.
Tervezési sebesség		50 km/h

4. VÍZSZINTES ÉS MAGASSÁGI VONALVEZETÉS

Helyszínrajzi vonalvezetés

A helyszínrajzi kialakítást a 3. számú rajz (Útépítési helyszínrajz) mutatja be.

A cél a meglévő parkoló átépítése és bővítése, és egy jelenleg díjmentes, a későbbiekben sorompóval ellátott, fizetős parkolási rendszer kialakítása térfigyeléssel együtt.

A Fervezt parkoló útja kétirányú, a terület kihasználása érdekében közös a bejárata a kijáratral. -A Budapest felőli kijárat megszűnik.

A tervezett térkőburkolatú parkolók elválasztását eltérő (piros) színű térkővel kell megoldani.

A gyalogosforgalom lebonyolítása a Hűvösvölgyi út és a parkoló között, új járda kialakításával. A járdák esetében az akadálymentesítésről - szegélyszüllyesztésről — minden esetben gondoskodni kell, és a gyalogjárda burkolatát 5%-os rámpával kell a szegélykőhöz csatlakoztatni.

Meglévő parkolóhelyek száma	db
Tervezett parkolóhelyek száma	80 db

Magassági vonalvezetés

A tervezési szakaszon a parkolót magassági kialakítása 2,5 %-kal, illetve a Hűvösvölgyi útra

merőleges parkolótól 4,00 m-es szintkülönbséggel esik az Ördög-árok irányában. A nagy szintkülönbség miatt a vízfolyásnál lévő, NI hajlású rézsú helyett egy 1:2 hajlású rézsú kerül kialakításra, a parkoló teljes

szélességében. Mivel oldalirányban az ingatlanhatárokat jelentősen megközelíti a tervezett parkoló burkolatszéle, így mindkét oldalon támfal építése szükséges.

5. KERESZTMETSZETI KIALAKÍTÁS

A keresztmetszeti kialakításokat a következő táblázatok és a Mintakeresztszelvények, részlettervek foglalják össze:

Parkolót

Tervezett forgalmi sávok száma	
Tervezett forgalmi sáv	3,00 m
Tervezett burkolat	6,00 m
Oldalesés	egyoldali 2,00%
Szegély	A parkolók mellett kétoldali süllyesztett szegély, parkolók és járda csatlakozása esetén kiemelt sze él

Merőleges parkoló állások

Parkoló szélessége	2,30 m (2,50 m a rézsűnél)
Parkoló hossza	Középen 4,50 m, a támfalaknál 5,00 m
Oldalesés	
Szegély	a parkolóút mellett süllyesztett szegély a parkoló többi oldalán kiemelt sze él

Párhuzamos parkolóállások (Hűvösvölgyi út)

Parkoló szélessége	2,40 m
Parkoló hossza	nem felfestett
Oldalesés	jelenlegi, "2,00 %
Szegély	a parkoló mellett meglévő, me maradó kiemelt sze él

Ferde parkolóállások (Hűvösvölgyi út)

Parkoló szélessége	2,50 m
Parkoló hossza	
Oldalesés	jelenlegi, N2,00 ‰
Szegély	a parkoló mellett meglévő, me maradó kiemelt sze él

A keresztmetszetek kialakítása az e-UT 03.01.11 Útügyi Műszaki Előírásban foglaltaknak megfelelő.

6. FÖLDMUNKA ÉS FÖLDMŰ

A földmű kialakítására vonatkozó előírásokat a következőkben foglaljuk össze:

- o Előzetes tervezői egyeztetés alapján a pályaszerkezet alatti földmútükrön E2ž85 MN/m² teherbírasi modulust kell biztosítani.
- o A pályaszerkezetek alatti földművet geotechnikai szempontból az alábbiak szerint kell megépíteni:
- o A régi pályaszerkezetek etbontása
 - A régi pályaszerkezetek alatti' ágyazatok kiemelése a tervezett pályaszint alatti 0,60-0,65 m mélységig.
 - A kiemelés után a termett réteg (homok, kavicsos homok) tömörítése a tükör profilba hozásával, Trpž95 ‰, E2ž60 MN/m² keresztirányú lejtés 2,5 % (Ha a teherbírás a termett rétegen nem biztosítható eltérő talaj, -vagy egyéb feltöltés miatt (belterületen gyakori), akkor a talaj felső "15 cm vastagságát stabilizálni kell).

7. PÁLYASZERKEZETEK

A tervezett utak pályaszerkezetét az e-UT 06.03.13 számú Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezése és megerősítése című útügyi műszaki előírás, az e-UT 05.02.11 számú Utépítési aszfaltkeverékek. Aszfaltbeton (AC) című útügyi műszaki előírás, és a 9. sz. Tervezési Utmutató szerint történt.

A parkolóutak pályaszerkezetét „B” forgalmi terhelési osztálynak megfelelően méreteztük.

Parkolóút:

- 3,5 cm AC 11 kopó kopóréteg
 - 4,0 cm AC 11 kötő kötőréteg
 - 20,0 cm Ckt cementstabilizációs alapréteg
 - 20,0 cm homokos kavics javítóréteg
- Altalaj eltakarása előtt $Trq=93\%$, $E_2 \gg 40 \text{ MN/m}^2$

Merőleges parkolók:

- 8,0 cm térkáburkolat
 - 3,0 cm bitumenes kiegyenlítő zúzalék
 - 15,0 cm Ckt cementstabilizációs alapréteg
 - 20,0 cm homokos. kavics fagyvédó- és javítóréteg -
- Altalaj eltakarása előtt $Trq=93\%$, $E_2 \gg 40 \text{ MN/m}^2$

Tervezett járda:

- 3,0 cm MA 4 kopó
- 15,0 cm C12/15-32-F1 járda beton alap.
- 15,0 cm homokos kavics fagyvédó- és javítóréteg ($Trq=96\%$, $E_2 \gg 50 \text{ MN/m}^2$)
- Altalaj eltakarása előtt $Trq=93\%$, $E_2 \gg 40 \text{ MN/m}^2$

Teljes pályaszerkezet-csere: „D” forgalmi terhelési osztály

- 4,0 cm AC 11 (F) kopó kopóréteg
- 7,0 cm AC 22 (F) kötő kötőréteg
- 7,0 cm AC 22 (F) alap alapréteg
- 20,0 cm Ckt cementstabilizációs alapréteg
- 20,0 cm homokos kavics fagyvédó- és javítóréteg ($Trq=96\%$, $E_2 \gg 40 \text{ MN/m}^2$)
- Altalaj eltakarása előtt $Trq=93\%$, $E_2 \gg 40 \text{ MN/m}^2$

Kopórétegcseré:

- 4,0 cm AC 11 (F) kopó kopóréteg: 2,0-4,0cm marás

Kapubehajtó:

- 3,0cm MA 8 kopó
- 15,0 cm C12/15-32-F1 járda beton alap
- 15,0 cm homokos kavics fagyvédó- és javítóréteg ($Trq=96\%$, $E_2 \gg 40 \text{ MN/m}^2$)

A hidraulikus alapréteget feszültségmentesíteni kell.

Soványbeton alapréteg feszültségmentesítése

A reflexiós repedések áttükröződésének késletetése érdekében a 100 mm vastagságú soványbeton alapréteget - az irányított repedésképzés érdekében — keresztirányban, 3 m-enként, Kraft-olással vagy vágással kell hézagolni (vakhézagok), valamint az építést követően legkésőbb 3-4 nappal hengerléssel kell repeszteni. A hézagokat ki kell önteni.

A hidraulikus kötőanyagú burkolatalapra a burkolat építését csak az alap kellő szilárdságának elérése után – a technológiában előírt időtartam, leg hamarabb 7 nap elteltével lehet megkezdeni. A burkolatalapot utókezelní (nedvesen tartani) szükséges.

A stabilizációs alapréteg 7 napos eltakarása előtti teherbírása E2—270 MN/m² értéket ki kell elégítse. A repedések megnyílását csökkenteni lehet mikrorepszéssel, a már merev, de még friss rétegben sűrű repedéshálózatot hoznak létre. Mikrorepszésnél a merevvé vált, de még nem túl szilárd alapréteget nagytömegű és alkalmas frekvenciájú vibrohengerrel vibrálják. A vibrohenger többszöri járatásával mikro-méret szélességű repedéshálózatot hoznak létre. A vibrohengerjáratok megkezdégének időpontját előzetes kísérletekkel kell meghatározni.

A tervezési szakaszok végénél a meglévő burkolathoz való csatlakozást szintbe marással kell megoldani, és aszfalt szalagot kell beépíteni.

A kopóréteg szőnyegezése előtt a közműszerelvényeket szintbe kell állítani.

A munkálatok végeztével a felhagyott építési törmeléket el kell szállítani, a területet meg kell tisztítani. Az ideiglenes védelmeket el kell bontani.

Az aszfalt burkolatot úgy kell megépíteni, hogy legalább 5 évig fenntartási tevékenységet ne kelljen végezni.

Javítóréteg

A földmű felszínén eltakarás előtt a talaj teherbírási modulusa $E_2 > 85 \text{ MN/m}^2$ legalább legyen.

szegélyépítések

A szegélyeket betongerendába kell helyezni (MSZ 4798-1:2004 szerint C16 8-16/KK Vz2). Az útsatlakozások lekerekítő íveiben dupla méretű szegélymegtámasztó gerendát kell építeni. A

betongerenda alá homokos-kavics réteg építése szükséges 10 cm vastagságban.

Kiemelt szegély építése:

1. jelű út

0+004,44 - 0+018,89 Kiemelt szegély bontása bal oldalon 15,5 m h.,

0+004,44 - 0+045,61 Kiemelt szegély építése bal oldalon 23 m h.,

0+004,12 - 0+009,36 Kiemelt szegély bontása közepén 14 m h.,

0+004,35 - 0+012,85 Kiemelt szegély építése közepén 19,3 m.h.,

0+004,44 - 0+012,28 Kiemelt szegély építése baloldalon 13,7 m h.,

0+020,07 - 0+045,61 Kiemelt szegély építése bal oldalon 37,5 m h,

2. je/ű út

0+005/00 - 0+030,50 Kiemelt szegély építése bal oldalon 37,5 m h.,

0+005,00 - 0+030,50 Kiemelt szegély építése jobb oldalon 37,5 m h.

0+005,00 - 0+030,50 Kiemelt szegély építése bal oldalon 37,5 m h.,

0+005,00 - 0+030,50 Kiemelt szegély építése jobb oldalon 38,5 m h.

4 jelű út

0+002,40 - 0+039,87 Kiemelt szegély építése bal oldalon 34,5 m h.,

0+009,38 - 0+039,87 Kiemelt szegély építése jobb oldalon 39,6 m h.

5. jelű út

- 0+036,50 - 0+050,37 Kiemelt szegély bontása bal oldalon 3 m h.,

Kiemelt szegély építése 9,9 m h.,

- 0+014,25 - 0+034,42 Kiemelt szegély építése jobb oldalon 17,5 m h., - 0+056,87 -

0+058137 Kiemelt szegély építése jobb oldalon 13,5 m h.

Süllyesztett szegély építése:

1. je/úút

■ 0+004,44 - 0+007,39 Kiemelt szegély bontása bal oldalon 5 m h.,

Süllyesztett szegély építése bal oldalon 4 m h.,

■ 0+004,44 - 0+007,39 Süllyesztett szegély építése jobb oldalon 4 m h. - 0+004,90

- 0+008,90 Süllyesztett szegély építése közepén 8 m h.

Döntött szegély építése:

■ 0+038,80 - 0+043,31 Döntött szegély bontása bal oldalon 5,2 m h., Döntött szegély építése bal oldalon 4 m h.

A betongerendák utókezelésére (locsolás) különös gondot kell fordítani!

A kiemelt szegélyek süllyesztésénél, a közmű aknákat nem elég szintbe helyezni, hanem át kell építeni, és a fedlapot a megfelelő burkolati szintre kell emelni vagy süllyeszteni. Ezzel elkerülhető a

hullámos, torz felület kialakulása.

Bontások

A terven jelölt szegélycseréknél a meglévő szegélyt el kell bontani. A járda burkolatának átépítésekor a meglévő aszfalt, öntött aszfalt burkolatú járdát át kell építeni, a kopóréteget bontókalapáccsával fel kell törni. A törmelékkel el kell szállítani engedéllyel rendelkező helyre, ahol azt fogadni, kezelni tudják.

8. KÖZÚTI CSOMÓPONTOK, CSATLAKOZÓ UTAK

A meglévő parkoló két kijárata közül a Budapest felé eső megszűnik, a másik kijárat kiszélesítésre kerül, a kijárhoz a későbbi sorompó elhelyezése miatt sziget létesítése szükséges, kiemelt szegély építésével.

Közúti csomóponti látómező

Az elindulási látómező esetén a burkolt szélétől 3 m x 70 m befoglaló méretű szabadon tartandó látómezőt kell biztosítani. Ebbe nem kerülhet semmi, a szabad belátást akadályozó elem. Az elindulási látómezőt minden esetben biztosítani kell.

A közlekedési látómező esetén a burkolt szélétől 10 m x 110 m befoglaló méretű szabadon tartandó látómezőt kell biztosítani. Ebbe nem kerülhet semmi, a szabad belátást akadályozó elem.

A burkolatszélék lekerekítő ívei alkalmasak a kanyarodó mozgások saját sávon történő lebonyolításához.

9. VÍZELVEZETÉS, CSATORNÁZÁS

A tervezett parkolók helyén jelenleg tört aszfalt található, a területre hulló csapadék jelenleg a Hűvösvölgyi úton található víznyelőkbe, illetve a parkoló területén lévő víznyelőkbe jut. A víznyelők a parkolóban €30 átmérőjű beton csapadécsatornába kötnek. A csapadékvíz elvezetése a parkoló végén lévő Ördög-árokba történik. A meglévő csatorna-rendszer és a tervezett csapadékvíz elvezetés elemei a BKIK Zrt. Közúti Szolgáltatások Divízió kezelésében lesznek.

Tervezett vízépítési megoldások, általános irányelvek

A tervezési feladat a Hűvösvölgyi úti P+R parkoló átépítése és bővítése mellett a csapadékvíz elvezetésének megoldása. A parkoló csapadékvíz elvezetésének koncepciója kötött, a helyi adottságok és a megbízóval folytatott egyeztetések alapján a parkolók és parkolóutak 2,0 ‰-os oldalesésének építésével terveztük megoldani. A tervezett csapadékvíz elvezető rendszer befogadója az Ördög-árok. A beépített közművek miatt a csapadécsatorna, a víznyelők és bekötőcsatornák építése kizárólag kézi munkavégzéssel történhet.

A víztelenítés során az alábbi feladatok megoldása szükséges:

- felszín alatti vizek elleni védelem
- felszíni hozzáfolyásból eredő vizek elvezetése, vízgyűjtő területek lehatárolása
- burkolat felszíni víztelenítése
- pályaszerkezet víztelenítése
- befogadók, vízfolyások keresztezése, korrekciók

A tervezett út környezetében természetvédelmi terület vagy külön védelmet igénylő terület nincs. A tervezett vízépítési megoldás a burkolatra hulló, a pályaszerkezetbe szivárgó, a felszíni vagy felszín alatti hozzáfolyásból eredő vizek káros hatásától a pályaszerkezetet és a földmunkát megóvjaa.

Felszín alatti vizek elleni védelem

A tervezési feladat egy meglévő belterületi parkoló átépítése és bővítése. A tervezési területén kialakult talajvízviszonyokat sem az építés sem az építés utáni kialakult állapot számottevően nem befolyásolja. A tervezési területen magas talajvízszintet nem észleltek. A felszívódó kapillárisvizek ellen a pályaszerkezet alá homokos kavics védőréteget terveztünk, melynek vastagsága 15 cm.

Felszíni hozzáfolyásból eredő vizek elvezetése, vízgyűjtő területek lehatárolása

A tervezési területet érintő felszíni hozzáfolyások kizárólag csapadékvízből erednek. A domborzati viszonyokból adódóan a felszíni hozzáfolyás igen csekély mennyiségű csapadékvíz. A felszíni hozzáfolyásból eredő vizek elvezetését a tervezett víznyelők és az egyesített rendszerű csatornahálózat megoldja. A víznyelők hidraulikai ellenőrzése, illetve a csatornák méretezése a felszíni hozzáfolyásból eredő többlet vízhozam figyelembevételével történt.

Burkolat felszíni víztelenítése

A burkolatra lehullott csapadékvizet a járó felület jobb oldalán kialakított vápa összegyűjti és a tervezett víznyelők, illetve bekötőcsatornák segítségével az Ördög-árokba vezeti.

A tervezett tisztító aknákat VNYR-45 előregyártott elforgatható ROCLA víznyelőkből kell kialakítani. Az elemek beömlőnyílása 45 cm, a szintbehelyezők beömlőnyílása 30-35 cm legyen. A víznyelőrácsok szintbehelyezéséhez 5-10-15 cm vastagságú elemek gyártása szükséges.

A tervezett víznyelőket VNYR-45 előregyártott elforgatható ROCLA víznyelőkből kell kialakítani. Az elemek beömlőnyílása 45 cm, a szintbehelyezők beömlőnyílása 30-35 cm legyen. A víznyelőrácsok szintbehelyezéséhez 5-10-15 cm vastagságú elemek gyártása szükséges. A tervezett víznyelő aknába csapadékvíz-olajkiszűrő beépítése szükséges.

A tervezett víznyelő és tisztító aknákat VNYR-45 előregyártott elforgatható ROCLA víznyelőkből kell kialakítani. Az elemek beömlőnyílása 45 cm, a szintbehelyezők beömlőnyílása 30-35 cm legyen. A víznyelőrácsok szintbehelyezéséhez 5-10-15 cm vastagságú elemek gyártása szükséges.

A víznyelőket közúti terhelésre megfelelő (min. D400 teherbírású), BEGU típusú 50x50 cm-es vízszintes öntöttvas víznyelőrácossal kell ellátni. A víznyelőket úgy kell elhelyezni, hogy a víznyelőrács a szegély melletti 50 cm-es tartományba kerüljön, tehát a víznyelőrács és víznyelő mértani közepét a szegély közepétől 35 cm-re kell elhelyezni. A víznyelők és -aknák kialakításánál felbetonozást nem lehet alkalmazni. A kivitelezés során önszintező („selflevel”), teleszkópos, peremes fedlapkeretet kell hengerelt aszfaltba beépíteni.

A tervezett csapadéksatornát NA200 KG-PVC, illetve NA300 KG-PVC bekötőcsatorna építésével kell megoldani.

A víznyelő bekötéseket NA200 KG-PVC, illetve NA300 KG-PVC PVC bekötőcsatorna építésével kell megoldani. A bekötőcsatornákat kizárólag aknákra lehet rákötni. A bekötőcsatornák építésénél fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a csatorna lejtése minimum 25 ‰ kell legyen, a csatorna fölötti minimális takarás 1,0 m kell legyen, a beágyazás tömörsége 90% trg. A beépített bekötőcsatorna SN8 gyűrűmerevségű, hagyományos tömör falszerkezetű cső legyen. A bekötőcsatornák aknába való bekötésénél KGTP bekötőfedomot kell elhelyezni.

Az akna fedlapok és víznyelőrácsok befogásánál építendő betongallér betonminősége:

C 30/37-XD3-XF3- XK2(H)-V2(H)-16-F3 - MSZ 4798-1:2004

A helyszínen készített akna fenék elem betonminősége: C 30/37-XD3-XF3- XK2(H)-V2(H)-16-F3 - MSZ 4798-1:2004

Az előregyártott víznyelő elemek és aknaelemek betonminősége: C 35/45-XD3-XF3- XK2(H)-V2(H)-16-F3 - MSZ 4798-1:2004

Beépítési hely				Vny.rács sz.	FF.szint.kif.	
Út/víznyelő jele	km szelvény			(m B.f.)	(m B.f.)	
1.jelű út/V4	0+029,65	bal	VNYR45	209,20	207,80	20
1. jelű út/V1	0+045,61	bal	VNYR45	208,47	207,07	20
2.jelű út/V2	0+030,50	bal	VNYR45	208,79	206,58	20
3. út/V3	0+030,50	bal	VNYR45	209,11	207,71	20
5.jelű út/V5	0+060,81	bal	VNYR45	210,08	208,68	20
			VNYR45	211,18	209,78	20

A megsziúnó víznyelőbekötések vagy egyéb fel nem hasznát bekötések elfalazását a kivitelezőnek az FCSM Hálózatüzemeltetési Igazgatóságától kell megrendelnie, A tervezett víznyelők helyét az alábbi táblázat tartalmazza: .

A tervezett tisztítóaknák helyét az alábbi táblázat tartalmazza:

Építési hely				Vny. rács sz.	FF.szint. kif.	kif.
út/akna jele	km szelvény			(m B.f.)	(m B.f.)	(cm)
2.jelű út/T1	0+012,34	jobb	VNYR45	-209,63	206,60	20
2.jelű út/T2	0+030,50	jobb	VNYR45	208,91	206,35	20

A tervezett bekötőcsatornák helyét az alábbi táblázat tartalmazza:

Építés helyi				FF.kif.	Hossz	Es	
FF.be	km szelvény	(m B.f.)	(m B.f.)	(m)			
Út megnevezése		(m B.f.)					
5.jelű út (V5→T1)	bal	0+060,81	206,87	206,60	30	25,8	7
v4*T1)	bal	0+029,65	207,16	206,60	30	21,4	3
1.jelű út VI-)V2	bal	0+045,61	206,58	206,58	30	16,3	3
2.jelű út V2-)T2)	bal	0+030,50	206,44	206,35	30		3
V3*T2	bal'	0+030,50	207,14	206,35	20	11,4	5
V6-)T1			206,95	206,60	30	35,4	8

A tervezett víznyelők és bekötőcsatornák kiosztását és magassági adatait a 10. Vízépítési helyszínrajz és 4.1, 4.2., 4.3, 4.4 és 4.5 Hossz-szelvény részletesen tartalmazza, az építéshez szükséges részletterveket és magassági adatokat a 14. Vízépítési részletrajzok tervtapjai. A tervezett víznyelők és kereszt-csatornák méretezését és ellenőrzését a vízműtani számítások tartalmazzák.

Pályaszerkezet víztelenítése

A burkolatszerkezeti rétegek alá paplanszerű szemcsés fagyvédő réteget terveztünk a burkolatszerkezeti rétegekben szivárgó vizek elvezetésére.

Befogadók, vízfolyások keresztezése, korrekciók

A tervezett parkoló végén az Ördög-árok vízfolyások található, a meglévő és tervezett elvezető rendszer befogadója ez a vízfolyás.

A tervezett parkoló kiépítése után a meglévő csapadékvíz elvezető rendszert számottevő többletvízhozam nem terheli.

Vízműtani számítások

A tervezett parkolót víznyelők és zárt csatornarendszer vízteleníti. A tervezett vízvezető rendszer méretezésénél és ellenőrzésénél a 2 éves gyakoriságú 10 perces időtartamú nagy intenzitású ($I_p=203$ l/s•ha) záporosó lett figyelembe véve. A vízgyűjtő területek számításánál a következő lefolyási tényezők lettek figyelembe véve:

burkolt felület esetén (útburkolat és járda): $\alpha = 0,95$
padka és gyephézagos burkolat esetén $\alpha = 0,45$
belterület, kertvárosi beépítettség esetén $\alpha = 0,30$

NA200 KG-PVC csatorna:

A_v (burk)- 537 m²- 0,054 ha

$\alpha = 0,3$

A_v (burkolatlan):- 36 m²— 0,0036 ha

$t = 15$ min

$i_p = 203$ l/s,ha

A méretezési vízhozam $Q_p = i_p \cdot A_v = 10,633$ l/s

NA300 K&PVC csatorna:

$\alpha = 0,95$

A_v (burk)- 1645 m²- 0,16 ha

A_v (burkolatlan)— 126 m²— 0,013 ha $t = 15$ min $i_p = 203$ l/s,ha

A méretezési vízhozam $Q_p = i_p \cdot A_v = 31,648$ l/s

Csatornák méretezése, ellenőrzése

A tervezett víznyelőket NA200 KG-PVC kereszt-csatornák víztelenítik a tervezett aknákba.

A kereszt-csatornák méretezése Prandtl-Kármán-Colebrook képlettel, értéket figyelembe véve történt.

Ezek alapján a csapadékcsatorna vízszállító képessége (0,3% hosszúság mellett) 21,53 l/s, tehát a mértékadó 10,633 l/s vízhozamra megfelel.

A tervezett víznyelőket NA300 KG-PVC kereszt-csatornák víztelenítik a tervezett aknákba.

A kereszt-csatornák méretezése Prandtl-Kármán-Colebrook képlettel, értéket figyelembe véve történt.

Ezek alapján a csapadékcsatorna vízszállító képessége (0,3% hosszúság mellett) 62,98 l/s, tehát a mértékadó 31,648 l/s vízhozamra megfelel,

A fenti számítások alapján a csapadékcsatorna a mértékadó vízhozam elvezetésére biztonságosan megfelelne.

Víznyelők méretezése, ellenőrzése

A tervezett víznyelőket terhelő legnagyobb vízhozam a 11,2 l/s (2 éves gyakoriságú 10 perces időtartamú nagy intenzitású csapadéokra számítva).

Ezek alapján a tervezett vízvezető rendszerbe építendő víznyelőket 50x50 cm-es függőleges beömlésű víznyelőráccsal kell kialakítani.

10. MŰTÁRGYAK

A tervezett szakaszon támfal építésére szükség van, melyet külön tervdokumentáció tartalmaz.

11. NÖVÉNYTELEPÍTÉS

A növénytelepítést a 11. Növénytelepítési helyszínrajz tartalmazza.

A tervezett parkoló növénytelepítése nem csak esztétikai szempontokat szolgáló de közlekedésbiztonság-fokozó, ökológiai viszonyokat javító, továbbá a forgalomból adódó káros környezeti hatásokat csökkentő szerepe is van.

A tervezési területen, illetve a környezetében eredeti, természetes növénytakaró nem található. A növényzet egy része ültetett, más része magától elszaporodott gyomnövény.

A környezetrendezés kizárólag a növénytelepítésre korlátozódott, mivel a nyomvonalvezetés és a tereprendezés adott volt. tervezés során a közlekedés-biztonsági, az esztétikai és a tájvédelmi szempontok egyaránt érvényesültek.

A tervekészítés kiinduló feltételei az alábbiak voltak:

- arányfag egyszerű növénytelepítési séma
- honos növények előnyben részesítése, -de
- a környék ökológiai adottságainak fokozott kihasználása.

A fák részére az ültetőgödör 0,8x0,8x0,8 m legyen. Az ültetőgödör mérete mindenhol biztosítva van a tervezett fák részére. A gödörből kikerült rosszminőségű földet el kell szállítani. A fennmaradó jó minőségű föld javítása szükséges. A talajjavítást dúsított tőzeg bekeverésével, 6 kg/m² arányban kell végezni. Az ültetendő lombhullató növények koronáját és gyökérzetét meg kell metszeni. Az ültetőgödört a teljes betemetés előtt be kell iszapolni, legalább 30 l víz/m³ felhasználásával.

A fákat úgy kell karózni, hogy a karó az uralkodó szél irányában legyen a fától, és felső vége a fa koronájába is belenyúljon. A karó javasolt mérete 150-160 cm, anyaga akácfa, A fát legalább két helyen nyolcas kötéssel a karóhoz kell kötni, ügyelve arra, hogy a fa kérge meg ne sérüljön.

Füvesítés a kitaposás elkerülése miatt a fátelepítés után következzen. A füvesítés előtt a területet elő kell készíteni: gyomtalanítás, egyengetés és rovátkolás szükséges. Az előkészített talajra min. 2% humuszt kell teríteni 10 cm vastagon. A talaj nedvesen tartása szükséges. Vetési időszak lehet nyár vége (szeptember), illetve kora tavasz (március-április). A füvesítés kertészeti módszerekkel, 4 dkg/m² fűmagkeverék vetésével történjék.

Az ültetendő fák anyaga 2x iskolázott sorfa kategóriájú. Az ültetendő cserjék konténeresek legyenek. A növények ültetése fagymentes talajba történjen. Telepítés után a növényeket alaposan be kell öntözni.

A telepített növényzetet 3 évig rendszeresen kell metszeni - tél végén - a koronák megerősödéséig, a sudár végleges kialakulásáig. A meg nem eredt növényzetet pótolni kell, a harmadik év végén 95%-os megmaradást kell biztosítani. Pótolni kell a karózás és a kötözés hiányait is. Szükséges évi háromszori öntözés, háromszori kaszálás és gyomtalanítás, valamint kártevők elleni védelem. A vegetációs időszak száraz periódusaiban összesen hatszori öntözés is szükséges. A telepítést követő első három évben a végleges begyökeresedésig a telepített növényeket rendszeresen kell- öntözni évi 150-200 mm többletcsapadék kijuttatásával. Az' öntözés legmegfelelőbb • ideje a kora esti és az éjszakai órák. Célszerű a telepítést követően talajeró utánpótlást végezni' érett istállótrágya beforgatásával.

A fű utógondozása: a meg nem eredt gyep pótlása, évi 3-szori öntözés, 3-szori kaszálás, egy éven keresztül átadásig.

A növények gyomtalanítását kapálással kell elvégezni, gyomirtó szer kijuttatása tilos.

A telepítendő növények kiválasztásának általános szempontjai

- Árnyékot adó lombos fa legyen (parkolás vonzóbbá tétele), bírja a városi szennyezett levegőt,
- esztétikai értékkel rendelkezzen,
- ellenálljon a kártevőknek, betegségeknek,
- közlekedés biztonsági követelményeknek megfelelően (ne legyen törékeny ágrendszerű),
- gyorsnövéssé, hosszabb élettartalmú, kevesebb gondozást igénylő fajok előnyben részesítése, valamint
- a terület ökológiai igényének megfelelő fajok kiválasztása.

Elhelyezés:

- Forgalmbiztonsági követelmények: a fák elhelyezkedése nem zavarhatja a közúti úrszelvényt, a megállási és előzési' látótávolságot biztosítani kell.
- Vezetékek figyelembevétele: az úttal párhuzamosan vagy keresztben haladó vezetékek és ezek védőtávolságai is befolyásolják a telepítést.

Telepítendő növények

Latin. név	Magyar név	ifa	db	Méret
Koelreuteria paniculata	Bugás csörgőfa	ifa	13	8/10

A föld- és humuszvédelem érdekében a kivitelezőnek köteles betartani a vonatkozó országos szabályok előírásait, különös tekintettel a termőföld védelméről szóló LVI 1994. tv. előírásaira. A termőföld védelme érdekében a következő előírásokat célszerű betartani:

Tereprendezéskor az érintett területen a talaj felső 25 cm-ét (humuszos feltalaj) külön deponálni, kell, amelyet gyom-- és szennyeződésmen-tesen kell tartani. A közművek, utak, egyéb elemek megépülése után gondoskodni kell a termőföld helyben történő felhasználásáról.

A szilárd burkolattal, építménnyel nem fedett területeken gondoskodni kell a talaj növényzettel való fedettségének kialakításáról.

- Az építési munkák során keletkező szilárd és folyékony hulladékokat megfelelően kell gyűjteni, a talajra veszélyes anyagokat körültekintően kell tárolni és felhasználni, különös tekintettel az esetlegesen a telepítéskor alkalmazott műtárgyak, talajjavítók, növényvédőszer alkalmazására.
- Telepítésnél a műanyag konténereket és egyéb csomagolóanyagokat a területről engedélyes hulladéklerakóba kell szállítani.

12. KÖRNYEZETVÉDELEM, TÁJ- ÉS TERMÉSZETVÉDELEM

A beruházás környezetvédelmi szempontból nem jelent változást.

Vízvezetés

A közlekedésből származó káros anyagok, az úttestről való elvezetés után vagy a befogadó vízfolyásokat terhelik, vagy a szikkasztás során a talajba jutnak, amivel a talajt és a felszín alatti vizeket károsítják. Ezért olyan technológiát kell alkalmazni a csapadék elvezetésénél, amely egyaránt védi a talajt és a pályaszerkezetet is a káros hatásoktól.

Talaj

Az építés során a tetermelt humuszos termőföld) az alakító és befejező földmunkák során felhasználásra kerül.

A kivitelezés időszakában számottevő hatások nem várhatók.

Építés ideje alatt várható kismértékű talajszennyezés a munkagépek olaj csöpögéséből, de ennek mértéke nem kimutatható. Építés alatt meghibásodott munkagépek szervizelése nem történik a helyszínen.

Élővilág

A települések működése az egyensúly kialakulását gátló, vagy zavaró, tartósan befolyásoló környezeti hatásokkal jár együtt (levegőszennyezés, vízszennyezés, építkezések, területek igénybevétele...). A havária esetére kidolgozott műszaki megoldások alkalmazásával az élővilág állapota jelentősen nem változik.

Levegővédelem, zajvédelem

Az építés ideje alatt átmenetileg várható nagyobb porszennyezés, de ezek lokálisan fognak megjelenni, és locsolással csökkenthető a mértéke.

A korszerűsítés során keletkező hulladékok, kezelésük, szükséges intézkedések

A burkolat bontására és a törmelék elhelyezésére külön gondot kell fordítani. A burkolat bontása bontókalapáccsal történik, továbbtöréshez pofás törőket, vagy kalapáccsos törőket kell használni. A letört- anyagokat célszerű átrostálni, és keverőtelepen tárolni az esetleges újrafelhasználás végett. A tárolás az erre a célra kialakított; szegélyekkel határolt, szigetelt burkolt területen történjen, amelynek

a vízvezetése külön megoldott. A csapadékvizet el kell vezetni a 3 m-nél nem magasabb depóniáktól, amelyet ajánlatos letakarni, vagy tető alatt tárolni. Az újrahasznosítás környezetvédelmi, gazdasági szempontból kedvező, egyéb esetben a bontott anyagot, veszélyes hulladékot szakszerűen elhelyező telepen kell elhelyezni.

Az átmeneti tárolók pontos helyének kijelölését — jelen munkarészben nem lehet meghatározni - mivel e területek feltehetően a, telephelyek környezetében kerülnek kijelölésre, ezért ezt csak organizációs terv készítésénél lehet és kell meghatározni, mivel az engedélyezési terv fázisában a kivitelező még nem ismert.

Azonban e területeket a későbbi tervfázisban sem lehet olyan területeken kijelölni, melyek különleges védelmet igényelnek (talaj és talajvíz, élővilág, táj, régészeti védelem alatt álló területek).

Az építkezés befejezése után építési törmelék, bontott anyag az építés területén nem maradhat. A

mart, újrahasznosítható anyagot a Kivitelezőnek, engedéllyel rendelkező lerakóhelyen kell elhelyezni. Az építés során szabadterén alapanyagok, illetve késztermékek csak diffúz légszennyezést nem okozó, és csak a talajt, illetve a talajvizet nem szennyező módon tárolhatók. A dolgozók részére hordozható illemhelyet kell telepíteni.

Tűz- és robbanásveszélyes anyagok (üzemanyag stb.) csak a tűzrendészeti szabályok 35/1996. (BM rendelet betartásával tárolhatók, A tervezési területen be kell tartani a 12/1983. (V. 12.) MT. rendelet, valamint a 4/1984. (VIII,8.) EüM. rendelet zaj- és -rezgésvédelmi határértékeit. A 16. fejezetben jeirt ide vonatkozó rendeleteket maradéktalanul be kell tartani.

Hulladékgazdálkodási terv készítése a kivitelező feladata a következő szerint: a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet 1. sz. melléklete alapján, külön jegyzék készül az útépités során keletkező bontott anyagokkal kapcsolatban az előirt EWC kódok szerinti besorolás szerinti

A bontási anyagok elhelyezése, szállítása és ártalmatlanítása során be kell tartani a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. Törvényhez kapcsolódó, 22/2001. (X. 10.) KöM rendelet (a hulladéklerakás, valamint a hulladéklerakók lezárásának és utógondozásának szabályairól és egyes feltételeiről), valamint a 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendetet (A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.) és a 213/2001. (XI. 14.) Korm. Rendelet (A települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.) rendeletek tárgyi vonatkozású előírásait.

Bontott anyagok elhelyezése

A tervezett létesítmény megvalósításához az alábbi bontott anyagok elhelyezése szükséges.

Aszfalt: (EWC kód: 17 03 02) Az elbontott vagy lemart aszfalt újra hasznosítható, ezért elbontás után olyan helyre kell szállítani, ahol újra hasznosításhoz fölhasználható az elbontott anyag. A telephelynek érvényes működési engedéllyel kell rendelkeznie.

Beton: (EWC kód: 17 01 01) A tervezési területen lévő betont össze kell törni és a hulladékot el kell szállítani olyan telephelyére, amely érvényes működési engedéllyel rendelkezik.

Földanyag: (EWC kód: 17 05 04) A tervezési területen lévő földanyag nem szennyezett, ezért az építés során kikerülő földanyagot engedéllyel rendelkező lerakó helyre lehet szállítani.

A munkavégzés során fokozott figyelemmel kell lenni a meglévő növényzet védelmére. A dolgozók részére hordozható illemhelyet kell telepíteni. Tűz- és robbanásveszélyes anyagok (üzemanyag - stb.) csak a tűzrendészeti szabályok 35/1996. (XII.29.) BM rendelet betartásával tárolhatók. A tervezési területen be kell tartani a 12/1983. (V.12.) MT. rendelet, valamint a 4/1984. (VIII.8.) EüM. rendelet zaj- és rezgésvédelmi határértékeit.

A felesleges, nem felhasználható bontott anyagot engedéllyel rendelkező, erre feljogosító hulladéklerakóba kerül szállításra, melynek pontos kijelölése a kivitelezés megkezdése előtt szükséges.

13. FORGALOMTECHNIKA

A tervezett forgalomtechnikai kialakítást a 7. sz. Forgalomtechnikai helyszínrajz mutatja be.

A jelenlegi forgalmi rendet az építés befolyásolja. A 'meglévő táblákat és tartóoszlopaikat helyre kell állítani.

Függőleges jelzések

Közúti jelzőtáblák

A tervezési területen a meglévő KRESZ táblát meg kell tisztítani és a tartóoszlopát függőlegessé kell tenni.

A KRESZ jelzőtáblákat a 4/2001. sz. KöViM rendelet és az ÚT 2-1.124-134:2001. sz. előírások szerint, a főútvonalakon megfelelő méretekkel, fényvisszaveró kivitelben, betontömbbe ágyazott horganyzott acélcső tartóoszlopra szerelve irányoztuk elő.

A jelzőtáblák alakja és típusa lakott területen kívül		Lakott területen belül, helyi úton (mm)
Kör		600
Háromszög		600
Négysz.	Terelőtábla	250 x 1000
	Kettős terelőtábla	500 x 1000
	Minden e és nézet alakú	600
	Minden e és tétele alakú	600 x 750

Alkalmazott minőségek

KRESZ táblák:

EG keret, HI felirat

Táblák alaplemeze: horganyzott és porszórt acél lemez

Oszlop: 76/2 horganyzott acél

A KRESZ táblákat az úrszelvényen kívülre, a koronaéltől 0,5 m távolságba kell kihelyezni.

Tábla elhelyezése

Úttest felett 24,7 m

úttest mellett, ahol nincs gyalogos közlekedés Kerékpárút
2,25 m

Kikerülési irány $0,6 \leq h < 0,8$ m

Sávozott terelőtábla $0,6 \leq h < 0,8$ m

A tervezési területen a „Kijelölt gyalogos átkelőhely” táblák cseréje szükséges, mely táblák fluoreszkáló hátterűek legyenek.

Vízszintes jelzések

Az útburkolati jelek tervezésénél az e-UT 04.03.11 sz. Utügyi Műszaki Előírás, és az e-UT 04.03.21 Utügyi Műszaki Előírás rendelkezéseit betartottuk.

A burkolati jelek tartós, thermoplasztik kivitelűek, a terelő vonal osztása 4/2 m.

- úttest kijárati széle 0,5 m széles, szaggatott
- terelő vonal 12 cm széles szaggatott vonal
- záró vonal 12 cm széles folytonos vonal

Tengely irányú jel: az út tengelyében lévő terelővonal (szaggatott), záróvonal, valamint az egyes sávokat elválasztó burkolati jelek (autóbusz öböl is).

Kézi jelek: csomópontokban található nyilak és pozíció vonalak (megállás helyét jelző keresztvonalak), valamint gyalogosátkelőhelyek.

Tartós burkolati jelek: kétkomponensű műgyanta alapú kent festék vagy gázlánggal a burkolatra ragasztott előregyártott jel.

A tervezett parkoló kijáratánál 2 db akadálymentes parkoló és 1 db családi parkoló kijelölése történik a piktogramok jelenlegi parkolóhelyekre való felfestésével.

A tervezett parkolók elválasztása eltérő színű térkővel történik.

Útirányjelek rendszere

Utirányjelző táblák nem kerülnek kihelyezésre a tervezési szakaszon.

14. KÖZMŰVEK

A tervezési szakaszon közműkiváltásra nincs szükség.

A munkavégzés közművek szempontjából fontos lépései (kivitelezési szakasz)

A kivitelezőnek a munkavégzés megkezdése előtt meg kell győződnie az engedélyezési tervdokumentációban megfogalmazott biztonsági követelményekről, ami minden esetben része a tervdokumentációnak. Ezt követően be kell tartania az áramhálózati társaság és az egyes közmű szolgáltatók által megfogalmazott követelményeket (pl. szakfelügyelet megrendelése).

Az áramhálózati társaság képviselőjét meg kell hívni a munkaterület átadás-átvételi eljárásra.

Az eljárás során az érintett villamos földkábel nyomvonalát és a gépi földmunka tilalmi övezetét -35 kV-nál nagyobb névleges feszültség felett a vezeték szélső pontjától vízszintesen és nyomvonalára merőlegesen mért 1,5 méteres, 35 kV-nál kisebb névleges feszültség esetén 1,0 méteres sáv- szükség esetén a nyomvonal feltárással történő pontosításával maradandóan ki kell jelölni.

A földben elhelyezett vezetékek biztonsági övezetében a talajfelszín, illetőleg burkolatot megbontó vagy a talaj felszíne alá hatoló tevékenységeket- bizonyos esetek kivételével- csak az áramhálózati társaság hozzájárulásával és a hozzájárulásban előírt feltételek teljesítése mellett szabad végezni.

Az egyéb biztonsági övezeti korlátozásokat a villamosmű biztonsági övezetéről szóló 122/200 GKM rendelet részletesen szabályozza, munkavégzés előtt áttanulmányozása javasolt.

A nyomvonal és munkavégzés tilalmi övezetének kijelölését az áramszolgáltatónál meg kell rendelni. A felmerülő (geodéziai) költségek a megrendelőt terhelik. Az üzemelő -vezetékek nyomvonalának és tilalmi övezet megjelölésének fenntartása az építés felelős műszaki vezetőjének feladata.

Amennyiben bármilyen tervezett létesítmény az áramhálózati társaság tulajdonában lévő vezetékek biztonsági övezetét érinti, vagy nyomvonalában keresztezi, a földkábel• biztonsági övezetén belül. földmunka csak az áramhálózati társaság vagy megbízottja szakfelügyelete mellett végezhető. Ennek megrendelését a kivitelezés megkezdése előtt 15 nappal, írásban kell megtenni.

A vonatkozó előírások be nem tartásából eredő, a társaság tulajdonában lévő vezetékek vagy más létesítmények rongálása miatt keletkezett költségek, kártérítési teher a beruházót/kivitelezőt terhelik.

Az élet-, vagyon-és üzembiztonság szempontjainak maximális figyelembe vételével történő munkavégzés közös érdek. A károkozóknak polgári és büntető jogi felelőssége is van. A biztonsági övezetre vonatkozó előírások megsértésének szabálysértési és bűncselekményi kategóriáját külön is

rögzítette, valamint szankcionálta a jogalkotó.

Vonatkozó előírások:

- a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény (137.5) • a villamosmű biztonsági övezetéről szóló 122/2004. (X.15.) GKM rendelet • a Villamosmű Műszaki-Biztonsági Követelményei Szabályzat hatályba léptetéséről szóló 8/2001.(111.30.) GM rendelet
- Villamos berendezések megközelítése esetén a berendezések védelmére, kábel esetén MSZ 13207, légvezeték esetében az MSZ 151 szabványok • a Büntető törvénykönyvről szóló 1978. évi IV. törvény (260. S) • az egyes szabálysértésekről szóló 218/1999. (XII.28.) Kormány rendelet (130. S)

A vezetékek, kábelek veszélyei a munkaterületen.

Az építési területeken gyakran előforduló billenőkocsik, gépjárművek, munkagépek, markolók, állványzatok és fémlétrák mind vezetik az áramot. A vezetékekkel, kábelekkel történő érintkezés, illetve légvezeték esetén annak veszélyes megközelítése minden évben több áramütéses balesetet is okoz.

Nagyfeszültségnél légvezeték esetében az áram kisebb távolságokon átívelhet, vagyis az adott gépjárműnek, munkaeszköznek, berendezésnek nem is kell érintkeznie a vezetékkel ahhoz, hogy komoly áramütés érje az azt fogó, vagy ahhoz hozzáérő földön álló embereket!

A biztonságos munkavégzés érdekében, kérjük:

- Jelölje be a légvezetékek és a föld alatti kábelek helyét az építkezés térképén.
- A felvonulási útvonalakat úgy alakítsa ki, hogy ne kelljen légvezeték alatt vagy annak közvetlen közelében elhaladni.
- Amennyiben a légvezeték alatti áthaladás, elkerülhetetlen, gondoskodjon vizuális és fizikai figyelmeztető jelzések (táblák, jelzőcölöpök stb.) kihelyezéséről.
- Mindig jelöljön ki egy földi irányítót, aki segíti a gépek mozgását és a vezetékektől való megfelelően biztonságos távolság megtartásának biztosítását.

Gyakorlati tanácsok- a biztonság érdekében

• Amennyiben a biztonsági előírásokat megszegve egy munkagép vagy más gépjármű valamely része hozzáér a -vezetékhez, megsérti a kábelt és gumikereke átívelés miatt kigyullad, a teendő a következő:

A vezető próbáljon meg nyugodt maradni, és lehetőleg maradjon a munkagépben, gépjárműben! Mindenképpen el kell kerülni, hogy a vezeték és a föld közötti földzárlati, zárlati áramkörbe bármely testrésze bekerüljön. A halálos balesetek többnyire akkor következnek be, amikor a munkagép vezetője kiugrik a gépből és a talajon állva hozzáér a munkagéphez, így áramütést kap.

Azonnal értesítsük az áramhálózati társaságot, amely intézkedik a kikapcsolásról. Amennyiben szükségessé válna a jármű elhagyása, miközben a feszültség alatt álló vezetékkel, kábellel érintkezik (pl. tűz miatt), a vezető ugorjon ki minél messzebbre. A gép külső teste feszültség alá kerül ilyenkor, a gép közelében pedig lépésfeszültség alakul ki. Ezért ne érintse meg a munkagépet, ne próbáljon meg a szokásos módon lemászni. A helyszínt két lábbal ugrálva hagyja el, ne fusson.

- Semmilyen leszakadt vezeték vagy sérült kábelt nem szabad megfogni megközelíteni.
- A leszakadt vezeték vagy sérült kábel környezetében, villamosan nem szigetelt talajon (pl. vizes fű) lépésfeszültség jöhet létre: az ember két lába közötti potenciál-különbség okozhat

áramütést. A leszakadt vezetéket vagy sérült kábelt kerüljük el, környezetét két lábbal ugrálva kell elhagyni.

- A lépéshőmérséklet a vezeték tartószerkezetétől mért 15 m távolságon belül, a hosszú fémeszközt vivő emberek között is kialakulhat. Tartsunk távolságot a vezetéktől, ha hosszú fémeszközt viszünk.
- Szilárd burkolatú úton csak 4,5 méternél alacsonyabb építésű gép/jármű közlekedhet, illetőleg dolgozhat az utat keresztező vezetékek miatt. ezt a föld feletti magasságot a rakomány, a járművön szállított személy, illetőleg szerszám legmagasabbra nyúló része haladhatja meg (még munka közben sem). Magasságkorlátozó táblán feltüntetett alacsonyabb érték esetén azonban a táblán szereplő magasságot kell betartani. A szilárd burkolaton kívüli területen általában 4 méteres magasság a megengedett.
- a jármű legkiállóbb része a villanyoszlopot, kikötését, illetőleg ezek alapozását úgy közelítheti meg, hogy abban károsodást ne okozzon.

Ha a munkavégzés során előre nem vártan —közműegyvezetés ellenére- kábeljelző szalagra, föld alatti vezetékre (pl. védőborításra, kábelvezető csőre) vagy arra utaló nyomra bukkanak, a munkát azonnal abba kell hagyni, és az áramhálózati társaság képviselőjének megérkezéséig a munkaterület balesetvédelmi szempontból biztosítani kell. (pt. munkagödör megközelítését akadályozni kell) A munkát folytatni csak az áramhálózati társaság hozzájárulásával szabad.

15. KÖZVILÁGÍTÁS

A közvilágítási tervet külön tervdokumentáció tartalmazza.

16. ÚTTAL KAPCSOLATOS EGYÉB ÉPÍTMÉNYEK

Nincsenek a parkolóval kapcsolatos egyéb építmények.

17. TERÜLET-IGÉNYBEVÉTEL

A tervezett parkolóépítés, járda építés idegen területet nem érint.

Erintett helyrajzi szám: 11365. hrsz. (tulajdonos: Budapesti Közlekedési Zrt., Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.), 11357 (Budapest Főváros Önkormányzata), 11485 (II. kerületi önkormányzat)

18. ÉPÍTÉS ALATTI FORGALMI REND

Az ideiglenes forgalomszabályozási terv az e-UT 03.01.11 sz. Utügyi Műszaki Előírás, az e-UT 04.05.12 Utügyi Műszaki Előírás és a 3/2001. (1.31.) KÖVIM rendeletnek megfelelően került kidolgozásra.

Az építési munkálatok alatt is biztosítani kell az úton közlekedő gépjárművek zavartalan haladását. Ezért az építési területet megfelelően el kell korlátozni, és a forgalmat ideiglenesen szabályozni kell.

Az építési munkaterület előtt kihelyezendő az úton folyó munkálatok, az útszűkület tábla 50 m-re. A jelzéseket minden rávezető útra ki kell helyezni. A teljes munkaterületen a 30 km/h sebességkorlátozás és a megállni tilos táblát minden útcsatlakozás után meg kell ismételni. A munkaterületet "piros vagy borostyánsárga villogóval és a "kikerülési irány" jelzőtáblával ellátott nyíl alakban sávozott tereplátákkal kell elkorlátozni. Az aszfaltozási géplánc elhaladtával jelzőörök biztosítsák a kétirányú forgalmat. A jelzőörök forgalomirányítást a csomóponti munkálatok alatt is fenn kell tartani az adott csomóponton. A forgalom ráengedhető a burkolatra, ha hőmérséklete 40 °C alá csökken.

A munkavégzés ideje hétköznap este 20 óra után, illetve hétvégén szombat délutántól vasárnap kora délutánig tart.

Egy forgalmi sávra a min. 3,00 méter szélességet kell biztosítani.

Egyszerre csak egy ütem építhető, csak az előző befejeztével lehet kezdeni a következő ütemet.

Az ideiglenes forgalomszabályozás területén ill. annak környezetében a jelzésrendszerben ellentétes értelmű utasítás nem lehet. Ezért a meglévő jelzéseket, amelyek a munkák miatt nem érvényesek el kell távolítani, vagy érvényteleníteni kell.

Az ideiglenesen kihelyezett forgalomtechnikai- táblák EG fóliájú, HI keretű, horganyzott és porszórt acéllemez anyagú, fényvisszabocsátó kivitelűnek kell lennie. A táblák a forgalmi sáv szélétől min. 1,5 m-re helyezhetők ki, melyek tisztán tartásáról és „helyben maradásáról” az építőnek kell gondoskodni. Biztosítani kell a kivitelezőnek az érintett területen a gépjárműforgalmat igény szerint, valamint a lakossági magánbejáratok funkcióját azon a területen, ahol félpályás útlezárást alkalmazott. A kivitelezőnek a munkák megkezdése előtt tájékoztatni kell a lakosságot a terelések idejéről és kialakításáról.

Éjszaka és korlátozott látási viszonyok mellett az elkorlátozást folyamatos piros, vagy borostyánságra jelzőlámpával meg kell jelölni, melyhez pót akkumulátorról gondoskodni kell. A munkaterületen mozgó munkagépeknek a sárga villogó jelzést működtetni kell. A járdán vagy a gyalogúton lévő munkaterületet útlezáró korláttal körül kell határolni.

A munkálatok 30 munkanapnál nem hosszabb időtávban történnek. A munkálatok éjszaka nem végezhetők.

Az esetlegesen használt munkagépek mozgását jelzőörök segítsék tárcsák segítségével úgy, hogy az elkorlátozás kezdetétől 10 m -re helyezkedjenek el, és észlelhetőek legyenek a gépjárművezetők számára a megállási távolságról- (140 m). A jelzőöröknek megkülönböztető ruházatot kell viselniük.

A jelzőörös forgalom forgalomirányítás alatt a munkaterület hossza maximum 150 m lehet. Az aszfaltozási munkák befejeztével a forgalmi rendet vissza kell állítani.

Az építési munkálatok alatt biztosítani kell a megkülönböztetett járművek számára a terület megközelíthetőségét.

Kialakítását az ideiglenes forgalomszabályozási helyszínrajz mutatja be.

Az építés befejeztével a táblák elbonthatók, és vissza kell állítani az eredeti jelzésrendszereket.

A kivitelező felelősége a jelzésrendszer megléte, állapota. A forgalomkorlátozási terveket az építés helyszínén, elérhető helyen kell tartani.

A tervezett parkolók kialakítása egy ütemben elvégezhető. A jelenleg burkolat nélküli területet le kell zárni az építés teljes idejére. A meglévő kiemelt szegélyek átépítése a tervezett parkoló bejáratánál több részletben valósítható meg úgy, hogy a gyalogos forgalom a Kerepesi úti járda és a meglévő parkoló között folyamatosan biztosítható legyen.

Szegélyépítés esetén: az elkorlátozás teljes hosszában lakott területen 10 m távolságban sávozott terelőtábla kihelyezése szükséges, ahol az első és az utolsó világító berendezéssel ellátott. Amennyiben a munkagödör 50 cm-nél mélyebb, vagy a területen gyalogosok illetve kerékpárosok közlekedésével kell számolni, a munkahelyen hosszanti irányban összefüggően elhelyezett útlezáró korlátot kell alkalmazni. Az elkorlátozás végén a feloldó tábla kihelyezése szükséges.

19. KITÚZÉSI ADATOK

Digitális formában.

20. MUNKAVÉDELMI ÉS TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSOK

Az építkezés során az érvényben lévő munkavédelmi, tűzvédelmi és balesetelhárítási óvórendszabályokat a legszigorúbban be kell tartani.

Tűz- és robbanásveszélyes anyagok (üzemanyag stb.) csak a tűzrendészeti szabályok 28/2011 (X.6) BM rendelet betartásával tárolhatók.

A tárgyi tervek ezen előírások betartásával készültek és egyúttal biztosítják az építéshez az előírások betartásának feltételeit. A kivitelező munkavédelmi felelőst kötetes kijelölni és biztosítani kell, hogy a munkavégzés idején mindig legyen a helyszínen munkavédelmi felelős.

Az építés során a területre szállított, raktározott, felhasználásra kerülő tűzveszélyes anyagokkal kapcsolatban az előírásoknak megfelelő óvintézkedést meg kell tenni. A szükséges tűzoltó berendezések és eszközök készenlétéről gondoskodni kell. A megfelelő tűzjelzést szintén biztosítani

Az építés során a KRESZ, valamint az egyéb vonatkozó óvórendszabályokat be kell tartani, Minden munkaterületet védőkorláttal és 30 m-ként világítással kell ellátni. A munkaterület e16rejelzését és kivilágítását úgy kell elhelyezni, hogy még rossz látási viszonyok mellett is látható legyen. A provizóriumokat korláttal és csúszásgátlókkal el kell látni, teherbírásukat az azt használó járművek és a talaj teherbírásának függvényében kell meghatározni. A csöveket, berendezéseket elmozdulás ellen rögzíteni kell.

Utalva arra, hogy a balesetelhárító előírások mellőzését vagy csökkenését semmi sem indokolja, külön felhívjuk a kivitelező figyelmét az alábbiak pontos betartására:

- Földmunkák végzését szűk munkatér esetén kézi erővel írjuk elő.
- Gépi földmunka végzése az építési munkáknál csak olyan helyen lehetséges, ahol más létesítményekben a gépi földmunkából károk nem keletkezhetnek. Ahol a helyi viszonyok miatt ilyen kár előfordulása lehetséges, úgy a gépi földmunka végzését feltétlenül mellőzni kell.
- A közművek tényleges helyzetét fel kell tární, fel kell mérni és a tervbe bejelölni. Keresztező közműveket fel kell függeszteni, vagy afá kell támasztani. A munkába vett területen lévő közművezetékek üzemeltetőtől szakfelügyeletet kell kérni, illetve biztosítani.
- Elektromos kábelek közeliében csákány vagy bontóvas használata tilos, a munkaárok feltárását ilyen helyeken igen gondos, óvatos felásával kell elvégezni. Különös gondot kell fordítani az építkezés egész ideje alatt elektromos áramütések elkerülésére. A munkahely melletti vezetéknek szakközeg (üzemeltető) útján való áramtalanításáról is gondoskodni kell. Kotró munka esetén külön ellenőrizni kell, hogy elektromos vezeték esetén a kotró és gémje azt az előírt biztonsági övezeten belül meg ne közelítse.
- Munkát csak munkavédelmi -szempontból kioktatott személyzet végezhet, különös figyelemmel, gondossággal, folyamatos műszaki felügyelet és irányítás mellett, megfelelő felszerelések, védőeszközök használatával.

A munkára vonatkozó részletes munkavédelmi intézkedések megtétele, helyszíni segédlétesítmények készítése, fenntartása, karbantartása a helyi körülmények figyelembevételével a kivitelező feladata.

21. MINÓSÉGÜGYI FEJEZET.

- e-UT 05.02.11 Útépítési aszfaltkeverékek. Aszfaltbeton (AC)
- e-UT 05.02.13 Útépítési aszfaltkeverékek. Zúzalékvázás masztixaszfalt (SMA)
- e-UT 05.02.14 Útépítési aszfaltkeverékek. Öntöttaszfalt (MA)

- e-UT 06.03.21 Út-pályaszerkezeti aszfaltkeverékek. Építési feltételek és minőségi követelmények
- e-UT 06.03.51 Út-pályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei.
Építési előírások
A kivitelezőknek be kell tartania a vonatkozó szabványokban, előírásokban, rendeletekben rögzítetteket:
- e-UT 08.02.32 Az útfenntartás 'műszaki irányelvei. Beton-, kő- és műkő burkolatok.
- e-UT 09.02.21 Hosszirányú útpálya-egyenletlenség mérése Bump-integrátorral
- e-UT 09.02.22 Hosszirányú pályaegyenletlenség mérése mozgóbázisú mérőkészülékkel
- e-UT 09.02.23 Az útburkolat: felület csúszásellenállásának vizsgálata. Mérés Scrim-mérőkocsival
- e-UT 09.02.24 RST-mérés és —értékelés.
- e-UT 09.02.31 Dinamikus teherbírásmérés
- e.iJT 09.02.26 Burkolatfelület állapotának minősítése Roadmaster rendszerrel
- e-UT 09.02.32 Teherbírásmérés könnyű ejtő súlyos berendezéssel
- e-UT 09.02.25 RST-mérés eredményeinek feldolgozása

- e-UT 08.02.11 Aszfaltburkolatok fenntartása
- e-UT 08.02.21 Aszfaltburkolatok repedéseinek, hézagainak kitöltése
- e-UT 09.02.33 Dinamikus behajlásmérés méretezéshez (KUAB)
- e-UT 09.02.34 Dinamikus teherbírásmérés (KUAB). Mérési eredmények feldolgozása

e-UT 09.02.35 Dinamikus tömörség- és teherbírásmérés kistárcsás berendezéssel könnyű ejtősúlyos

e-UT 08.02.31 Betonburkolatok fenntartási technológiái.

e-UT 09.02.11 Radiometriás törfiörségmérés. Földművek, kötőanyag nélküli alaprétegek,

hidraulikus kötőanyagú útalapok térfogatsűrűségének és víztartalmának meghatározása e-UT

e-UT 05.01.12 Utépítési zúzottkövek és zúzottkavicsok

e-UT 05.02.52 Bontott utépítési anyagok újrahasználatára I. Helyszíni hideg újrahasznosítás

e-UT 05.02.43 Az útburkolati jelek felhasználói követelményei

e-UT 04.00.11 A közúti jelzőtáblák műszaki szabályzata

e-UT 04.00.13 A közúti útbaigazítás rendszerének és jelzéseinek követelményei

06.03.32 Utépítési beton burkolatalapok. Követelmények e-UT 06.03.51 Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei,

Építési előírások e-UT 05.02.54 Pályalemezekből visszanyert beton újrafelhasználása e-UT

05.02.16 Kationaktív bitumenemulzió kötőanyagú alaprétegek, útburkolatok és kátyúzókeverékek e-UT 09.04.12 Burkolatkeményesség mérése PTS-berendezéssel Ee-UT 05.01.21 Kationaktív bitumenemulziók. Követelmények.

Ha a termékre nem vonatkozik követelmény, szabvány, vagy ha a terméket a szokásostól eltérő módon kívánják alkalmazni szükséges előírni a termék adott felhasználási célra való alkalmasságának bizonyítására Építőipari Műszaki Engedély meglétét is.

Az Építőipari Műszaki Engedélyt a 39/1997 (XII. 19.) KTM- IKiM együttes rendelet szabályozza. Jelenleg az Építésügyi Minőségellenőrzési Innovációs Kht. van kijelölve ennek tanúsítására.

A megfelelés igazolás módjait a 3/2003 (1,25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet szabályozza. A megfelelés igazolása fenti rendelet alapján lehet: Megfelelési tanúsítvány, szállítói (gyártó, forgalmazó) megfelelési nyilatkozata.

Az elő kell írni, hogy a Vállalkozónak rendelkeznie kell minőségirányításivezetővel. Felelősségi körét az ISO 9001 szabvány rögzíti.

Rögzíteni kell azt is, hogy a munkát érvényben lévő rendelet alapján csak felelős műszaki vezetői jogosultsággal rendelkező mérnök irányíthatja, A műszaki ellenőrnek a munka megkezdésétől, annak befejezéséig a feladatok szerződésszerű elvégzésének ellenőrzésére rendelkezésére kell állni a helyszínen.

A Vállalkozónak minőségügyi tervet kell benyújtania, amelynek legalább az alábbiakat kell tartalmaznia:

mintavételi és minősítési terv, alapanyagok megfelelését tanúsító vizsgálati jelentések, keverékterv, technológiai utasítások az eltérő munkafolyamatokhoz.

A felsoroltakat a projektben résztvevők részére ismertté kell tenni, meg kell érteni, el kell fogadtatni, és be kell tartani.

A minőségügyi terv hivatkozik többek között: kiviteli tervre, a megvalósítás folyamat

tervére, a vonatkozó műszaki szabályozásra, előírásokra.

A minőségügyi tervben meg kell fogalmazni: a megvalósítás során elérendő minőségi célokat, a minőségi követelmények körét: a szerződésben és a tervdokumentációkban előírt szabályozók és a szervezet által előírt (például a minőségirányítási rendszere által előírt) követelményeket, a felelősségi körök konkrét felosztását a projektmegvalósítás különféle fázisaiban, az adott technológiai folyamathoz szükséges konkrét erőforrásokat, a munkafolyamatok és dokumentumok kialakítását, ellenőrzési (geodéziai, labor) programokat, helyesbítő és megelőző tevékenységet, a követelményeknek való megfelelésség igazolásához szükséges dokumentumokat, formanyomtatványokat.

TECHNOLÓGAI UTASÍTÁSOK

Az adott technológia alkalmazási, tárgyi, személyi, ellenőrzési feltételeit, feladatait rögzíti. Meghatározza a jellemző paramétereket is.

A TU -kat a műszaki ellenőrzést végző Mérnököknek jóvá kell hagynia legalább 72 órával a beépítés munkafolyamat megkezdése előtt.

AZ ÉPÍTÉSI TERMÉK DIREKTÍVA

Az Európai Unióban az építőipar számára a legalapvetőbb előírásokat az Építési Termék Direktíva tartalmazza, a benne foglaltak érvényesítése a tagországok számára kötelező.

A direktíva célja:

megszüntesse az építési termékek szabad forgalmát gátló akadályokat, csak olyan termék kerülhessen a piacra, amelyek használatra alkalmasak, vagyis olyan tulajdonságokkal rendelkeznek, hogy a felhasználásukkal megvalósított építmény -megfelelő tervezést és kivitelezést feltételezve- teljesítse az alapvető követelményeket.

Másképpen fogalmazva megakadályozza olyan termékek forgalomba hozását, amelyek biztonság nélküli, egészségre káros nem környezetbarát építményeket eredményeznek.

A CE jelölés egységes alkalmazását a 89/106 EGK számú irányelv és a Tanács 93/68/ EGK irányelve írta elő. -Ez egy megfelelésség értékelés a forgalomba hozatalról. Ez a direktíva a legsajátosabb, legkomplexebb, mert középpontjában hat követelmény áll nevezetesen:

Mechanikai ellenállás, stabilitás.

Tűzbiztonság.

Higiénia, egészség és környezetvédelem.

Használati biztonság.

Zajvédelem.

Energiatakarékosság, hő védelem.

A CE jelölés egy megfelelésségi jelölés. Azt jelzi, hogy a termék a megfelelésség igazolási eljárás során eredményesen vizsgázott.

A CE jelölést a gyártó/szállító a megfelelésség tanúsítására adja ki, amelyet megelőz egy tanúsító szervezet megfelelésségi tanúsítási eljárása. Azt is jelenti a CE jelölés, hogy a termék megfelel a harmonizált szabványoknak, megfelel az Európai Műszaki Engedélynek, megfelel harmonizált műszaki specifikációk hiányában olyan nemzeti műszaki specifikációnak, amelyek megfelelnek az alapvető követelményeknek.

A CE jelölést magán a terméken, ill. a termékre ragasztott csomagoláson, vagy a kísérő dokumentumon kell feltüntetni. A CE jelölést a termék ellenőrzésével megbízott szerv azonosító száma és az odaítélés éve követi majd a gyártó neve jön és (vagy) annak azonosítója.

A CE jellel ellátott termékek a közösség területén belül szabadon forgalmazhatók és tervezett céljuknak megfelelően szabadon felhasználhatók.

MINTAVÉTEL, MINŐSÍTÉS

A mintavételi jegyzőkönyvet sorszámmal kell ellátni.

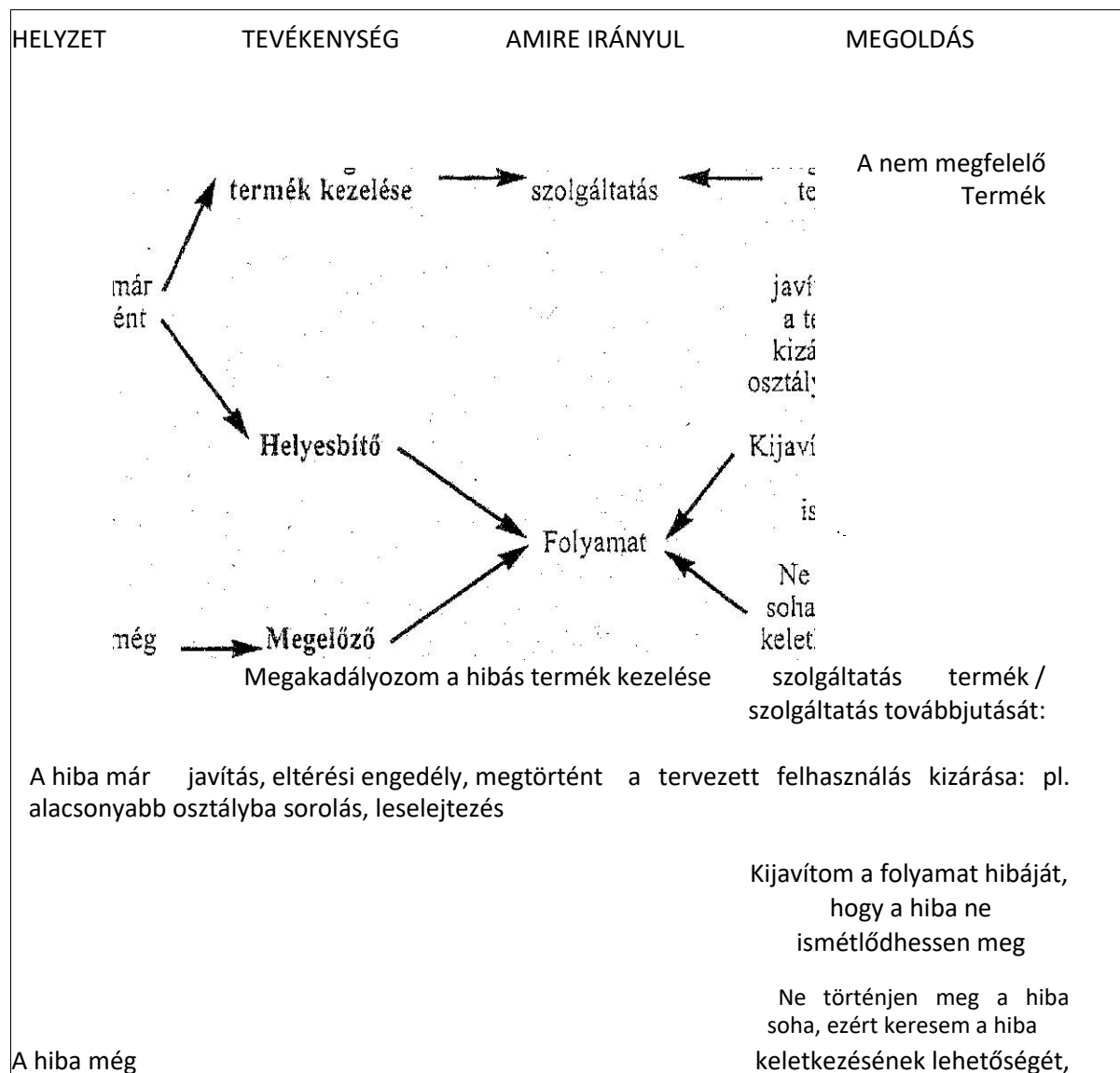
Értékelés: A vizsgált paraméter jellemző értékének meghatározása a mért adatokból.

Minősítés: A mintával reprezentált tétel megfelelőségének megállapítása.

A minősítés feltételei:

a minta és mintavétel szabályos volt, valamennyi előírt vizsgálat megtörtént értékelhető eredménnyel.

A minőség ellenőrzése során külön kell kezelni a nem megfelelő eseteket. Fontos a helyesbítő, megelőző tevékenység hangsúlyozása is,



I történt meg

hogy megszüntessem

A nem megfelelő termék kezelése, a helyesbítő és a megelőző tevékenység.

22. GEODÉZIAI ADATOK

A geodéziai felvétel Balti alapszinten történt.

23. SZABVÁNY ALÓLI FELMENTÉSEK:

A tervezés során a műszaki előírásokban rögzítetteket betartottuk.

24. EGYEBEK

Jelen beruházás a közbeszerzési törvény előírásai alá tartozik.

A tervben feltüntetett magasságok Balti alapszinten értendők. A terv országos vetületi rendszerben készült.

TERVEZŐI NYILATKOZAT

VIA FUTURA Kft

Tárgy: Budapest
Húvösvölgyi úti P+R parkoló átépítése és bővítése

Kiviteli terv szintű engedélyezési terv

Tervszám: 1435

Dátum: 2015.04.

Szakág: Útépítés, vízépítés, forgalomtechnika

Az alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek az általános érvényű. és eseti hatósági előírásoknak, a tűzvédelmi rendeletek, szabályzatok, az országos és ágazati szabványok, műszaki előírások (Közutak tervezésére vonatkozó e-UT 03.01.11, Kerékpárforgalmi létesítmények tervezésére vonatkozó e-UT 03.04.11 számú, Utcsatlakozások Műszaki előírásaira vonatkozó e-UT 03.02.21, A közúti közösségi közlekedés (tömegközlekedés) pályáinak, utas- és járműforgalmi létesítményeinek tervezésére vonatkozó e-UT 03.07.24 számú, A parkolási létesítmények geometriai tervezésére vonatkozó e-UT 03.02.31 számú, A gyalogosközlekedés közforgalmi létesítményeinek tervezésére vonatkozó e-UT 03.07.23 számú, Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezése és megerősítésére vonatkozó e-UT 06.03.13, Közutak víztelenítésének tervezésére -vonatkozó e-UT 03.07.12, Szintbeni csomópontok tervezésére vonatkozó e-UT 03.03.21, Utak geotechnikai tervezésére vonatkozó e-UT 06.02.11, Közúti közlekedés létesítményeire vonatkozó e-UT 03.07.24 útügyi műszaki előírások), követelményeinek.

A dokumentáció a létesítmények telepítésére vonatkozó biztonságtechnikai szabványok, valamint hatósági egészség- és környezetvédelmi előírások betartásával készült, továbbá ezek érvényesítésének módját, adatait a műszaki leírás vonatkozó fejezetei tartalmazzák,

A tervben meghatározott beruházás létesítményeinek adatai az építési engedélyekben és azok mellékleteiben foglalt előírásokkal együtt érvényesek.

Lantai Gyula
Okleveles építőmérnök



JÓ-ÉP Építőipari és Szolgáltató Kft.

Tisztelt Partnerünk!

Az alábbi díjkalkuláció tájékoztató Jellemű nem minősül Társaságunk által tett ajánlatnak, annak tartalmát kockázat* elbírálásunk során módosíthatjuk.

GB 517 ÉPSZER- DÍJKALKULÁCIÓ (CAR)

CONTRACTOR ALL RISKS (CAR)

KOIB0922GB517107

LTALANOS ADATOK: és

NEM TERMÉSZETES SZEMÉLY

típusa: Kft.
JÓ-ÉP Építőipari és Szolgáltató Kft.
13805329-2-10
2800 Ráckeve, Hrsz: 052/22
2800 Ráckeve, Hrsz: 052/22
Móbilszám: nem kívánom megadni
Email cím: nem kívánom megadni
Cégjegyzékszám: 13805329
Országos nyilvántartásbeli azonosító:
Egyéb nyilvántartási szám:
kezdete: 2016.09.27., de nem korábban a biztosítási ajánlat biztosítóhoz történő beérkezését követő nap 0,00 órájában
vége: 2017.03.13

Szerződő adata! ügyfélszám: biztosított megegyezik? en

Természetes személy? C.-

Cégnév:

Vállalkozás

típusa: Adószám:

Székhely:

Levelezési. cfm:

KSH'jeIzszám:

Telefonszám:

Kockázatviselés kezdete:

Kockázatviselés vége:

Dijffzetés módja: egy összegben, átutalással

Kockázatviselés helye: Budapest II, kerület HúVösvölgy út HRSZ: 11365

Biztosított építési munka: „Budapest I. kerület Hűvösvölgyi úti P+R parkoló átépítés és bővítése” vállalkozási szerződés keretében.

További biztosítottak: a kivitelezésbe résztvevő alvállalkozók

Kedvezményezett: BKK Budapesti Közlekedési Központ Zrt. 1075

Budapest, Rumbach Sebestyén utca 19-21.

23028966-4-44

Csoportazoncsító szám (CSASZ):

17781372-5-44 Területi hatály: a kockázatviselés helye

Díjkatkulációnk a következő biztosításokra vonatkozik:

Vagyonbiztosítás Altafános Szerződési Feltételei (VÁSZF)

■ GB517 jelű Építés- és Szerelésbiztosítási feltételei

Dologi károk biztosítása

■ - Felelősségbiztosítási károk biztosítása

Védalml előírás: -VÉD záradék, minimális mechanika?

védelem záradékok közül az alábbiakban megjelöltek, valamint

■ az Ütügyi Műszaki Előírás (ÜT) 2-1.119

A biztosítási szerződés részét képezi a beruházáshoz készített és az illetékes hatóság által engedélyezett

■ - műszaki leírás
tarvdokumentáció

■ biztosítási adatközlő

FEJEZET • DOLOGI KAROK

Biztosított vagyon, biztosítási összegek:

I. Építési teljesítés (Ia, + I b.):	
(A végleges és ideiglenes építési teljesítés összege beleértve az összes beépítésre kerülő anyagot)	71 129,-E Ft.
1. a. vállalási díj (ÁFA nélkül):	- E Ft.
1. b. a megrendelő által rendelkezésre bocsátott anyagok, ill. építési teljesítések (ÁFA nélkül)	- E Ft.
2. Szerződő tulajdonát képező építési segédszerkezetek, segédépületek, építésszerszámok (tényleges avult értéken)	0 E Ft.
3. Káreseményrel kapcsolatos romeltakarítási költségek:	0,-E Ft.
4. A szerződő tulajdonát képező építőgépek (lista szerint, tényl. Avult értéken)	- E Ft.
5. A 119. záradék biztosítási összege	0 E Ft.
Biztosítási összeg:	71 129,-E Ft.

Önértékesítés (E Ft/kár, levonásos)

Káreseményenként:

10% de mln 50.000,-E Ft

A biztosító a biztosított vagyontárgyak eitulajdonrása esetén csak akkor fizet kártérítést, ha azok megtalálhatóan lezárt helyiségben voltak elhelyezve, amelyre a minimális mechanikai védelem előírása teljesülnek és a szándékos eitulajdonrás körülményei bizonyíthatóan megállapíthatóak. Kártérítési limit

A minimális mechanikai védelemnek a VÉD záradékban foglalt követelményeket kell kielégítenie.

II. FEJEZET • FELELŐSÉGBIZTOSÍTÁS

SSEG

Biztosított kockázatok: Harmadik személy, személyi sérüléses és balasettel jelleggel okozott dologi kára, vonatkozó szabályzat szerint

Biztosítási összeg (kártérítés) lmlt

E Ft./kár

E Ft/időszak

20 000

50 coo

Önrészesedés (Ft/kár, levonásos): 10%, de minimum 150 000,-Ft

III. FEJEZET - ZARADEKOK **002.** Keresztlelősség Kártérítési limit: a II. fejezet limitjével közös, kombinált Önrészesedés: -a II. **102.** fejezettel megegyezően.

Földkábelek, csővezetékek és egyéb berendezések külön feltételei	200,000,-Ft
ettek fel:	200,000,-Ft

• közműterképen feltüntetett helyen, az önrészesedés mértéke a kártérítés 20%-a, de min.

Föld alatti berendezésekben bekövetkező károk esetében, melyet a közműterképen nem tüntettek fel: 10% de minimum

Optikai kábelt ért kár esetén:

Önrészesedés káreseményenként (levonásos): a kártérítés 20%-a, de min. 500,000,-Ft

107. Felvonulási épületekre és anyagtárolókra vonatkozó kikötés

Maximális kártérítés- káreseményenként: 11000,-E Ft. 109. Építőanyagok tárolására vonatkozó kikötés

 110. Csapadék, magas vízállás és árvíz elleni biztonsági intézkedések 111. Földcsuszamlás, töldomlás utáni helyreállítás költségei 112. Tűzvédelmi intézkedésekre vonatkozó előírások

Raktérséenként tárolható- maximális érték: 1.000,-E Ft.

RADEK KOZUTAKON VEGZETT MUNKALATOKHOZ

Az építési munkálatok során a közutak állapotával összefüggésben bekövetkezett káresemények kizárólag abban az esetben kerülnek térítésre, amennyiben:

- az építési munkálatok helyszínén a közlekedési rendszabályok módjáról (útterelés, útszűkítés, sebességkorlátozás stb.) az illetékes engedélyezési szerv által meghatározott és Jóváhagyott jogszövevény készült.
- a meghatározott rendelkezések betartásáról, ellenőrzéséről a szerződésben megállapítottak szerinti módon gondoskodott.

Kockázatba lépés előtti időszak:

A kockázatviselés kezdetét megelőző időszakban végzett munkákra visszavezethető közvetlen és közvetlen károk, a kockázatviselést megelőző időszak alatt keletkező közvetlen és közvetlen károk, valamint a II. fejezet (felelősségbiztosítás) fedezetéből a repedések károk (a környező idegen tulajdonú ingatlanok vonatkozásában), amelyek nem az épület állékonyságát, sem pedig használatának biztonságát nem veszélyeztetik, a kockázatviseléséből kizárva.

Csapadékhátas

A biztosító szolgáltatási kötelezettsége nem terjed ki a csapadékhátással összefüggésben bekövetkező közvetlen és

A biztosító szolgáltatási kötelezettsége nem következményi károkra. Ezen kizárás a következi károkra vonatkozik:

- a héjazat teljes vagy részleges megbontásával és a nem elégséges ideiglenes fedéssel összefüggésben keletkezett - a még be nem épített építőanyagokat érte,

A nem elégséges fedés alatt azt értjük, amikor a 15 m/s erősségű szél képes megbontani az ideiglenes fedést.

EGYEB**FIGYELEMFELHÍVÁST**

Díjkalkulációnk nem kötelezettség vállalás, az a kézhezvételtől számított 30 napig érvényes, melynek elfogadása nem eredményezi automatikusan a szerződés létrejöttét.

Jelen díjkalkuláció kiadásával egyidejűleg a tárgyban kockázatra korábban kladott dílkalkulációk érvényüket veszítik.

Megelőlegezett kármentesség elengedmény

A szerződő a biztosítási időszakokra 20% megelőlegezett kármentességl elengedményben részesül.

A kármentesség számítása az adott biztosítási időszakra fizetett megfizetett díj és az ugyanabban az időszakban bekövetkezett és bejelentett károkra történt kifizetés, valamint a megkötött függőkár tartalék figyelembevételével történik. A szerződő vállalja, hogy kár esetén a megelőlegezett elengedményt a biztosítónak egy összegben befizeti, illetve a biztosító jogosult a díjengedmény összegét a biztosítási szolgáltatásból levonni.

A megalálagezett kármentességi engadmény elvesztése esetén a következő biztosítási Időszakban az engadményre a szerződő újra jogosulttá válik.

Biztosítási díj

CAR	SZERINTI BIZTOSÍTÁSOK	Éves díj (Ft)	Eng.csökk.éves díj (Ft)
806 91 045		Záradékok 113803 91 045	OSZSESEN:113

Budapest, 2016.09.22



Groupama Biztosító Zrt.



BIZTOSÍTÁSI AJÁNLAT ÉPÍTÉS. ÉS SZERELÉSBIZTOSÍTÁSHOZ

A fenti díj kalkulációban szereplő 5 egyedi adat alapján ajánlatot teszek biztosítási szerződés megkötésére a Groupama Biztosító Zrt.-nek (továbbiakban biztosító) az ajánlaton megadott feltételei alapján, a biztosító díjszabásának megfelelően.

K0160922GB517107

Az ajánlat száma: JÓ-ÉP Építőipari és Szolgáltató Kft.
Szerződés neve: JÓ-ÉP Építőipari és Szolgáltató Kft.

Biztosított neve: JÓ-ÉP Építőipari és Szolgáltató Kft.

Kijelentem, hogy az általam megadott adatok az ajánlattétel időpontjában fennálló valós állapotnak felelnek meg.

Tudomásul veszem, hogy a valótlan adatok közlése a közlési kötelezettség megsértésének minősülhet.

Tudomásul veszem, hogy a biztosító a biztosítási ajánlat megkötésekor vagy azt követően befizetett biztosítási díjat kamatmentesen kezeli. A biztosító a kockázatelforrásra nyitva álló határidőn — 15 napon — belül dönt az ajánlat elfogadásáról. Az ezen idő alatt befizetett biztosítási díj nem eredményez automatikusan a biztosítás kockázatviselésének kezdetét. Tudomásul veszem, hogy a biztosítónak jogában áll jelen biztosítási ajánlatomat indoklás nélkül elutasítani. A biztosítási ajánlat visszautasítása esetén a biztosító az addig befizetett biztosítási díjat (vagy díjrészt) 8 napon belül kamatmentesen visszaijertzi a szerződő részére.

Tudomásul veszem, hogy a biztosító az ajánlatot akkor is visszautasíthatja, ha a kockázatbírálási idő alatt a biztosítási esemény bekövetkezik, feltéve, hogy az ajánlat elfogadásához a kockázat egyedi elbírálása szükséges.

Tudomásul veszem, hogy a biztosítási díj és szolgáltatási összeg átutalása során felmerülő saját bankköltséget az utaló fél viseli, azt a jogosult félre át nem hárítja.

Tudomásul veszem, hogy a díjszámításakor keletkező 100 Ft-ot meg nem haladó díjhlány, illetve díjtöbblet érvényesítésétől a felek kölcsönösen eltakarítanak.

Tudomásul veszem, hogy amennyiben a szerződő és biztosított személye azonos, úgy a biztosítási ajánlat megkötéséhez szükséges nyomtatványokon szerződő minőségben tett aláírások egyben a biztosított hozzájárulásának és aláírásának is minősülnek.

1. CSAK TERMÉSZETES SZEMÉLY ÁLTAL IGÉNYELHETŐ regisztráció az ügyfél Zóna szolgáltatásainak igénybevételéhez
Kérem, hogy rögzített adataim alapján a Groupama Biztosító regisztrációt haltson végre, és ezáltal hozzáférést biztosítson számomra az ügyfélazonosításhoz kötött, ingyenesen igénybevehető Ügyfél Zóna . elektronikus szolgáltatásaihoz, melynek alapján lehetőségem nyílik biztosítás szerződéseimhez kapcsolódó . elektronikus ügyintézésre a GroupamaDirekt.hu weboldalon, a Groupama ÜgyfélZóna mobilalkalmazással illetve a biztosító TeleCenter telefonos ügyfélszolgálatán keresztül. Az Ügyfél Zóna elérhető elektronikus szolgáltatásainak listáját a mindenkori hatályos „Regisztrációs Tájékoztató” tartalmazza, mely elérhető a GroupamaDirekt.hu weboldalon. A Groupama Biztosító Zrt. a „Regisztrációs tájékoztató” változtatásának jogát fenntartja.

Hozzájárulok, hogy a fenti adatokat a biztosító a nyilvántartási rendszerében kezelt adatokkal egyeztesse, és az adatok egyezőségénél a regisztrációt végrehajtsa. Hozzájárulok, hogy amennyiben az általam megadott adatok nem egyeznek meg a biztosító nyilvántartása szerinti adatokkal, a biztosító a nyilvántartásában kezeletlen adatokat : . Jelen adatlapnak megfelelően módosítsa, és a regisztrációt végrehajtsa .

Hozzájárulok, hogy a biztosító a regisztráció elfogadásáról vagy elutasításáról a fent megadott e-mail címre értesítést küldjön.

Hozzájárulok, hogy a regisztráció elfogadása esetén a biztosító az Ügyfél Zóna elektronikus szolgáltatásainak eléréséhez

szükséges ügyfélazonosítót a fent megadott e-mail címre elküldje, valamint a bejelentkezéshez szükséges PIN kódról a fent megadott mobiltelefonszámra küldött rövid szöveges üzenetben (sms-ben) értesítsen.

Tudomásul veszem, hogy a regisztrációt követően a fenti adataimban bekövetkezett változást köteles vagyok a biztosítóknak bejelenteni, Az ezen kötelezettség elmulasztásából eredő kár engem terhel. Tudomásul veszem, hogy az Ügyfél Zóna elektronikus szolgáltatásainak eléréséhez szükséges ügyfélazonosítót és PIN kódot mindenkivel szemben köteles vagyok titkosan kezelni és megőrizni, továbbá biztosítani, hogy arról illetéktelen személyek tudomást ne szerezzenek. Az ügyfélazonosító és PIN kód jogosulatlan személyek általi felhasználásából eredő károkat a szerződő köteles helytállni, az ebből eredő esetleges adat- vagy titokvédelmi sérelem következményeit maga viseli, annak kapcsán a biztosítóval szemben jog- és igényérvényesítésre nem jogosult. Tudomásul veszem továbbá, hogy az elektronikus postafiók jelszavának, kódjának biztonságáért is a szerződő felel. A jelszó, illetve kód jogosulatlan személyek általi felhasználásából eredő károkat a szerződő maga köteles helytállni, az ebből eredő esetleges adat- vagy titokvédelmi sérelem következményeit maga viseli, annak kapcsán a biztosítóval szemben jog- és igényérvényesítésre nem jogosult.

A szerződő salát feladatlá körébe tartozik; hogy az elektronikus postaládáját rendszeresen ellenőrizze, illetve büntetőjogi köteles, hogy kizárólag a kizárólag álljon rendelkezésére az elektronikus dokumentumok fogadása céljából, valamint gondoskodni arról, hogy az elektronikus postafiók szolgáltatója a biztosító küldeményt ne tekintse spam (kéretlen) üzenetnek, Elfogadom, hogy az elektronikus levelezés során a biztosító zárt levelezési rendszeréből nyílt levelezési rendszerbe kerülhetnek a szerződés adatai.

Szerződő: _____ hozzájárulok _____ gs.nhrn járulok hozzá

2. Nyilatkozat adatkezeléssel és titoktartás alóli felmentéssel kapcsolatban

a. Alulírott kellelntem, hogy „A személyes adatok kezelésére, valamint a biztosítási szerződéssel kapcsolatos . panaszok ügyintézésére vonatkozó elvi és gyakorlati tudnivalók”-at (a továbbiakban: Tudnivalók) megismerem. A Tudnivalók ismeretében tudomásul veszem és a Tudnivalókban foglaltak szerínt hozzájárulok ahhoz, hogy a biztosító a részére önkéntesen megadott adataimat a Tudnivalókban, illetve a szerződésben meghatározottak szerínt kezelje.

b. Alulírott a Tudnivalókban foglaltak ismeretében kifejezetten hozzájárulok ahhoz, hogy a biztosító vagy vele szerződéses kapcsolatban álló biztosításközvetítő közvetlen megkereséssel tájékoztatást célzó és reklám küldeményt juttasson el részemre.

hi

Szerződő: hozzájárulok nem- járulok hozzá

hi

Biztosító:

hozzájárulok

nem járulok hozzá

c. Alulírott jelen nyilatkozat előző pontja szerinti közvetlen adatkezelés esetén a megkeresést az alábbi módon nem

üzletszerzés céljából történő kívánom igénybe venni:

közvetlen

Biztosított: közvetlen levélben

Szerződés a telefonon telefonon

levélben közvetlen levélben

telefonon telefonon
CI közvetlen levélben

d. A biztosítási tevékenységről szóló 2014. évi LXXXVIII. törvény (Bit.) a biztosítótársaságok bejelentési kötelezettségét írja elő a nagyvállalatok szerződéseinek kapcsolatban a Magyar Nemzeti Bank felé. A bejelentéshez szükséges adatokra vonatkozóan (Bit. 4.5 79. pont) alulírott szerződő kijelentem, hogy a jelen nyilatkozat aláírásának időpontjában:

a. A mérlegfőösszeg túllépi a milliárd eurót.

b. A nettó árbevétel túllépi a 12,8 milliárd eurót

c. A pénzügyi év során az átlagos alkalmazotti létszám aléri vagy meghaladja a 250

főt:

Kérjük szíves visszajelzését, hogy a létező biztosítási szerződés esetén a kötvények, számlák és egyéb dokumentumok kinek a részére kerüljenek megküldésre.

Szerződés képviselője:

ügyfél

Biztosításközvetítő

Ügyfél levelezési címe:

Biztosításközvetítő levelezési címe:

Az ajánlat aláírásának dátuma: 2016. 09. 22

szerződő/törvényes képviselő(k) aláírása

Az ajánlatot átvettem.

Kelt: 2016. 09. 22

biztosított/törvényes képviselő(k) aláírása

biztosításközvetítő aláírása

Nyilatkozat a kapott tájékoztatásról és az átvett dokumentumokról

Alulírott szerződő aláírásommal elismerem, hogy a Groupama Biztosító Zrt. (székhelye: 1146 Budapest, Erzsébet királyné útja 11C) részére történő ajánlattétel előtt tájékoztatást kaptam a biztosító főbb adatairól, a biztosító titoktartási kötelezettségéről, a panaszügyek intézésének lehetőségéről és módjáról valamint az ajánlat tárgyát képező termékek jellemzőiről.

Átvettem

Tájékoztató a Groupama Biztosító Zrt. nevében eljáró független biztosításközvetítő adatairól

Általános Szerződési Feltételek az ügyfél Zóna Elektronikus Szolgáltatások Igénybevételére. Adatkezelési

Tájékoztató

Vagyonbiztosítás Általános Szerződési Feltételei és Ügyféltájékoztató (VÁSZF)

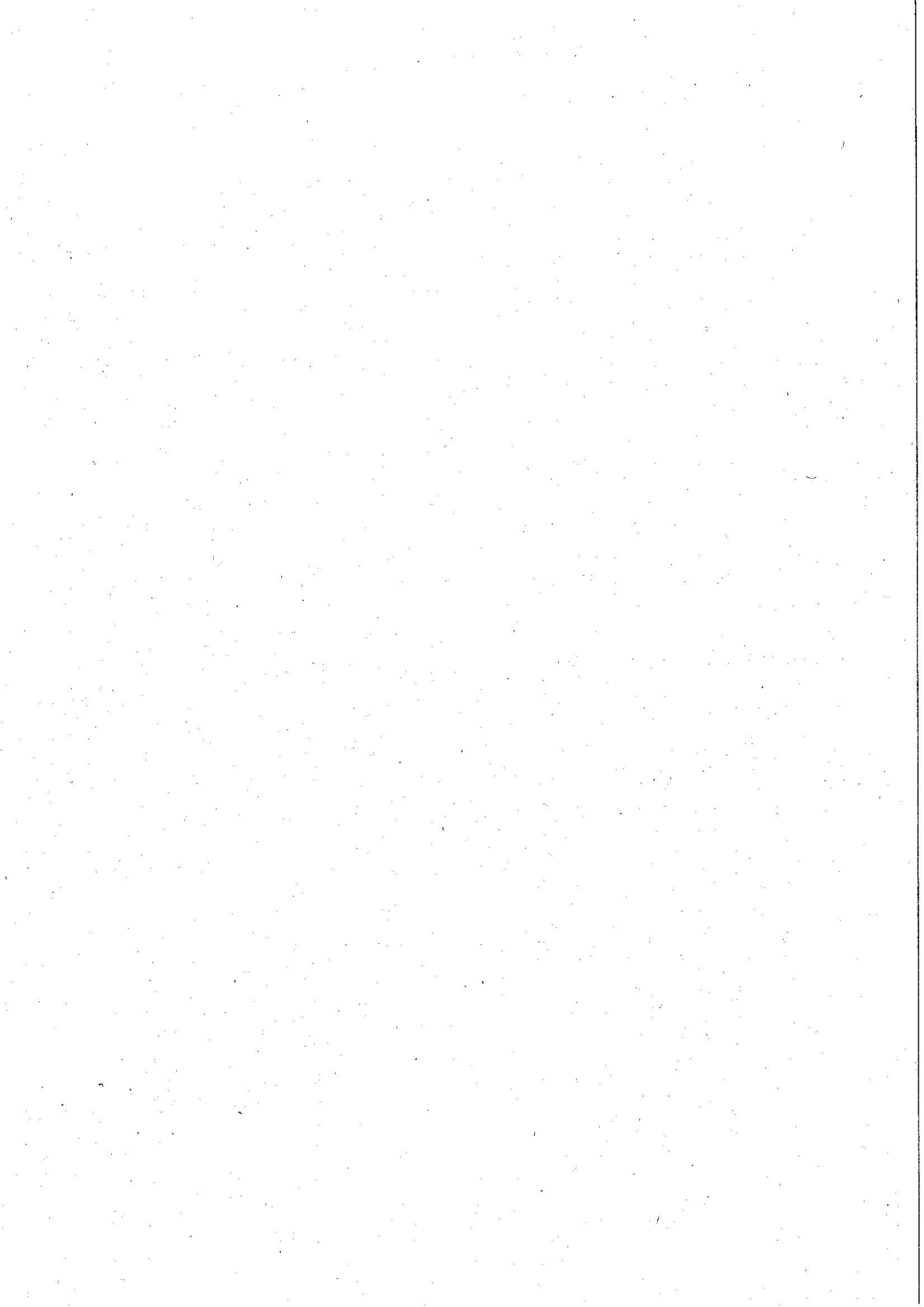
GB517 jelű Építés- és szerelésbiztosítás különös szerződési feltételei és Ügyféltájékoztató

utalás Algeid jecolom!



JÓ-ÉP KFT.

2300 Ráckeve, 052/22 Hrsz.
Adószám: 13305329-2-13 Cégj.szám:
13-09-099545 szsz.:
2010453-01028215-00100004



NYILATKOZATMINŐTÁAZ AJÁNLÁRRÉTELI FELHÍVÁS 13. PONT M.2. (SZAKEMBER) ALPONTJÁRA VONATKOZÓAN

Alulírott Jónás Péter a(z) JÓ-ÉP Építőipari Szolgáltató Kft. képviselőjeként a „Budapest, II. kerület/Húvösvölgyi úti P+R parkoló átépítése és bővítés” tárgyú közbeszerzési eljárás kapcsán

nyilatkozom,

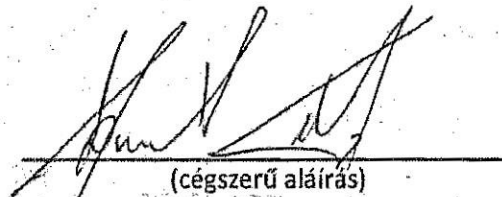
hogy az alkalmassági feltételnek való megfelelés érdekében az alábbi szakembereket mutatjuk be:

Szakember neve:	NAGY LAJOS
A szakember az alábbi jogviszony alapján kerül a teljesítésbe bevonásra:	<u>munkaviszony/megbízás/...</u> ²

Mellékelten csatoljuk az itt feltüntetett szakemberek

- képzettségét / végzettségét igazoló okiratainak egyszerű másolatát,
- saját kezűleg aláírt részletes szakmai önéletrajzait, valamint
- a rendelkezésre állási nyilatkozatokat a szakemberek által saját kezűleg aláírva.

Kelt: Ráckeve, 2016 év július hónap 11. napján


 (cégszerű aláírás)
 JÓ-ÉP KFT.
 100 Ráckeve, 052/22 Hrsz.
 Adószám: 13305329-2-13
 Cégszám: 13-09-099545
 Szsz: 1000053-01028215-00100004

Mellékelten csatoljuk az itt feltüntetett szakemberek

- képzettségét / végzettségét igazoló okiratainak egyszerű másolatát,
- saját kezűleg aláírt részletes szakmai önéletrajzait, valamint a rendelkezésre állási nyilatkozatokat a szakemberek által saját kezűleg aláírva.

Kelt: Ráckeve, 2016 év július hónap 11. napján

1 Ajánlattevő / közös ajánlattevő megnevezése.

2 Ezt a részt (MV-KÉ) csak a felsőfokú építőmérnöki végzettségű építésvezető szakember tölti ki.

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZI

SZEMÉLYES ADATOK	
Név:	Nagy Lajos
Születési idő:	1953. augusztus 19.

ISKOLAI VÉGZETTSÉG / KÉPZETTSÉG		
Végzettség/képzetség megszerzésének éve	Intézmény megnevezése	Végzettség/szakirány/képzetség megnevezése
2007 ápr. 2007 ápr.	Hungarocad Kft	Autocad rajztanfolyam
2006 febr. - 2006 ápr.	EUZERT	Pályázatíró, pályázati szakértő
2005 szept. - 2005 okt.	TERC Kft	Közbeszerzési tanfolyam
2005 mai c. - 2005 jún.	Budapesti Műszaki Egyetem	Műszaki' ellenőri tanfolyam (út-híd)
2003 febr. - 2003 máj.	Ybl Miklós Műszaki Főiskola	Műszaki ell tanf (magas-mélyép)
1972 szept - 1977 jún.	Budapesti Műszaki Egyetem	Okleveles építőmérnök
1967 szept - 1971 jún.	Építőipari Szakközépiskola Pécs	Érettségi

MUNKAHELYEK / MUNKAKÖRÖK		
<u>Ajánlattevő alkalmazásában állok</u> ²		Kapacitásait rendelkezésre bocsátó személyként vagy kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezet alkalmazottjaként veszek részt a szerződés teljesítésében ³
Mettái meddig (év)	(év) -ig	Munkahely, munkakör megnevezése
2016(év) „től	(év) -ig	JO•EP kft. (Munkaviszony formájában)
2003(év) -től	jelenleg (év) -ig	NALA-MI kft.
1997(év)	2003(év) ig	Mérnök Menedzser kft. Budapest
1995(év) -tól	1997(év) -ig	P+P kft Budapest
1989(év) *től	1995(év) -ig	ENOL kft Gödöllő
1981(év) -től	1989(év) -ig	Városgazdálkodási Vállalat Gödöllő

1977(év) -től	1981(év) -ig	Betonútépítő Vállalat Budapest
---------------	--------------	--------------------------------

Kizárólag azon szakemberek tekintetében kérjük a becsatolását, akik az alkalmasság igazolásában részt vesznek. 2 Kérjüka megfelelő részt aláhúzni!

3 Kérjük a megfeteftcí részt aláhúzni!

KORÁBBIMUN?ÁK; Szákmái TAPASZTALATOKI ISMERTETÉSE

Ellátott funkciók, feladatok, kifejtett
tevékenység bemutatása (egyértelműen
megállapítható Vegyen az

Korábbi projektek, ismertetése, időpontjai, ajánlattételi felhívás 13. M.2. „Műszaki, szakmai
mettől meddig (év/hó4)

alkalmasság minimumkövetelményei”
pontjában, előírt szakmai tapasztalat
megléte)

Tárgy: Budapest XI. kerület Somogyi út Gyergyótölgyes u. P+R parkoló építése Ideje ((2015 év/08 hó)-tól (2015 év/II hó)-ig)	Felelős Vezető	Műszaki
Tárgy: E-Mobil töltőállomások telepítése Ideje ((2013 év/07 hó).tól (2014 év/03 hó)mg)	Felelős Vezető	Műszaki
Tárgy: Ujszentmargita, mezőgazdasági bekötő út építése Ideje ((2012 év/10 hó)-tól (2013 év/06 hó)-ig)	Felelős Vezető	Műszaki
Tárgy: Gödöllő, Odray terület útépités ideje ((2010 év/03 hó)-tól (2010 év/12 hó)- ig)	Felelős Vezető	Műszaki
Tárgy: Tóalmás útfelújítási munkák Ideje ((2009 év/08 hó)-tól (2009 év/12 hó)-ig)	Felelős Vezető	Műszaki
Tárgy: Zsámbok parkoló és járdaépítés, csapadékvíz elvezetés Ideje ((2006 év/0Shó)-tól (2006 év/II hó)-ig)	Felelős Vezető	Műszaki
Tárgy: Szada, Berek III. terület útépités Ideje ((2007 év/04 (2007 év/II	Felelős Vezető	Műszaki
Tárgy: M3 Autópálya építése		Felelős Műszaki Vezető
Ideje ((1977 év/09 (1981 év/II hó)-ig)		

Kamarai • nyilvántartási szám: 13-6602, 13-50053

Egyéb, a szakember által szükségesnek tartott információ megadása:

Megjelöcm, hogy a szakképesítésem az ajánlatkéi•ő az alábbi nyüvántartásbói az alábbi
útvonalon jogosult ellenőrizni:

Keltezés (Ráckeve helysége-2016. év, július hónap, 08. nap)

szakember saját kezű aláírása

4 Félhívjuk Ajánlattevők figyelmét, hogy Ajánlatkérő az alkalmasság megállapítása során a teljesített szakmai gyakorlatok közötti időbeli átfedést egyszer veszi figyelembe!

18

1

0

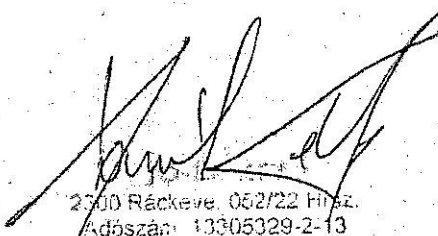
19
1

Összesítő

Hűvösvölgyi úti P+R parkoló átépítése és bővítése

Egyösszegű nettó
ajánlati ár (Ft):

71 129 000,00 Ft



2500 Ráckeve, 052/22 Hírsz.
Adószám: 13305329-2-13
Cégszám: 13-09-099545
Szsz.: 12010153-01028215-00100004

TELJESÍTÉSBE BEVONT ALVÁLLALKOZÓI NYILATKOZAT

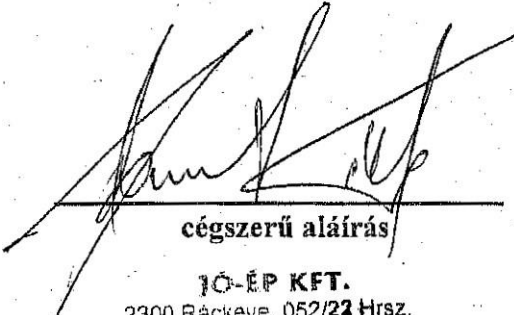
A szerződés tárgya: „Budapest II. kerület Hűvösvölgyi úti P+R parkoló útépítése és bővítése”

Alulírott Jónás Péter, mint a(z) JÓ-ÉP Építőipari Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság (2300 Ráckeve, külterület 052/22) aláírásra jogosult képviselője a fenti tárgyú szerződés teljesítésénél a következő alvállalkozókat vonom be:

A teljesítés során azon munkarészek, amelyek teljesítéséhez alvállalkozót kívánunk igénybe venni:	Alvállalkozó megnevezése:
Bontási munkák	G-Transport Hungária Kft. Károl i Géza E.V.
Töltésé ítési és földmunkák	Károl i Géza E.V.
Szegélyezési és burkolási munkák	Viastreet pítőipari Kft. Tári Norbert E,V. Mihvid-Ker Kft.
Csapadék- és Csatornázási munkák	Mihvid-Ker Kft. Baugreen Építőipari és Szolgáltató Kft.
Közvilágítási és elektromos munkák	Miha-Terv Mérnöki és Szolgáltató Kft.

Parkolástechnikai munkák	Miha-Terv Mérnöki és Szolgáltató Kft, T-S stems Magyarország Zrt.
--------------------------	---

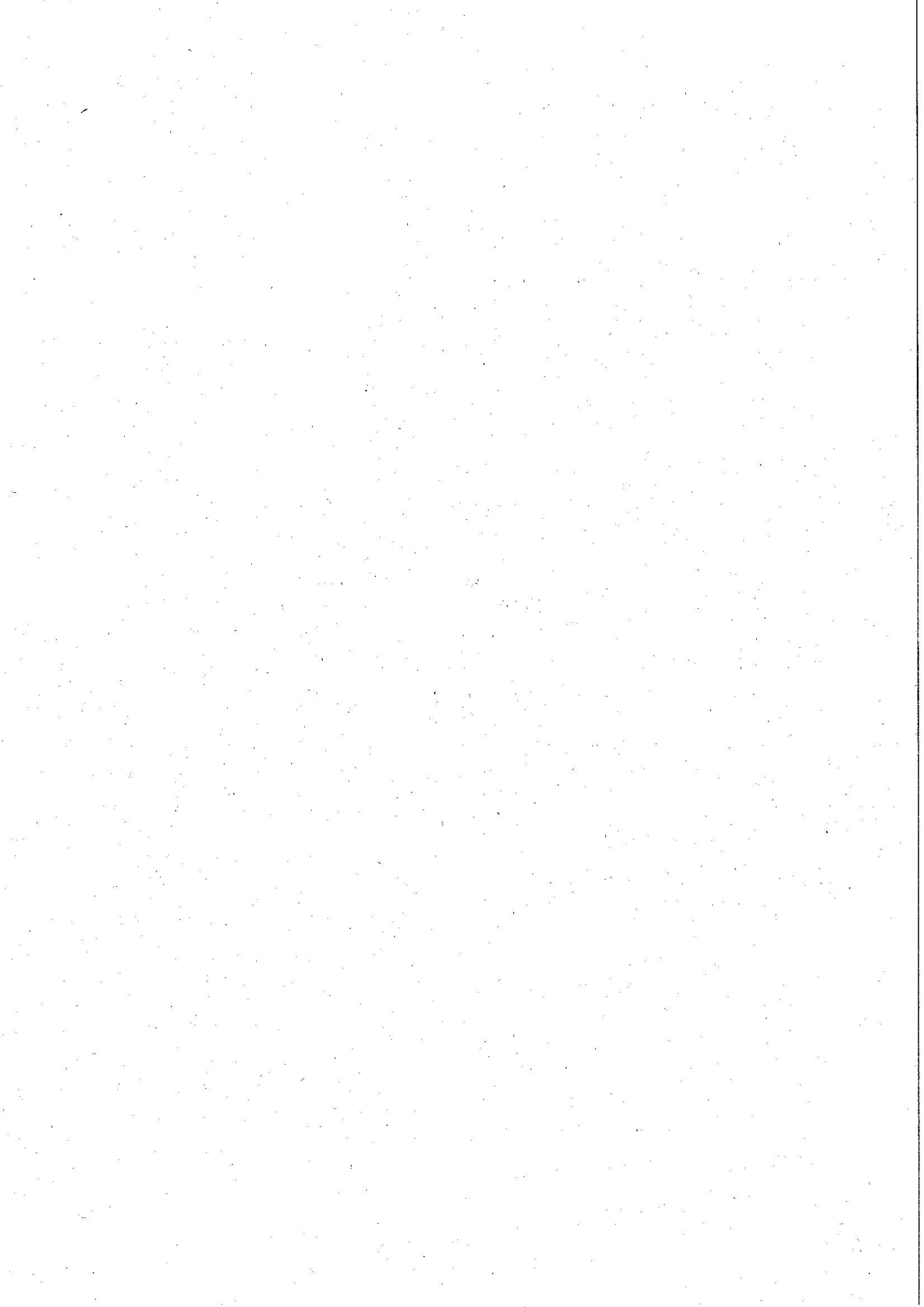
Továbbá nyilatkozom, hogy a szerződés teljesítéséhez igénybe vett, fenti alvállalkozók nem tartoznak a tárgyi közbeszerzési eljárás, felhívásában rögzített kizáró okok hatálya alá.



cégszerű aláírás

IO-ÉP KFT.
2300 Ráckeve, 052/22 Hrsz.
Adószám: 13305329-2-13
Céj.szám: 13-09-000545
Szsz.: 12010453-01028215-00100007

Kelt:2016 év október hó 05. napja



NYILATKOZAT AZ ALVÁLLALKOZÓI KIFIZETÉSEK VONATKOZÁSÁBAN

Alulírott a(z)
jelen – „.....” tárgyú - Szerződés
n. mint Vállalkozó **nyilatkozom**, a hogy a Szerződés teljesítéséhez a Kbt.
képviselőjeként jelen vonatkozásában, mint Vállalkozó nyi la
t k o z o m , a hogy

138. alapján az alábbi Alvállalkozót vettem igénybe a teljesítéshez: .

Alvállalkozó neve:

Alvállalkozó címe/székhelye:

Alvállalkozó bankszámlaszáma:

Alvállalkozó képviselője:

Teljesítés. aránya./ Teljesített munkák:

Alvállalkozó részesedése az adott részteljesítésre — Szerződés 9.2. pontja - eső Vállalkozói
díjból: nettó Ft, azaz nettó F

Tudomásul veszem továbbá, hogy Megrendelő a Kbt. 135 (3) bekezdés d) pontjában
foglaltaknak megfelelően a Vállalkozó által, az adott részteljesítés vonatkozásában benyújtott
számlájában érvényesítendő Vállalkozói díj fentiek szerinti- Alvállalkozónak járó részét
közvetlenül Alvállalkozóbanknál vezetett számú bankszámlájára

átutalással teljesíti.

Kelt:
hónap ... napján

, év

.....
(cégszerű aláírás)

A Nyilatkozat tartalmát elfogadom:

Kelt: év hónap ... napján

Alvállalkozó
Alvállalkozó
(cégszerű aláírás)