

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS (Kivitelezésre)

1. rész

amely vállalkozási szerződés (a továbbiakban: „**Szerződés**”) létrejött egyrészről a

BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Korlátolt Felelősségű Társaság

Székhely: 1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3.

Adószám: 12705616-2-43

Cégjegyzékszám: 01-09-699429

Cégjegyzékét vezető Bíróság: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága

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

másrészről a

VIRON Szolgáltató és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság

Székhely: 1139 Budapest, Fáy utca 1/b

Levélcím: 1139 Budapest, Fáy utca 1/b

Adószám: 13625146-2-41

Cégjegyzékszám: 01-09-864959

Cégjegyzékét vezető Bíróság: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága

Bankszámlaszám: 12010628-00126645-00100009

, mint Vállalkozó (a továbbiakban **Vállalkozó**)

- Megrendelő és Vállalkozó a továbbiakban együttes említésük esetén: „**Szerződő felek**”, illetve „**Felek**” - között alulírott helyen és napon, az alábbi feltételek szerint.

1. A SZERZŐDÉSKÖTÉS ELŐZMÉNYE

1.1. A Megrendelő, mint Ajánlatkérő „*Közvilágítási kábelhiba javítása vállalkozási szerződés keretében 2024-2025.*” tárgyban a közbeszerzésekről szóló CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 112. § (1) bekezdés b) pontja szerinti hirdetménnyel induló nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le az EKR-ben EKR001219722024 számon. A Közbeszerzési eljárás EKR szerinti rövid elnevezése: „*Közvilágítási kábelhiba javítása 2024-2025.*”

1.2. Jelen Szerződést a közbeszerzési eljárás Ajánlatkérője, mint Megrendelő a fenti tárgyú közbeszerzési eljárás eredményeként kiválasztott **legjobb ár-érték arányt megjelenítő ajánlat** alapján az **1. rész („Kábelhiba-Belvárosi Üzem”)** vonatkozásában nyertesnek minősített Ajánlattevővel, mint Vállalkozóval köti meg.

1.3. Felek jelen Szerződést a Kbt. 131. § (1) bekezdésének megfelelően a Közbeszerzési Eljárásban közzétett végleges feltételek, a Közbeszerzési Eljárásban kiadott szerződéstervezet és a nyertes ajánlattevő ajánlata alapján kötik meg.

1.4. Jelen Szerződés vonatkozásában a Kbt. 131. § (1) bekezdése szerinti végleges feltételnek minősülnek a közbeszerzési dokumentumok – ide értve az esetleges módosításokat, kiegészítő tájékoztatás kéréseket és az azokra adott ajánlatkérői válaszokat és az ajánlat tartalmát.

1.5. A fenti dokumentumok közötti, ugyanazon kérdésre vonatkozó bármely eltérés, ellentmondás, értelmezési nehézség esetén a legteljesebb műszaki-szakmai tartalmat rögzítő rendelkezés az irányadó.

1.6. A Szerződő felek az 1.3.-1.4. pontban felsorolt dokumentumok tartalmát a szerződéses kapcsolatuk teljes tartamára magukra nézve kötelező érvényűnek fogadják el, a jogügylet megítélése során, valamint a jelen Szerződésben részletesen nem szabályozott kérdések esetében a fenti dokumentumokban foglalt adatokat és nyilatkozatokat is irányadónak tekintik.

2. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

2.1. A jelen Szerződés alapján a Vállalkozó az alábbi kivitelezési munkát köteles elvégezni:

Megrendelő Belvárosi Üzemének szolgáltatási területén (Budapest II., III., IV., V., VI., VII., VIII., XIII., XIV., XV., és XVI., kerületében) előforduló, de szükség szerint az ezen kívül eső egyéb budapesti teljesítési helyeken előforduló közvilágítási kábelhibák behatárolása, kimérése, javítása (szükség szerint részleges cseréje) és a burkolat helyreállítása, a törmelék elszállítása, melyre tekintettel Vállalkozó kötelezettséget vállal a jelen szerződés 1. sz. mellékletét képező Árazott egységártáblázatban megjelölt Javítási tételek egységárain eseti megrendelés (a továbbiakban: **Eseti megrendelés**) formájában történő elvégzésére, míg Megrendelő kötelezettséget vállal a jelen Szerződés 1. sz. mellékletét képező Árazott egységár/költségvetési táblázatban megjelölt Javítási tételek vonatkozásában a hivatkozott táblázatban rögzített egységáron történő megrendelésére és vállalkozói díj megfizetésére.

Szerződő felek rögzítik, hogy a Vállalkozó feladatát képezi - a fentiekben meghatározott feladatokon túlmenően - a burkolatbontási és helyfoglalási, esetleges forgalom elterelési engedélyek beszerzése, szükség szerinti szakfelületek megrendelése, feszültségmentesítési kérelmek ütemezése és megrendelése, forgalomtechnika biztosítása.

2.2. Szerződő Felek rögzítik, hogy jelen szerződés **Keretösszege** a szerződés 5.1. pont szerinti időtartama alatt **nettó 200.000.000.- Ft + ÁFA**, azaz kettőszázmillió forint + az azt terhelő általános forgalmi adó összeg (a továbbiakban: Rendelkezésre álló Keretösszeg).

Megrendelő a Rendelkezésre álló Keretösszeg 70 %-ának, azaz **nettó 140.000.000;- Ft+ ÁFA** összeg lehívására vállal kötelezettséget (a továbbiakban: Kötelezően kimerítendő Keretösszeg). Megrendelő a Kötelezően kimerítendő Keretösszegen felüli rész lehívására nem köteles, azonban arra a szerződés időtartama alatt bármikor jogosult.

Szerződő Felek rögzítik, hogy a Kötelezően kimerítendő Keretösszegen felüli rész ki nem merítése/ fel nem használása nem minősül Megrendelő részéről szerződésszegésnek. Szerződő Felek rögzítik továbbá, hogy Vállalkozó a Kötelezően kimerítendő Keretösszegen felüli rész ki nem merítése/ fel nem használása okán Megrendelővel szemben igényt semmilyen jogcímen nem terjeszthet elő.

Szerződő Felek rögzítik, hogy Megrendelő a Rendelkezésre álló Keretösszeg erejéig adhat le Eseti megrendelések formájában megrendeléseket a jelen Szerződés 1. számú mellékletét képező Árazott egységártáblázatban/ költségvetésben rögzített munkálatok vonatkozásában az abban megjelölt egységárok figyelembevételével. Az elszámolás a jelen Szerződés **1. számú melléklete szerinti egységárok** alapján történik.

2.3. Szerződő felek rögzítik, hogy Megrendelő kötelezettséget vállal arra, hogy jelen Szerződés 2.1. pontjában meghatározott munkálatokat a Kötelezően kimerítendő keretösszegnek megfelelő mértékben megrendeli a jelen Szerződés mellékletét képező árazott költségvetési táblázatban meghatározott Javítási tételek Vállalkozó, mint nyertes Ajánlattevő által meghatározott egységárain.

A Vállalkozó részletes feladatainak leírását a jelen Szerződés megkötését megelőző közbeszerzési eljárás részét képező **Műszaki Leírás** tartalmazza, mely jelen Szerződés **2. sz. mellékletét** képezi.

2.4. Szerződő Felek rögzítik, amennyiben a szerződés 5.1. pont szerinti időtartama az 5.2. pontban foglaltak szerint meghosszabbításra kerül, Megrendelő a szerződés 5.2. pontjában foglalt, meghosszabbítással érintett időtartam vonatkozásában **nettó 140.000.000; - Ft+ ÁFA**, azaz száznegyvenmillió forint + az azt terhelő általános forgalmi adó összegű Keretösszeget biztosít.

Megrendelő a Keretösszeg 70%-ának, azaz **nettó 98.000.000; - Ft+ ÁFA** összeg lehívására vállal kötelezettséget (a továbbiakban: a meghosszabbítás esetén Kötelezően Kimerítendő Keretösszeg). Megrendelő a meghosszabbítás esetén Kötelezően kimerítendő Keretösszegen felüli rész lehívására nem köteles. Szerződő Felek rögzítik, hogy a meghosszabbítás esetén Kötelezően kimerítendő Keretösszegen felüli rész ki nem merítése/ fel nem használása nem minősül Megrendelő részéről szerződésszegésnek. Szerződő Felek rögzítik továbbá, hogy Vállalkozó a meghosszabbítás esetén Kötelezően kimerítendő Keretösszegen felüli rész ki nem merítése/ fel nem használása okán Megrendelővel szemben igényt semmilyen jogcímen nem terjeszthet elő.

2.5. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó a vonatkozó jogszabályokban, szabványokban stb. előírt minőségben köteles teljesíteni, **az ajánlati felhívásban, valamint a közbeszerzési dokumentációban, annak részét képező műszaki leírásban foglalt feltételek betartásával.**

A munkavégzéshez szükséges engedélyeket, hozzájárulásokat a Vállalkozó köteles beszerezni, a burkolat bontásáról, helyreállításáról, a keletkező veszélyes és egyéb hulladékok kezeléséről a Vállalkozónak kell gondoskodnia.

3. VÁLLALKOZÓ JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

3.1. A Vállalkozónak 24 órás folyamatos rendelkezésre állást kell biztosítania.

3.2. A munkavégzéshez szükséges anyagok beszerzése a Vállalkozó feladata.

3.3. A Vállalkozó feladatainak teljesítése során köteles a Megrendelővel, vagy a Megrendelő által megbízott műszaki ellenőrrel egyeztetni és vele munkáját összehangolni.

3.4. A kivitelezés időtartama alatt a munkaterületen belül a Vállalkozót terhelik az élet- és vagyonvédelmi kötelezettségek. *A munkaterület elhagyásakor gondoskodnia kell, hogy ott veszélyforrás ne maradjon és ne is keletkezzen.* A helyszínre szállított anyagok, eszközök őrzéséről, védelméről saját kockázatára, folyamatosan köteles gondoskodni. A Vállalkozó élet- és vagyonvédelmi kötelezettsége a műszaki átadás-átvétel időpontjában szűnik meg.

A Vállalkozó köteles továbbá a Szerződésben foglalt munkavégzés során a munkabiztonsági, tűzvédelmi, valamint környezetvédelmi előírások betartásáról és betartatásáról gondoskodni, minden esetben biztosítani a biztonságos munkavégzés személyi és tárgyi feltételeit. *Munkavégzés a 40/2017 (XII. 4.) NGM rendelet és MSZ1585:2016 szabvány előírásainak megfelelően történhet csak – különös tekintettel a feszültség alatti, a feszültség közelébe és a feszültség mentesített hálózatokra vonatkozó előírásokra. Villamos munkát csak olyan személy végezhet, aki e tevékenységnek a villamos berendezések üzemeltetése tárgyú szabvány szerinti megfelelő képezéssel és jogosultsággal rendelkezik. A Vállalkozónak (munkáltató) a villamos berendezésen végzett villamos munkában részt vevő minden munkavállalóját saját oktatás keretében ki kell oktatnia a munkájának végzéséhez.*

A dísz- és közvilágítási hálózat minden esetben feszültség alattinak tekintendő, még működési időn kívül is, egészen addig, amíg a Vállalkozó külön írásban nem kéri annak feszültség-mentesítését, és a BDK Kft. munkatársai nem végezték azt el, vagy a Vállalkozó az üzemeltetésre átvett hálózaton esetén saját maga el nem végezte azt. A feszültségmentesítést az MSZ 1585:2016 szabványban írtak szerint kell elvégezni és feszültségmentesítés végrehajtásának tényét minden esetben írásban rögzíteni kell. Az eljárás azonos kell legyen a munkával érintett nem dísz- és közvilágítási hálózatok -különösen ilyenek az E.ON Hungária Zrt. és BKV Zrt. berendezései - esetben is, itt mindig az illetékes szolgáltatótól kell a feszültség mentesítést, illetve szakfelügyeletet kérni írásban. Az építési munkák során a nem villamos szakipari munkarészek esetén (például kábel gödör ásása) a helyszínen Kivitelezőnek saját, az MSZ1585:2016 4.2.101 szerinti IV./c csoportba tartozó szerelési felügyelőt kell biztosítani, amennyiben a munkát végzők legalább egyike nem villamos szakember. Fémoszlopokon, mindig szemrevételezéssel, valamint az oszlop „feszültség nélkülségének” (lásd. MSZ 1585: 2016 3.4.7.104) megállapításával kell kezdeni a munkavégzést. A Kivitelező képviselőjének a munka megkezdése előtt meg kell győződnie az oszlop megfelelő állapotáról, állékonyságáról, feszültség nélkülségéről, ha ezek nem megfelelőek a munka nem kezdődhet meg, soron kívül értesíteni kell az illetékes üzemet.

A biztonsági és technológiai szabályok, illetve egyéb előírások többszöri vagy súlyos megsértése esetén a Megrendelő a munkálatok azonnali, végleges leállítása mellett jogosult, szerződésszegés címén az azonnali hatályú felmondásra.

3.5. Vállalkozó köteles saját költségén az illetékes üzemmel történő előzetes egyeztetés után a munkálatok során keletkezett veszélyes anyagok, illetve újrahasznosítható anyagok lekezeléséről az alábbi módon gondoskodni:

- Az előírások szerinti veszélyes anyagok elszállításáról és feldolgozásáról a Vállalkozónak kell gondoskodnia a bontási leltár szerinti szállítólevéllel, leadási jeggyel (melyen pontos típus, méret, darabszám legyen feltüntetve) elszámolva. A fentieket számlával igazolni kell.
- Újrahasznosítható hulladékokat – tekintettel arra, hogy a munkálatok során keletkezett újrahasznosítható anyagok a Megrendelő tulajdonát képezik – Vállalkozónak a Megrendelővel szerződéses jogviszonyban álló Társaság részére kell elszállítania és az elszállítást / leadást szállítólevéllel (melyen pontos típus, méret, darabszám legyen feltüntetve) kell igazolni.

3.6. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy az általa igénybe vett alvállalkozók és egyéb, a vállalkozási munka elkészítésében közreműködő személyekért úgy felel, mintha maga járt volna el. Vállalkozó kötelezettséget vállal, hogy a jelen Szerződésben meghatározott személyekkel és valamennyi, a vállalkozási munka teljesítésében a jövőben közreműködő

személyekkel együttműködik, és velük a vállalkozási munka összehangolt végzése érdekében egyeztet.

3.7. Alvállalkozók bejelentése: Szerződő felek a Kbt. 138. § (3) bekezdés alapján rögzítik, hogy a Vállalkozó köteles bejelenteni a jelen Szerződés megkötésének időpontjában, majd - a később bevont alvállalkozók tekintetében - a Szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen a Megrendelőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni (a megnevezésén, adószámán, az elérhetőségén, a képviselőre jogosult személyén túl a vállalkozói teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés várható százalékos arányának, valamint az alvállalkozói szerződés szerinti ellenszolgáltatás értékének megjelölésével), amely részt vesz a Szerződés teljesítésében.

Amennyiben a nyilatkozat tartalma (bármilyen tekintetben) változik, azt a szerződő fél köteles aktualizálni, és a módosított nyilatkozatot Megrendelő részére haladéktalanul megküldeni. A nyilatkozattétel elmaradása (beleértve annak aktualizálását) a Vállalkozónak felróható szerződésszegésnek minősül.

Vállalkozó jelen Szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy a jelen Szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt álló alvállalkozót.

A Vállalkozó köteles a Megrendelőnek az alvállalkozói teljesítést követően a vállalkozói teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés tényleges százalékos arányát, valamint az ellenszolgáltatás teljesítésének időpontját és a kifizetett ellenszolgáltatás értékét bejelenteni.

Szerződő Felek megállapodnak, hogy a Szerződés teljesítésében közreműködő alvállalkozókban bekövetkező változások nem igényelnek szerződésmódosítást, elegendő arról a másik Felet írásban tájékoztatni.

3.8. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet) 27. § alapján a Megrendelő a Szerződés teljesítésének ellenőrzése során **az építési napló** adatait – amennyiben jogszabály előírja, annak Üvegkapu által generált adatait – Megrendelő a Szerződés teljesítése során ellenőrzi, hogy a teljesítésben csak a Kbt. 138. § (2) és (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelő alvállalkozó vesz részt.

3.9. A Szerződés teljesítésében részt vevőkre értelemszerűen irányadó a Kbt. 138-139. §-a.

3.10. *Vállalkozó a Kbt. 138. § (4) bekezdésében foglaltakra való tekintettel köteles a Kbt. 76. § (3) bekezdés b) pontja szerinti értékelésre bemutatott szakember(eke)t a szerződés teljesítésébe bevonni:*

*Felhívás III.1.3) M.2.1. pontja szerinti alkalmassági követelményre bemutatott szakember alkalmassági minimumkövetelményen felüli szakmai többlettapasztalata:
többlettapasztalat: 36 hónap*

3.11. Vállalkozó az alábbi ütemezés szerint jogosult és köteles jelen Szerződés szerinti feladatait teljesíteni:

- a) **Vállalkozó köteles a hálózat kábelhiba javítását - mely alatt Szerződő felek a teljes munkafolyamat elvégzését értik a burkolat helyreállítása nélkül – a Megrendelőtől kapott írásos (fax, email) megrendelés – Megrendelő által aláírt organizációs**

jegyzőkönyv - átvételét követően egy hibahely esetén 2 munkanapon belül, több hibahely esetén 3 munkanapon belül elvégezni, a burkolat helyreállítását pedig a kábeljavítás befejezését követően 5 munkanapon belül elvégezni.

- b) Időszakos villamos biztonsági felülvizsgálatok során feltárt, az áramütés elleni védelem nem megfelelősége miatt szükséges javításoknál - amennyiben ezek nem azonnali beavatkozást igényelnek - a határidők Vállalkozó által készített, Megrendelő által elfogadott külön ütemtervben kerülnek rögzítésre. A Vállalkozó azonban köteles a tényleges hibajavítás megkezdését külön írásban jelezni Megrendelő felé. Vállalkozó kötelezettséget vállal továbbá arra, hogy az adott hibahely teljes helyreállítása a kábeljavítás befejezését követő 5 (öt) munkanapon belül megtörténik.

3.12. A Vállalkozó előteljesítésre jogosult.

3.13. Szerződő felek rögzítik, hogy Vállalkozó a javítási munkálatok befejezését legkésőbb a munka befejezését követő munkanapon írásban készre kell jelenteni.

Szerződő felek rögzítik, hogy a készre jelentés alvállalkozó igénybevétele esetében is a Vállalkozó feladata.

3.14. A Vállalkozó fentiekben túlmenően kötelezettséget vállal a Vállalkozó tevékenysége miatt a Megrendelő oldalán felmerülő kiszállási költségek Megrendelő részére történő megfizetésére.

3.15. Szerződő felek rögzítik, hogy amennyiben a Vállalkozó a 3.11. pontban meghatározott határidőt elmulasztja, és ezzel összefüggésben, vagy a javítás közben a Vállalkozó tevékenysége miatt harmadik személyt kár ér (baleset), úgy Vállalkozó tartozik kártérítési felelősséggel a harmadik személy irányában.

3.16. Vállalkozó akadályközlési kötelezettsége: Vállalkozó köteles a műszaki ellenőrt az ok feltüntetésével és a várható késedelem megjelölésével minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a Szerződés tárgya szerinti tevékenység eredményességét, vagy a megadott javítási határidő betartásának bármely okból történő elvégzését veszélyezteti (a továbbiakban: „**akadályközlő levél**”). A haladéktalan értesítés elmulasztásából eredő kárért a Vállalkozó felelős, utólagosan nem hivatkozhat ebbéli tájékoztatási kötelezettsége megsértésére előnyök szerzése céljából, kötelezettsége, felelőssége kimentése érdekében.

4. MEGRENDELŐ JOGAI ÉS KÖTELEZETTSÉGEI

4.1. A Megrendelő jogosult:

- Más vállalkozóval elvégeztetni a kifogásolt vagy hiányolt munkákat a Vállalkozó költségére - akár a Vállalkozó ajánlati áránál magasabb áron is -, ha felszólítására a Vállalkozó a kifogásolt, vagy hiányolt munkákat nem javítja ki, illetve nem pótolja az érvényes ütemterv tartásához szükséges határidőig.
- Vállalkozónak a jelen Szerződésben vállalt feladatai ellátásával kapcsolatos tevékenységét önállóan vagy megbízólevéllel ellátott képviselője révén ellenőrizni olyan módon, hogy a Vállalkozó teljesítését a Megrendelő ez irányú tevékenysége ne akadályozza.

4.2. A Megrendelő köteles:

- Vállalkozó részére a kivitelezéshez szükséges munkaterületet az eseti megrendelés leadásával egyidejűleg rendelkezésre bocsátani.
- Vállalkozó részére a Szerződés szerinti díjakat megfizetni.
- Az Eseti megrendelés leadásával egyidejűleg a Vállalkozó részére organizációs jegyzőkönyvet és az üzemzavarral érintett helyszínről készült hálózati rajzot (EEGIS vagy megvalósulási rajz) szolgáltatni.
- Az építési napló adatai alapján a saját maga vagy a nevében eljáró személy (szervezet) révén ellenőrizni, hogy a Szerződés teljesítése során a Vállalkozó teljesítésében kizárólag a Kbt. 138. § (2) és (3) bekezdéseiben foglaltaknak megfelelő alvállalkozó vesz részt.

5. A SZERZŐDÉS IDŐTARTAMA, MEGSZŰNÉSE ÉS MEGSZŰNTETÉSE

5.1. Szerződő Felek jelen Szerződést annak hatályba lépésétől a Rendelkezésre álló Keretösszeg kimerüléséig, de legfeljebb a szerződés hatályba lépésétől számított 12 hónapos határozott időtartamra kötik.

5.2. A szerződés időtartama legkésőbb annak lejárta előtt 1 hónappal Megrendelő egyoldalú nyilatkozatával egy alkalommal legfeljebb további 12 hónappal meghosszabbítható. A meghosszabbítással érintett időtartamra vonatkozó Keretösszeg tekintetében jelen Szerződés 2.4. pontjában foglaltak irányadóak.

5.3. A Felek a Szerződés 5.1.-5.2. pontjában írt teljes időtartamára vonatkozóan az ún. rendes felmondás jogát (a közös megegyezéssel való szerződés megszüntetés lehetőségének egyidejű fenntartása mellett) kölcsönösen kizárják.

5.4. Azonnali hatályú felmondásra ad okot, ha valamelyik szerződő fél jelen Szerződésben foglalt lényeges kötelezettségét szándékosan, vagy súlyos gondatlansággal jelentős mértékben megszegi, így különösen, ha:

- Megrendelő adott esetben az előlegfizetési kötelezettségével 15 napot meghaladó késedelembe esik, míg a vállalkozói díjfizetési kötelezettség teljesítésnek írásbeli felhívás ellenére Megrendelő 60 napon túl elmulasztja,
- Vállalkozó bármilyen módon megteveszti a Megrendelőt, vagy valótlan adatot szolgáltat és ez közvetlen vagy közvetett módon súlyosan káros hatással lehet a lényeges szerződéses kötelezettségek teljesítésére;
- a késedelmi kötbér mértéke 5 alkalommal eléri a maximumát;
- A nem, késve, illetve hibásan teljesített eseti munka kiadások száma eléri 20 db-ot,
- Vállalkozó a teljesítést jogos ok nélkül megtagadja;
- Vállalkozóval szemben végelszámolási-, felszámolási-, illetőleg csődeljárás indul,
- A biztonsági és technológiai szabályok, illetve egyéb előírások a Vállalkozó által történő többszöri vagy súlyos megsértése esetén.

5.5. A Kbt. 143. § (1) bekezdése alapján a Megrendelő a Szerződést felmondhatja, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a Szerződéstől elállhat, ha:

- a) feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;
- b) a Vállalkozó nem biztosítja a 138. §-ban foglaltak betartását, vagy a Vállalkozó személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a 139. §-ban foglaltaknak; vagy
- c) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.

5.6. A Kbt. 143. § (2) bekezdés alapján a Megrendelő köteles a Szerződést azonnali hatállyal felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a 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.

5.7. A Kbt. 143. § (3) bekezdése alapján 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.§ (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
- b) a Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62.§ (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

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

5.8. Mentesülnek a Szerződő felek a szerződésszegés következményei alól, ha

- bizonyítják, hogy a késedelem a másik szerződő fél nem szerződésszerű teljesítésére vezethető vissza,
- bizonyítják, hogy kötelezettségeiket vis maior miatt nem tudták teljesíteni. Vis maior esetén a kötelezettsége teljesítésében akadályozott szerződő fél a másik szerződő felet a vis maior beálltáról és megszűnéséről haladéktalanul értesíteni köteles,
- bizonyítják, hogy a szerződésszegést ellenőrzési körén kívül eső, a szerződéskötés időpontjában előre nem látható körülmény okozta, és nem volt elvárható, hogy a körülményt elkerülje, vagy a kárt elhárítsa.

5.9. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy nem mentesülnek a nem szerződésszerű teljesítés következményei alól, ha az ugyan rendkívüli, előre nem látható körülményekre vezethető vissza, azonban ezen körülmények miatt, a teljesítés nem vált lehetetlenné, csak akadályozta vagy nehezítette azt.

5.10. Szerződő Felek rögzítik, hogy eseti megrendelés kibocsátására a szerződés időtartama (aktív hatály) alatt kerülhet sor, azonban az eseti megrendelés teljesítési határideje túlnyúlhat a szerződés időtartamán (passzív hatály).

6. A SZERZŐDÉS ELLENÉRTÉKE, FIZETÉSI FELTÉTELEK

6.1. Szerződő Felek jelen Szerződés aláírásával megállapodnak, hogy a Vállalkozó a jelen Szerződésben, illetve a jelen Szerződés alapján a Megrendelő által leadott Eseti megrendelésben rögzített/meghatározott Javítási tételek elvégzését az *1. számú melléklet*ben rögzített egységárak alapul vételével tételes elszámolás alapján vállalja.

Az árazott egységár/költségvetési táblázatban egy adott Tétel tartalmába bele kell érteni a szakmai gyakorlat szerint egyértelműen az adott tétel tartalma szerinti munkához tartozó rész-, elő-, vagy utófeladatot akkor is, ha nem szerepel a Tétel tartalmának leírásában.

Az Árazott egységártáblázatban szereplő, az egyes Javítási tételekhez tartozó egységárak ÁFA (általános forgalmi adó) nélkül kerültek megállapításra és tartalmazznak minden olyan költséget, amely az adott tétel szerinti munka kifogástalan műszaki megvalósításához szükségesek.

Kivételt képeznek:

- a./ az autópályák bevezető szakaszának és egyéb speciális forgalomterelést igénylő fővárosi főútvonalak területén végzett helyreállítások esetén a forgalomterelés díja
- b./ műemlék épület vakolata, hőszigetelés, speciális nemes vakolat, illetve útfelület vagy épület falának különleges például márványburkolata, ez esetben az érintett nyomvonalon csak szakvállalkozó által végezhető helyreállítások
- c./ egyes helyszíneken (pl. hidakon, épületek homlokzatán) biztonságosan csak alpinista szakember bevonásával végezhető munkák, ezek ellenértéke számla alapján elszámolható.

6.2. Megrendelő köteles az általa Eseti megrendelés keretében megrendelt, a Vállalkozó által elvégzett Javítási tételek ajánlati árát, azaz a megrendelés teljesítését követően kiállított számla ellenértékét (a továbbiakban: **Vállalkozói díj**) a Kbt. 135. § (1), (5) és (6) bekezdésében; a Ptk. 6:130 § (1)-(2) bekezdéseiben foglaltaknak megfelelően kiegyenlíteni.

6.3. Szerződő felek rögzítik, hogy a Vállalkozónak a jelen Szerződés szerinti munkálatokat azok elvégzését követően a Megrendelő felé írásban köteles készre jelenteni.

A Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó a készre jelentési kötelezettségének a Megrendelő külön meghatározásra kerülő e-mail címére küldött üzenet formájában is eleget tehet.

Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó készre jelentésének Megrendelő általi elfogadásának feltétele az elkészült javításokra vonatkozó dokumentációk („Megvalósulási Dokumentáció”) Megrendelő részére történő hiánytalan átadása.

6.4. Megrendelő a Kbt. 135. § (1) bekezdése alapján a teljesítés elismeréséről vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb a teljesítésről szóló írásbeli értesítés kézhezvételétől számított 10 (tíz) napon belül írásban nyilatkozik.

Megrendelő részéről a teljesítésigazolás kiadására jogosult: a területileg illetékes üzemvezető, illetve általa kijelölt technikus. Az egyéb személy által aláírt teljesítésigazolás, avagy egyéb dokumentum (pl.: átadás-átvételi jegyzőkönyv) a teljesítésigazolást nem helyettesíti.

6.5. A Vállalkozó köteles a számlákat a teljesítés elismerésétől számított 8 napon belül a Megrendelő részére eljuttatni. A számlákhoz a Megrendelő által aláírt teljesítésigazolásokat mellékelni kell.

6.6. Ha Megrendelő részéről kifogás merül fel a benyújtott számlával kapcsolatosan, úgy a Megrendelő köteles a kifogásolt számlát a hiba megjelölésével visszajuttatni a Vállalkozóhoz. Ebben az esetben az átutalási határidőt a korrigált számla Megrendelő általi kézhezvételétől kell számítani.

6.7. Fizetés: Az elkészült javításokra vonatkozó dokumentációk (Megvalósulási Dokumentáció) leadását követően kiadott teljesítés igazolások alapján a mindenkor érvényes jogszabályok szerint kiállított számlák kézhezvételétől számított 30 napon belül.

6.7.1. amennyiben a Vállalkozó alvállalkozót [Kbt. 3. § 2. pont] nem vesz igénybe, a fizetés az alábbiak szerint alakul: a számla ellenértéke a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdéseiben foglaltak szerint, átutalással kerül kiegyenlítésre. A számla fizetési határideje 30 nap.

6.7.2. Amennyiben a Vállalkozó alvállalkozót [Kbt. 3. § 2. pont] vesz igénybe - a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdéseitől eltérően - a díj kifizetése a Kbt. 135. § (3) bekezdése alapján alkalmazandó, a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 32/A. § szerint alakul. A Szerződésnek részét képezik a Kbt. 135. § (10) bekezdésében hivatkozott szabályok.

6.8. Az előlegfizetés szabályai:

Szerződő felek rögzítik, hogy amennyiben a jelen Szerződés keretében leadott Eseti megrendelés teljesítésének időtartama a 2 hónapot meghaladja, a Kbt. 135. § (7) bekezdése alapján az egyedi megrendelés szerinti ellenszolgáltatás 5%-ának megfelelő összegű, de összesen legfeljebb kétszázötvenmillió forint előleg kifizetést kérheti a Vállalkozó a Megrendelőtől.

Vállalkozó előleg kifizetését kérte/nem kérte.

A Megrendelő a fentiek szerint igényelt előleget legkésőbb az építési munkaterület 4.2. pont szerinti átadását követő 15 napon belül köteles kifizetni a Vállalkozó felé, díjbekérő alapján, és előlegszámla ellenében.

A jogosulatlanul igénybe vett vagy felhasznált előleg esetén a Vállalkozó köteles a folyósított előleg összegét részben vagy egészben – az előleg folyósításától számított, a Ptk. szerinti, szerződő hatóságnak nem minősülő vállalkozással kötött szerződésére irányadó késedelmi kamattal együtt – visszafizetni. A kamatszámítás kezdő napja az előleg folyósításának a napja.

A Felek megállapodnak, hogy az előleg összege az átadás-átvételt követően az Eseti megrendelés vonatkozásában kiállított számla végösszegéből levonásra/beszámításra kerül.

6.9. A Kbt. 136. § (1) bekezdése alapján Szerződő felek rögzítik, hogy

a) a Vállalkozó nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak,

b) a Vállalkozó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

6.10. A Kbt. 136. § (2) bekezdése alapján a külföldi adóilletőségű Vállalkozó köteles a Szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a Vállalkozóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

6.11. Az ajánlattétel, a szerződés és számlázás, valamint a kifizetés devizaneme a magyar forint (HUF).

6.12. Áremelés vonatkozásában Szerződő Felek rögzítik, hogy a jelen szerződésben rögzített Vállalkozói díj, azaz a jelen Szerződés 1. számú mellékletében foglalt egységárak a Szerződés 5.1. pont szerinti határozott időtartama alatt nem módosíthatóak. A szerződés 5.1. pont szerinti határozott időtartamának 5.2. pontban foglaltak szerint történő meghosszabbítása esetén az 1. számú mellékletben foglalt egységárak a KSH által közzétett éves fogyasztói árindex (inflációs ráta) %-os mértékével emelkednek (defláció esetén csökkennek).

Az áremelésre - a szerződés 5.1. pont szerinti határozott időtartamának meghosszabbítása esetében - az 5.2. pont szerint meghosszabbított időtartam első napjától kerülhet sor. Vállalkozó az árváltozás százalékos mértékéről és az új egységárakról írásban tájékoztatja a Megrendelőt legkésőbb 2025. június 30. napjáig.

7. JÓTÁLLÁS ÉS SZAVATOSSÁG

7.1. A Felek rögzítik, hogy a Vállalkozó jótállási kötelezettséget vállal a javítási, helyreállítási munkák, valamint a javítási, helyreállítási munkákhoz kapcsolódó útburkolat helyreállítások szerződésszerű, hibátlan teljesítéséért. E kötelezettségre alól csak az esetben mentesül, ha bizonyítja, hogy a hiba oka a teljesítés után keletkezett.

7.2. A Vállalkozó jótállási kötelezettsége nem terjed ki azokra a hibákra, amelyekről a Vállalkozó bebizonyítja, hogy a hiba oka a teljesítés után keletkezett rendeltetésellenes használat következménye.

7.3. A jótállási idő a javítási, helyreállítási munkák esetében 1 év, a javítási, helyreállítási munkákhoz kapcsolódó útburkolat helyreállításokra vonatkozóan 5 év.

7.4. A Megrendelő a szavatossági jogait a jótálláson kívül, amellet is érvényesítheti.

8. A SZERZŐDÉST BIZTOSÍTÓ MELLÉKKÖTELEZETTSÉGEK, KÖTBÉREK

8.1. A Ptk. 6:186. § (1) bekezdése szerint a Vállalkozó pénz fizetésére kötelezi magát arra az esetre, ha olyan okból, amelyért felelős, megszegi a Szerződést.

8.2. **Késedelmi kötbér:** Késedelmes teljesítésnek minősül, amikor a Vállalkozó bármely szerződéses kötelezettségének a teljesítési határidőre nem tesz eleget.

Amennyiben Vállalkozó a kábelhiba javítása (mely alatt a teljes munkafolyamat elvégzését kell érteni a burkolat helyreállítása nélkül) a munka kiadását, tehát a Megrendelőtől kapott írásos megrendelés azaz, a Megrendelő által aláírt organizációs jegyzőkönyv faxon, e-mailen történő megküldését, vagy helyszínen történt átvételét követően egy hibahely esetén **2 munkanapon** belül, több hibahely esetén **3 munkanapon** belül nem valósul meg, a Vállalkozó köteles késedelmi kötbért fizetni, melynek mértéke minden megkezdett újabb nap után **10.000.- Ft**, de maximum **70.000, - Ft**.

A késedelmi kötbér összege maximum 7 napig kerül felszámításra, ezt követően Megrendelő jogosult a szerződéstől egyoldalú jognyilatkozattal elállni, illetve azt felmondani.

Késedelmes teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesíti a Vállalkozót a Szerződés teljesítése alól.

8.3. Hibás teljesítési kötbér:

8.3.1. Hibás teljesítésnek minősül, amikor Vállalkozó a szerződéses kötelezettségének a Vállalkozónak felróható ok(ok)ból nem megfelelően tesz eleget, ide nem értve a 8.2. pontban kifejtett késedelmes teljesítést. A Vállalkozónak felróható hibás teljesítési kötbér mértéke a hibás teljesítéssel érintett mennyiség ÁFA nélkül számított ellenértékének 10 %-a.

8.3.2. Szerződő Felek rögzítik, hogy amennyiben a Vállalkozó a jelen Szerződésben és a Kbt-ben rögzített alvállalkozó bejelentési kötelezettségének nem tesz eleget, azaz valamely alvállalkozót elmulaszt bejelenteni, a Megrendelő jogosult minden egyes be nem jelentett alvállalkozó után nettó 200.000,- Ft + Áfa összegű hibás teljesítési kötbért felszámolni, mely kötbért az Vállalkozó köteles megfizetni a Megrendelő részére.

8.3.3. Hibás teljesítési kötbér kerül felszámításra az alábbi esetekben is: amikor a Vállalkozó az alvállalkozó bejelentésére vonatkozó és az építési napló vezetési jogszabályban és szerződésben rögzített kötelezettségének az Ajánlattevőnek felróható okból nem, vagy nem megfelelően tesz eleget. Az alvállalkozó bejelentésére vonatkozó kötelezettség megszegése esetén a hibás teljesítési kötbér mértéke 200.000.-Ft/alvállalkozó, az építési napló vezetési kötelezettség megszegése esetén a hibás teljesítési kötbér mértéke 100.000.-Ft/alkalom.

8.3.4. Figyelemmel arra, hogy a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 27. § alapján Megrendelő a Szerződés teljesítésének ellenőrzését **az építési napló** adatai alapján végzi, a Vállalkozó abban az esetben is köteles építési napló vezetésére, ha ezt a 191/2009 (IX.15) Korm. rendelet kifejezetten nem írja elő részére.

A fentiekre figyelemmel Szerződő felek rögzítik, hogy a Vállalkozó köteles a hatályos jogszabályoknak megfelelően az építőipari kivitelezés ideje alatt az építési naplót naprakészen vezetni és Megrendelő részére hozzáférést biztosítani, annak érdekében, hogy abba a Megrendelő a Kbt. szerinti ellenőrzések végett betekintsen, bejegyzést tegyen.

Szerződő Felek rögzítik, hogy amennyiben a Vállalkozó a fentiekben hivatkozott építési napló naprakész vezetésének nem tesz eleget a Megrendelő jogosult minden ellenőrzés alkalmával 100.000 Ft összegű hibás teljesítési kötbért felszámítani.

8.4. Meghiúsulási kötbér: Azon lehetetlenülés esetén, mely olyan okból történik, amelyért Vállalkozó felelős, továbbá jelen szerződésnek a Vállalkozó szerződésszegésére alapított felmondása vagy attól való elállása esetében a Vállalkozó kötbérfizetési és kártérítési felelősséggel tartozik.

Eseti megrendelés meghiúsulása:

A meghiúsulási kötbér mértéke az eseti megrendelés meghiúsulása esetében a meghiúsulással érintett eseti megrendelés szerinti mennyiség nettó ellenértékének 30 % -a.

Keretszerződés meghiúsulása:

A meghiúsulási kötbér mértéke a keretszerződés meghiúsulása esetében 30 %. A meghiúsulási kötbér alapja a keretszerződés meghiúsulása esetében a Rendelkezésre álló Keretmennyiségre vonatkozóan számított ellenérték.

A meghiúsulási kötbér megfizetése nem zárja ki a Vállalkozó kártérítési felelősségét, melyért helytállni tartozik.

8.5. Megrendelő az általa megállapított a kötbért annak összegére 15 napos fizetési határidővel kiállított számla útján érvényesíti. Amennyiben a fizetési határidőre nem történik meg ennek teljesítése, a Megrendelő jogosult a Vállalkozó jelen szerződés teljesítéséhez kapcsolódóan fennálló követeléseiből ezt kompenzálni, részére csak a kötbér összegével csökkentett összeget kifizetni.

Szerződő felek rögzítik, hogy a kötbér érvényesítése nem zárja ki a Vállalkozó kártérítési felelősségét, melyért egyébként helytállni tartozik.

8.6. A felek rögzítik, hogy Vállalkozó a jelen Szerződésben meghatározott **Kötelezően kimerítendő keretösszeg ÁFA nélkül számított 5%-ának** megfelelő mértékű, azaz **7.000.000; - Ft** (hétmillió forint) **teljesítési biztosítékot** köteles teljesíteni, melyet óvadékként a Megrendelő bankszámlájára történt befizetéssel/átutalással; pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosításával, vagy a biztosítási szerződés alapján kiállított - a Biztosító készfizető kezességvállalását tartalmazó - kötelezvényével lehet nyújtani.

8.7. A Teljesítési biztosítékot a Vállalkozónak legkésőbb a szerződéskötés időpontjára rendelkezésre kell bocsátania és amennyiben pénzügyi intézmény vagy biztosító által vállalt garancia vagy készfizető kezesség biztosításával, vagy a biztosítási szerződés alapján kiállított - a Biztosító készfizető kezességvállalását tartalmazó - kötelezvényével nyújtja Vállalkozó a teljesítési biztosítékot, az erről szóló okiratot Megrendelő részére be kell mutatnia. A Teljesítési biztosítéknak a teljesítési véghatáridőig érvényesnek kell lennie.

A Vállalkozó a Teljesítési Biztosítékot a Szerződés teljesítésének elmaradásával kapcsolatos igények biztosítására, vagyis a kötbéren felül érvényesített kárigényeinek fedezetére nyújtja. Ha és amennyiben a Vállalkozó a szerződéses kötelezettségeit nem, vagy nem megfelelően teljesíti, úgy Megrendelő jogosult a kötbéren felül érvényesített kárigényeinek fedezetére a Teljesítési biztosítékot lehívni. Megrendelő a teljesítési biztosíték által nem fedezett kára érvényesítésére vonatkozó igényét fenntartja.

8.8. Amennyiben a Vállalkozó a teljesítés elmaradásával kapcsolatos igények biztosítékát óvadékként az előírt pénzügyösszegnek a Megrendelő számlájára történő befizetésével/átutalásával kívánja rendelkezésre bocsátani, úgy azt a Megrendelő OTP Bank Nyrt.-nél vezetett 11720001-20203494 bankszámlájára kell befizetni vagy átutalni.

8.9. A Kbt. 134. § (8) bekezdés alapján a Vállalkozó az egyik biztosítéki formáról a másikra áttérhet, a biztosítéknak azonban a szerződésben foglalt összegnek és időtartamnak megfelelően folyamatosan rendelkezésre kell állnia.

9. A FELEK KÉPVISELŐI

9.1. A Vállalkozó képviselőjére jogosult a Szerződés tartalmát érintő kérdésekben:

név, beosztás:
tel:

cím:
e-mail:

A Vállalkozó felelős műszaki vezetője:
név, beosztás:
tel:

cím:
e-mail:

Felelős műszaki vezetői névjegyzék nyilvántartási száma és a jogosultság megjelölése:

9.2. A Megrendelő képviselőjére jogosult a Szerződés tartalmát érintő kérdésekben:

név, beosztás:

cím:

tel/fax:

e-mail:

Műszaki ügyekben beleértve a munkák mennyiségi és minőségi átvételét a Megrendelő képviselőjére jogosult: a területileg illetékes üzemvezető, művezető, illetve a kijelölt technikus.

10. ADATVÉDELEM ÉS TITOKTARTÁS

10.1. Felek rögzítik, hogy a jelen Szerződés időtartama alatt, valamint azt követően is, kölcsönösen betartják a hatályos magyar és európai uniós adatvédelmi szabályokat, ideértve különösen, de nem kizárólagosan az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény („**Infotv.**”) 2.§ (2) bekezdését, valamint a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679. számú rendelet („**GDPR**”) rendelkezéseit. Felek rögzítik továbbá, hogy a jelen Szerződésbe foglalt együttműködés során személyes adatokat csak és kizárólag a jelen Szerződés teljesítéséhez szükséges mértékben kezelnek a másik Fél munkavállalóiról, közreműködőiről, illetve teljesítési segédjeiről. Ezeket az adatokat bizalmasan kezelik, és csak azon munkavállalóik, közreműködőik, illetve teljesítési segédjeik részére biztosítanak ezekhez hozzáférést, akik részére ez indokolt és szükséges.

10.2. Vállalkozó jelen Szerződés aláírásával kötelezettséget vállal arra, hogy a Megrendelővel fennálló, jelen Szerződéssel szabályozott jogviszonya során a tudomására jutott vagy birtokába került, illetve a jövőben tudomására jutó vagy a jövőben birtokába kerülő összes adatot, információt titokként megőrzi. Megrendelő kifejezett előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül azokat harmadik személy(ek), vagy a nyilvánosság részére semmiféle módon nem közli. Ezen adatokat és információkat a Felek között fennálló kapcsolattól eltérő módon nem használja fel. A titoktartási kötelezettség időkorlátozás nélkül áll fenn. Vállalkozó felelősséget vállal minden olyan kárért, amely a titoktartási kötelezettség megszegésével kapcsolatban felmerül.

10.3. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Szerződés titoktartásra vonatkozó rendelkezései nem érintik a Megrendelőt jogszabályi rendelkezés alapján terhelő közzétételi és nyilvánosságra hozatali kötelezettségeket. Erre figyelemmel, amennyiben a Megrendelő jogszabályi előírás alapján a jelen Szerződésben szereplő, illetve az abban foglalt jogviszonnyal összefüggésben rendelkezésre álló egyéb információkat, vagy egyéb dokumentumokat köteles a jogszabályban meghatározott formában közzétenni, illetve nyilvánosságra hozni, azt a Vállalkozó előzetes beleegyezése, hozzájárulása, vagy bármely más jogcselekménye nélkül, önállóan jogosult megtenni.

10.4. A Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy a Szerződés teljesítésével összefüggésben végzett adatkezelésekről az érintetteket kölcsönösen tájékoztatják.

11. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

11.1. A Szerződés teljesítésében részt vevőkre vonatkozó szabályok megsértése: Ha a Szerződés teljesítésében részt vevőkre vonatkozó szabályok [Kbt. 138. § - 140. §] Vállalkozó általi be nem tartása okán a Megrendelőt hátrány éri – ide értve a bírságot, elvonást, visszafizetést), úgy a teljes vagyoni hátrányt kárként köteles megtéríteni a Vállalkozó.

11.2. A közpénzekkel való felelős gazdálkodás elvének érvényesítése a Szerződés teljesítése során: Felek rögzítik, hogy a Megrendelőt a Kbt. 142. §-ban foglaltak kapcsán ellenőrzési kötelezettség terheli, továbbá köteles az ezen jogszabályi rendelkezés teljesítéséhez szükséges adatokat kezelni, a Kbt. 142. § (5) és (6) bekezdése szerinti bejelentés kapcsán a Közbeszerzési Hatóság részére adatokat továbbítani. Vállalkozó a fentieket tudomásul veszi.

11.3. A Szerződő felek rögzítik, hogy a közbeszerzési eljárás eredményhirdetését követően nem lehet üzleti titokra hivatkozással olyan adat nyilvánosságra hozatalát korlátozni vagy megtiltani, amelyet az ajánlat elbírálása során – döntése meghozatalával összefüggésben – az ajánlatkérő figyelembe vett.

11.4. Felelősségbiztosítás: Vállalkozó a tárgyi Szerződésével elismeri, hogy rendelkezik a közbeszerzési eljárás tárgyát képező projektekre az alvállalkozókra is kiterjedő 100.000.000; - Ft / év és 25.000.000; - Ft / káresemény mértékű az építési beruházás teljesítésének idejére vonatkozó felelősségbiztosítással, melyet a tárgyi Szerződés fennállása alatt fenntartja. Vállalkozó a felelősségbiztosítási kötvényének másolatát a szerződéskötést megelőzően Megrendelő rendelkezésére bocsátja.

11.5. A Szerződő felek haladéktalanul értesíteni tartoznak egymást, ha cégével szemben végelszámolási-, felszámolási-, illetőleg csődeljárás indul.

11.6. A Szerződés módosítása kizárólag a Kbt. 141. §-ában és a 307/2015. (X. 27.) Korm. rendelet 22. §-ában foglalt rendelkezések alapján történhet.

11.7. A Szerződés teljesítésében részt vevőkre értelemszerűen irányadó a Kbt. 138-139. §-a.

11.8. Közlések hatályosulása: Minden követelést, lemondást, bejelentést vagy a jelen szerződés által megkívánt, vagy megengedett más értesítést írásban kell elküldeni és azt az alábbiak szerint kell közölni tekinteni:

- személyesen és átvételi igazolás ellenében történő átadás esetén az átadás időpontjában,
- ajánlott küldeményként vagy gyorsposta, illetve más futárszolgálat útján történő kézbesítés esetén a kézbesítés időpontjában,
- faxüzenet formájában az elküldést követő munkanapon (faxigazolás megérkezése esetén),
- e-mail formájában az e-mail elküldését követő munkanapon (e-mail elolvasásáról szóló visszaigazoló e-mail esetén).

11.9. Átláthatósági nyilatkozat: Vállalkozó az államháztartási törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 50. § (1a) bekezdésében foglaltakkal összhangban, a jelen szerződés aláírásával nyilatkozik arról is, hogy a nemzeti vagyronról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja értelmében átlátható szervezetnek minősül. Vállalkozó a

nyilatkozatban foglaltak változása esetén arról haladéktalanul köteles a Megrendelőt tájékoztatni. A valótlan tartalmú nyilatkozat alapján kötött visszerthes szerződést a Megrendelő felmondja vagy - ha a szerződés teljesítésére még nem került sor - a szerződéstől eláll.

11.10. A jelen Szerződésben nem szabályozott kérdések tekintetében egyebekben a magyar Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény vállalkozási szerződésekre vonatkozó rendelkezései, valamint a Kbt. rendelkezései az irányadóak.

Jelen Szerződést a Felek elolvasták, azt közösen értelmezték, és saját elhatározásukból, minden befolyástól mentesen, mint ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt, a képviselet szabályainak megtartásával tanúk jelenlétében saját kezűleg aláírták. A Szerződés 2 eredeti példányban készült, melyből 1 példány Megrendelőt, 1 példány Vállalkozót illet.

Mellékletek:

1. sz. melléklet – Árazott egységár/költségvetési táblázat
2. sz. melléklet – Műszaki leírás

BDK

isi Kft.

Megrendelő

**BDK Budapest Dísz- és
Közvilágítási Kft.**
képv.: Pap Zoltán ügyvezető

Budapest, 2024. 10. 10. napján

VIRON KFT
1139 Budapest, Fáy u. 11/b.
Adoszám: 136
1-2-41

Vállalkozó

**VIRON Szolgáltató és
Kereskedelmi Korlátolt
Felelősségű Társaság**

képv.: Csányi László ügyvezető

Budapest, 2024. 10. 10. napján

13. Irányított furás - 1 db 110 KPE cső elhelyezéséhez (m)	19 500 Ft	1	19 500 Ft
14. Furás - pneumatikus technológiával ("vakondos-rakítás " módszer) 1db 110 KPE cső elhelyezéséhez (m)	15 000 Ft	1	15 000 Ft
15. Járda hengerelt aszfalt bontása és helyreállítás (m2)	5 500 Ft	1	5 500 Ft
16. Úttest hengerelt aszfalt bontása és helyreállítás (m2)	22 000 Ft	33	726 000 Ft
17. Földelés pótlás földkábel hálózaton (db)	18 000 Ft	1	18 000 Ft
18. Földelés pótlás szabadvezeték hálózaton, VB oszlopon (db)	18 000 Ft	60	1 080 000 Ft
19. Földelés pótlás szabadvezeték hálózaton, fa oszlopon (db)	18 000 Ft	81	1 458 000 Ft
20. Meglévő szerelvénylap bekötése (db)	15 000 Ft	807	12 105 000 Ft
21. sürgősségi kiszállás (db)	95 000 Ft	9	855 000 Ft
22. egyéb munkák óradíj (h)	15 000 Ft	15	225 000 Ft
23. egyéb gépmunkák óradíj (h)	28 000 Ft	116	3 248 000 Ft
Összesen:			178 228 000 Ft

1. A mennyiséggel arányos szorzószám és az egységár szorzatainak szumma összege az adott részkerre vonatkozó ajánlati ár (Összesen sor), mely egy technikai szám, ezen ajánlati árat kell a felolvasólapon feltüntetni.

Javítási tételek	Egységár (nettó Ft)	Mennyiséggel arányos szorzószám (db, m, m2)	Súlyozott egységár (mennyiséggel arányos szorzószám x egységár)
1. Kábelhiba javítások			
1.1. Egyszeri hibajavítás PVC szigetelésű kábelben betoldás nélkül (db)	29 500 Ft	54	1 593 000 Ft
1.2. Egyszeri hibajavítás „papír” szigetelésű kábelben betoldás nélkül (db)	8 000 Ft	1	8 000 Ft
1.3. Hibajavítás betoldással 3 méterig PVC szigetelésű kábelben (db)	80 000 Ft	144	11 520 000 Ft
1.4. Hibajavítás betoldással 3 méterig „papír” szigetelésű kábelben (db)	8 000 Ft	1	8 000 Ft
1.5. Hibajavítás az oszlopon belülre vagy elosztóba érkező kábelszakasz cseréjével 3 méterig PVC (db) szigetelésű kábelben	75 000 Ft	141	10 575 000 Ft
1.6. Hibajavítás az oszlopba vagy elosztóba érkező kábelszakasz cseréjével 3 méterig „papír” szigetelésű kábelben (db)	8 000 Ft	1	8 000 Ft
1.7. Hibajavítás a falra vagy oszlopra kívülről szerelt kábelszakasz cseréjével 3 méterig PVC szigetelésű kábelben (db)	60 000 Ft	1	60 000 Ft
1.8. Hibajavítás a falra vagy oszlopra kívülről szerelt kábelszakasz cseréjével 3 méterig " papír" szigetelésű kábelben (db)	8 000 Ft	1	8 000 Ft
1.9. Hibás „T”- leágazó helyett „Y”- leágazó szerelése PVC szigetelésű kábelben (db)	55 000 Ft	3	165 000 Ft
1.10. Hibás „T”- leágazó helyett „Y”- leágazó szerelése „papír” szigetelésű kábelben (db)	8 000 Ft	1	8 000 Ft
1.11. Érbetoldás kábelként PVC szigetelésű kábelben (db)	42 500 Ft	84	3 570 000 Ft
2. Kábelhiba mérések			
2.1. A kábelhibahely (elő)behatárolása (db)	40 000 Ft	132	5 280 000 Ft
2.2. kábelhiba mérés (db)	70 000 Ft	471	32 970 000 Ft
3. munkához kapcsolódó érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálat elvégzése (lámpahely/db)	15 000 Ft	999	14 985 000 Ft
Bontás, burkolat helyreállítás			
4. szerelődör készítése és helyreállítása (db)	130 000 Ft	381	49 530 000 Ft
5. Szilárd út burkolat bontás és építés - betonlap (m2)	8 500 Ft	580	4 929 150 Ft
6. Öntött aszfalt bontása és helyreállítása (m2)	15 000 Ft	556	8 338 500 Ft
7. Térkő burkolat bontása és helyreállítása (m2)	8 500 Ft	140	1 185 750 Ft
8. Kábelfektetés			
Burkolat feltárást - helyreállítást igénylő fektetés (m)	25 000 Ft	330	8 250 000 Ft
Burkolat feltárást - helyreállítást nem igénylő fektetés (m)	12 000 Ft	75	900 000 Ft
Egyéb a kábeljavításhoz kapcsolódó szerelési, helyreállítási munkák			
9. Végelzáró készítése (db)	18 000 Ft	1	18 000 Ft
10. Szerelvénylap csere (db)	35 000 Ft	117	4 095 000 Ft
11. EPH vezeték pótlása (db)	5 000 Ft	15	75 000 Ft
12. Védőcső cseréje kábeljavításhoz vagy fektetéshez kapcsolódóan (m)	3 200 Ft	123	393 600 Ft

MŰSZAKI LEÍRÁS

A „Közvilágítási kábelhiba javítása 2024-2025.” tárgyú közbeszerzési eljáráshoz

Vállalkozó feladata Budapest területén üzemzavaros, meghibásodott, vagy érintésvédelmi szempontból nem megfelelő állapotú közvilágítási kábelhálózaton (elsődlegesen földkábeles, rendszereken, de egyes esetekben fali-, kis- és légkábeles hálózatok kapcsolódó részein is) a hibahely behatárolása, mérése, feltárása, ezt követően a kábelhiba kijavítása, majd a szakszerű burkolat helyreállítás elvégzése és egyéb üzemzavarok elhárítása.

Ajánlatkérő az organizációs jegyzőkönyv és az üzemzavarral érintett helyszínről készült hálózati rajz (EEGIS vagy megvalósulási rajz) átadásával a hibás hálózatrész ideiglenes üzemeltetését és a munkaterületet átadja a Vállalkozó részére. Üzemelő, de érintésvédelmi szempontból hibás kábelszakaszok esetén is azonos a munkakiadás menete, azzal a kiegészítéssel, hogy itt a minősítő irat egy példánya is átadásra kerül a Vállalkozó számára és ekkor kerül meghatározásra ezen munka teljesítésének véghatárideje. Rendkívüli esetben, hétvégén vagy ünnepnapokon adódó javítási igényt a Vállalkozónak telefonon is fogadnia kell, ehhez 24 órás folyamatos rendelkezésre állást kell biztosítania, a kapcsolattartó nevének, telefonszámának, egyéb elérhetőségeinek megadásával. **A Vállalkozónak üzemzavaros kábelhiba javítását a munka kiadást követő 24 órán belül meg kell kezdenie.**

A Vállalkozó feladata az 40/2017 NGM rendelet és az MSZ 1585:2016 szabvány szerinti munkavégzés, a méréshez és javításhoz szükséges kapcsolások és feszültségmentesítés végrehajtása, valamint szakfelügyelet kérése, különösen figyelemmel arra az esetre, ha a közvilágítási berendezés transzformátor állomással közös helységben van. A rendelet és szabvány előírásain túl minden nap a tényleges munkakezdéstől a munkavégzés befejezéséig az érintett kapcsolószekrényekben – helységekben jól látható helyen el kell helyezni egy táblát „Kábelhiba javítás” szöveggel, mely tartalmazza még a munkát végző cég nevét, a munkavezető nevét és mobil telefonszámát.

A Vállalkozónak el kell végezni a megjelölt helyszínen a hibahely behatárolását, mérését, feltárását, a kábelhiba kijavítását, majd a burkolat szakszerű helyreállítását.

A Vállalkozó feladata a burkolatbontási és helyfoglalási, esetleges forgalom elterelési engedélyek beszerzése, szükség szerinti szakfelügyelet megrendelése, feszültségmentesítési kérelmek ütemezése és megrendelése, forgalomtechnika biztosítása, valamint egyéb a hibajavításhoz kapcsolódó feladatok (pl.: a hibahelyen parkoló gépjármű tulajdonosának értesítése, parkolás-mentes időszakban a hibahely előzetes kikorlátozása) ellátása.

A kandeláberek és kapcsoló szekrények zárására kiemelt figyelmet kell Vállalkozónak fordítani, hiányzó vagy nem megfelelően rögzített lámpaoszlop ajtó a munkaterületen nem maradhat. Ilyen esetben az Ajánlatkérő által biztosított műanyag ajtók és gyorskötözők segítségével az ideiglenes pótlást/rögzítést Vállalkozó elvégezni köteles (a pótláshoz szükséges mennyiséget Vállalkozónak kell igényelni, felhasználást az építési naplóban jelezni majd a szerződés lejártá előtt a megmaradt készlettel elszámolni).

A Vállalkozónak a javításra átadott kábelszakaszon el kell végeznie a hibahely behatárolását, a hiba műszeres kimérését. A munkát úgy kell megszervezni és elvégeznie, hogy az üzemzavar elhárítása lehetőleg egy kábelhiba javítással megtörténjen. Amennyiben a végleges elhárításhoz több mint egy helyszínen szükséges javítani, ez csak a munkát kiadó üzemvezető/technikus értesítését követően, ennek engedélyével lehet elvégezni, melynek tényét az építési naplóban is rögzíteni kell.

A kivitelezés során a kábelárkot szabadon, temetetlenül hagyni tilos, munkaterületet az előírásoknak megfelelően el kell korlátozni, körül kell keríteni, sötétedés előtt a megfelelő világításról, kilámpázásról gondoskodni kell. Út, járda és kocs behajtók átvágásánál a közlekedés biztosítására megfelelő pallóhidat kell építeni. A munkagödörből kiemelt föld és törmelék helyszíni tárolása rendezetten, biztosítva a zavartalan és biztonságos jármű, illetve gyalogos forgalmat, kalodák között lehetséges, a fölősslegessé váló törmelék elszállítását pedig folyamatosan el kell végezni. A Vállalkozónak legalább 15 db munkagödör egyszerre történő szabványos elkerítésére alkalmas eszközzel kell rendelkeznie (kábel-jelzőszalag erre nem megfelelő), a helyszínen továbbá fém- vagy műanyagból készült üzemzavari információs táblát kell elhelyezni (A melléklet).

A kábelhibák javítása során mindig csak indokoltan, az üzemzavar megszüntetése céljából szabad a hibahelyen a kábelt elvágni, betoldani vagy új kötések készíteni (Pl.: ha csak a kábel külső burkolata sérült, itt a kábel elvágása nélkül un. cipzáras meleg - zsugor javítómandzsetta alkalmazása szükséges). A javítások helyén a talajban fektetett kábelt időálló kivitelű kábeljelzőt kell rögzíteni, amely tartalmazza a közvilágítási „kábelhiba javítás” szöveget, a javítást végző cégnek, szerelőnek a nevét és a javítás idejét (minimum évszám). Minden javítást követően dokumentáltan villamos biztonsági felülvizsgálatot kell végezni a hibajavítás helyére és azzal villamosan közvetlenül összeköttetésben álló oszlopokra vonatkozóan, dokumentáltan (ez tartalmazza a villamos berendezés áramütés elleni védelmének és az általános szabványos állapotának (tűzvédelmi jellegű) vizsgálatát, jegyzőkönyv készítését). Az érintésvédelmi szempontból hibás szakaszokon történt kábeljavítások elszámolásának előfeltétele is ezen ellenőrzés elvégzése, a javítást követő megfelelőség illetően igazolása.

A kábel javításokat követően, kábelfektetéskor a MSZ 13207:2020 szabvány szerint helyre kell állítani vagy pótolni kell a homokágyat, a kábeljelző szalagot, a kábeltéglákat, vagy a műanyag fed lapok elhelyezését. A burkolat helyreállítás során az eredetivel megegyező és a közútkezelői előírásoknak megfelelő anyagú és minőségű helyreállítás fogadható csak el (pl. útpálya helyreállítása csak hengerelt aszfalttal lehetséges), ezt az illetékes hatósággal egyeztetni kell.

A munkavégzéshez szükséges anyagok beszerzése a Vállalkozó feladata. A jelen közbeszerzési eljárás során felhasznált anyagoknak mindenben szabványosnak, az Európai Unióban elfogadottnak kell lenniük, megfelelő minősítéssel, a kábelszerelvények esetén magyar nyelvű szerelési utasítással kell rendelkezniük, melyet az Ajánlatkérő kérésére a Vállalkozónak be kell mutatnia.

A kivitelezés tartama alatt a munkaterületen belül a Vállalkozót terhelik az élet- és vagyonvédelmi kötelezettségek. A munkaterület elhagyásakor gondoskodni kell, hogy ott veszélyforrás ne maradjon és ne is keletkezzen. A helyszínre szállított anyagok, eszközök őrzéséről, védelméről saját kockázatára, folyamatosan köteles gondoskodni. A Vállalkozó élet – és vagyonvédelmi kötelezettsége a műszaki átadás-átvétel időpontjában szűnik meg.

A Vállalkozó köteles továbbá a szerződésben foglalt munkavégzés során a munkabiztonsági, tűzvédelmi, valamint környezetvédelmi előírások betartásáról és betartatásáról gondoskodni,

minden esetben biztosítani a biztonságos munkavégzés személyi és tárgyi feltételeit. Munkavégzés a 40/2017 (XII. 4.) NGM rendelet és MSZ1585:2016 szabvány előírásainak megfelelően történhet csak – különös tekintettel a feszültség alatti, a feszültség közelébe és a feszültség mentesített hálózatokra vonatkozó előírásokra. Villamos munkát csak olyan személy végezhet, aki e tevékenységnek a villamos berendezések üzemeltetése tárgyú szabvány szerinti megfelelő képzéssel és jogosultsággal rendelkezik. A Vállalkozónak (munkáltató) a villamos berendezésen végzett villamos munkában részt vevő minden munkavállalóját saját oktatás keretében ki kell oktatnia a munkájának végzéséhez.

A dísz- és közvilágítási hálózat minden esetben feszültség alattinak tekintendő, még működési időn kívül is, egészen addig, amíg a Vállalkozó külön írásban nem kéri annak feszültség-mentesítését, és a BDK Kft. munkatársai nem végezték azt el, vagy a Vállalkozó az üzemeltetésre átvett hálózaton esetén saját maga el nem végezte azt. A feszültségmentesítést az MSZ 1585:2016 szabványban írtak szerint kell elvégezni és feszültségmentesítés végrehajtásának tényét minden esetben írásban rögzíteni kell. Az eljárás azonos kell legyen a munkával érintett nem dísz- és közvilágítási hálózatok -különösen ilyenek az E.ON Hungária Zrt. és BKV Zrt. berendezései - esetben is, itt mindig az illetékes szolgáltatótól kell a feszültség mentesítést, illetve szakfelügyeletet kérni írásban. Az építési munkák során a nem villamos szakipari munkarészek esetén (például kábel gödör ásása) a helyszínen Kivitelezőnek saját, az MSZ1585:2016 4.2.101 szerinti IV./c csoportba tartozó szerelési felügyelőt kell biztosítani, amennyiben a munkát végzők legalább egyike nem villamos szakember. Fémoszlopokon, mindig szemrevételezéssel, valamint az oszlop „feszültség nélkülségének” (lásd. MSZ 1585: 2016 3.4.7.104) megállapításával kell kezdeni a munkavégzést. A Kivitelező képviselőjének a munka megkezdése előtt meg kell győződnie az oszlop megfelelő állapotáról, állékonyságáról, feszültség nélkülségéről, ha ezek nem megfelelőek a munka nem kezdődhet meg, soron kívül értesíteni kell az illetékes üzemet.

A biztonsági és technológiai szabályok, illetve egyéb előírások többszöri vagy súlyos megsértése esetén a megrendelő a munkálatok azonnali, végleges leállítását mellett jogosult, szerződészegés címén az azonnali hatályú felmondásra.

A fémkereskedelemtől szóló 2013. évi CXL törvény 3. § (1) bekezdés a) pontja alapján a fémkereskedőnek nem minősülő személy engedély nélkül végezheti a saját tulajdonú fémkereskedelmi engedélyköteles anyag fémkereskedő részére történő értékesítését. A Megrendelőnél, mint a közszolgáltatást nyújtó gazdálkodó szervezetnél termelődött, fémkereskedelmi engedélyköteles anyagok értékesítése a közszolgáltató által írásban megkötött szerződés alapján, a fémkereskedő részére történik, a Megrendelő, mint közszolgáltatást nyújtó gazdálkodó szervezet által kiállított külön igazolás kiadása mellett.

A hálózat üzemzavarának villamos szempontból történő javítását a munka kiadását követően egy hibahely esetén a Vállalkozó által tett (munka)napi megajánlásban (2. értékelési részszerzőpont) belül, több hibahely esetén a Vállalkozó által tett (munka)napi megajánlásban (3. értékelési részszerzőpont) belül, a burkolat helyreállítását pedig a kábeljavítás befejezését követően 5 munkanapon belül kell elvégezni. Egy napon 3 db-ot meghaladó mennyiségű hiba kiadása esetén a határidő minden további hiba esetén (arra vonatkozóan) egy – egy munkanappal nő. Időszakos villamos biztonsági felülvizsgálatok során feltárt javításoknál - amennyiben ezek nem azonnali beavatkozást igényelnek - a határidők külön ütemtervben kerülnek rögzítésre.

A munka befejezését – ezen belül az elektromos hiba javítását - legkésőbb a következő munkanapon írásban készre kell jelenteni. A készre jelentés alvállalkozó igénybevétele esetében is a Vállalkozó feladata.

Az elkészült javítások dokumentációját a Vállalkozónak két hetente le kell adnia az Ajánlatkérő telephelyén. A munkák helyszíni ellenőrzését és átvételét az illetékes üzem vezetője vagy az általa megbízott személy végzi, de Ajánlatkérő jogosult külsős műszaki ellenőrt is megbízni, kivitelező ezen személyekkel együttműködni köteles.

Megvalósulási dokumentáció

A Vállalkozó megvalósulási dokumentációt köteles készíteni, melynek az alábbiakat kell tartalmaznia:

- Az aláírt organizációs jegyzőkönyvet
- A kiadáshoz kapcsolódó rajzot
- Az építési naplót (a szabályosan kitöltött naplónak tartalmaznia kell többek között a javított, futó kábel típusát, a javítás során felhasznált főbb anyagok típusát és mennyiségét)
- Kivitelezői nyilatkozatot
- Hibajavításonként min. négy jó minőségű kinyomtatott fényképet (1. javítás és feltárás előtti állapotról, 2. a feltárt hibás kábelről a burkolat bontása után, 3. a kijavított kábelről, 4. a hibahelyről burkolat helyreállítás után) melyek egyértelműen mutatják a kezdeti állapotot és a hibaelhárítás mozzanatait (A papír alapú dokumentációban színesben kinyomtatva)
- Átadás átvételi jegyzőkönyvet (Ajánlatkérő által előírt formátumban)
- Megvalósulási rajzot (beméretezett, a hibajavítás helyét egyértelműen és beazonosítható módon bemutató, a kábelek típusát, kötés fajtáját tartalmazó, dátumozott és aláírt szerelői vázlatrajzot)
- Villamos biztonsági felülvizsgálati jegyzőkönyvet, mely a hibajavítás helyére és azzal villamosan közvetlenül összeköttetésben álló oszlopokra vonatkozóan tartalmazza a villamos berendezés áramütés elleni védelmének és az általános szabványos állapotának (tűzvédelmi jellegű) vizsgálatát;
- Nyilatkozatot a hálózat üzemzavarának villamos szempontból határidőre történő javítására vonatkozóan (mely tartalmazza főként: kiadás dátumát, elkészülte dátumát, határidőre történt javítás esetén ennek megerősítése, határidőn túl indoklása szükség szerint ezt alá támasztó dokumentumokkal)
- Üzemzavari bejelentő másolatát burkolatbontással járó esetekben
- CD vagy DVD, mely fenti dokumentumokat digitálisan is tartalmazza

Költségszámítási tételek részletezése

1. Kábelhiba javítási tételek:

1.1. Egyszeri hibajavítás PVC szigetelésű kábelben betoldás nélkül (db)

Ezen tételsor alkalmazható elsődlegesen elvágott és erenként egyszeres kötéssel újrakötéssel javított meghibásodások esetén, de akkor is ha csak külső szigetelési sérülése miatt a kábel elvágása nélkül „cipzáros” lezárással vagy a kábel részleges sérülés esetén a kábel teljes elvágása nélkül egy – egy ér betoldásával történik a javítás. Ezen elszámolási tétel utólagos, fotó alapján ellenőrizhető ismérve a hibahely egy - egy egybefüggő külső szigetelő elemmel történő lezárása.

1.2. Egyszeri hibajavítás „papír” szigetelésű kábelben betoldás nélkül (db)

Ezen tételsor alkalmazható elsődlegesen elvágott és erenként egyszeres kötéssel újrakötéssel javított meghibásodások esetén, de akkor is, ha csak külső szigetelési sérülése miatt a kábel elvágása nélkül „cipzáros” lezárással vagy a kábel részleges sérülés esetén a kábel teljes elvágása nélkül egy – egy ér betoldásával történik a javítás. Ezen elszámolási tétel utólagos, fotó alapján ellenőrizhető ismérve a hibahely egy - egy egybefüggő külső szigetelő elemmel történő lezárása.

1.3. Hibajavítás betoldással 3 méterig PVC szigetelésű kábelben (db)

Ezen tétel alkalmazandó akkor, ha a kábelbe, annak minden vezetőjébe betoldás szükséges. A hibás rész kivágását követően a szükséges, de minimum 500 mm –es új földkábel darabbal kell a betoldást megvalósítani. Itt a kábel javítás egyes kötőelemeit érszigeteléssel, majd két külön, nem egybefüggő külső szigetelő elemmel kell lezárni, köztük jól láthatóan szabadon hagyva az új betoldott földkábel darabot, annak gyári külső szigetelését. A teljes betoldott szakasz külső szigetelés egy egybefüggő kötő elem alkalmazásával tilos!

1.4. Hibajavítás betoldással 3 méterig „papír” szigetelésű kábelben (db)

Ezen tétel alkalmazandó akkor, ha a kábelbe, annak minden vezetőjébe betoldás szükséges. A hibás rész kivágását követően a szükséges, de minimum 500 mm –es új földkábel darabbal kell a betoldást megvalósítani. Itt a kábel javítás egyes kötőelemeit érszigeteléssel, majd két külön, nem egybefüggő külső szigetelő elemmel kell lezárni, köztük jól láthatóan szabadon hagyva az új betoldott földkábel darabot, annak gyári külső szigetelését. A teljes betoldott szakasz külső szigetelése egy egybefüggő kötő elem alkalmazásával tilos!

1.5. Hibajavítás az oszlopba vagy elosztóba érkező kábelszakasz cseréjével 3 méterig PVC szigetelésű kábelben (db)

Ezen tétel akkor alkalmazható, ha az oszlopba vagy elosztóban érkező kábelszakasz cseréjét kell elvégezni, annak hálózat felőli végén egyszeres kötéssel. Az elszámolási tétel végelzárót nem tartalmaz, ha mégis szükséges ennek elszámolására a 9. tétel ad lehetőséget. Ebből a tételből 2 db alkalmazása szükséges „T”- leágazó helyetti felfűzés készítése vagy hibás felfűzés teljes cseréjekor is.

1.6 Hibajavítás az oszlopba vagy elosztóba érkező kábelszakasz cseréjével 3 méterig „papír” szigetelésű kábelen (db)

Ezen tétel akkor alkalmazható, ha az oszlopba vagy elosztóban érkező kábelszakasz cseréjét kell elvégezni, annak hálózat felőli végén egyszeres kötéssel. Az elszámolási tétel végelzárót nem tartalmaz, ha mégis szükséges ennek elszámolására a 9. tétel ad lehetőséget. Ebből a tételből 2 db alkalmazása szükséges „T”- leágazó helyetti felfűzés készítése vagy hibás felfűzés teljes cseréjekor is.

1.7. Hibajavítás a falra vagy oszlopra kívülről szerelt kábelszakasz cseréjével 3 méterig PVC szigetelésű kábelen (db)

Ezen tétel akkor alkalmazható, ha a falra vagy oszlopra kívülről szerelt elosztóba érkező kábelszakasz cseréjét kell elvégezni, annak hálózat felőli végén egyszeres kötéssel. Az elszámolási tétel végelzárót nem tartalmaz, ha mégis szükséges ennek elszámolására 9. tétel ad lehetőséget. Ebből a tételből 2 db alkalmazása szükséges T”- leágazó helyetti felfűzés készítése vagy hibás felfűzés teljes cseréjekor is. A kábel mechanikai védelmét szolgáló tüzihorganyzott acél védőcső telepítése is a munka része.

1.8. Hibajavítás a falra vagy oszlopra kívülről szerelt kábelszakasz cseréjével 3 méterig " papír" szigetelésű kábelen (db)

Ezen tétel akkor alkalmazható, ha a falra vagy oszlopra kívülről szerelt elosztóba érkező kábelszakasz cseréjét kell elvégezni, annak hálózat felőli végén egyszeres kötéssel. Az elszámolási tétel végelzárót nem tartalmaz, ha mégis szükséges ennek elszámolására 9. tétel ad lehetőséget. Ebből a tételből 2 db alkalmazása szükséges T”- leágazó helyetti felfűzés készítése vagy hibás felfűzés teljes cseréjekor is. A kábel mechanikai védelmét szolgáló tüzihorganyzott acél védőcső telepítése is a munka része.

1.9. Hibás „T”- leágazó helyett új „Y” leágazó szerelése PVC szigetelésű kábelen (db)

Ezen tétel akkor alkalmazható, ha hibás „T”- leágazó helyett új „Y” leágazó szerelése szükséges. A jelzett tétel minden a régi kötőelem kiváltásához szükséges kötések és kábel költségét kell tartalmazza a leágazótól maximum 3 méterig történő kiváltásokkal. Az „Y” leágazó elkészítése a gyártó illetve forgalmazó által ilyen kötés elkészítése céljából rendszeresített termék alkalmazásával megengedett csak, egyszeres kötések készítésére szolgáló toldóelemek alkalmazása erre célra szigorúan tilos!

1.10. Hibás „T”- leágazó helyett új „Y” leágazó szerelése „papír” szigetelésű kábelen (db)

Ezen tétel akkor alkalmazható, ha hibás „T”- leágazó helyett új „Y” leágazó szerelése szükséges. A jelzett tétel minden a régi kötőelem kiváltásához szükséges kötések és kábel költségét kell tartalmazza a leágazótól maximum 3 méterig történő kiváltásokkal. Az „Y” leágazó elkészítése a gyártó, illetve forgalmazó által ilyen kötés elkészítése céljából rendszeresített termék alkalmazásával megengedett csak, egyszeres kötések készítésére szolgáló toldóelemek alkalmazása erre célra szigorúan tilos!

1.11. Érbetoldás (db)

Ezen tétel egy kábel összes egyszeres szigetelésű vezető ereinek, árnyékolásának oszlop szerelvényterében, elosztóban vagy kapcsolószekrényben – ahol egyszeres szigetelésű szerelés megengedett – egyenkénti megtoldását tartalmazza, beleértve a szerelvényekbe történő bekötés szükség szerint érvéghüvely vagy saru alkalmazását.

Fenti javítások minden esetben tartalmazzák a szükséges fő- és segédanyagokat, szerelői munkadíjat, a bontott hulladék anyag elszállítását, ártalmatlanítását. A kábelek összekötése az összes vezetőérnek, árnyékolásnak az összekötését, valamint az erek szigeteléseknek és a köpeny folyamatosságának helyreállítását is jelenti. A betoldások elkészítése során alumínium kábelek esetén is NYCWY típusú kábeleket kell használni, ez esetben vegyes kötésekkel kell az kábel ereket csatlakoztatni. A munkavégzés során a gyártói technológiai és a szerelvényhez tartozó szerelési utasításokat maradéktalanul be kell tartani. A kábelhiba javítás feladatkörben kell elvégezni és költségelni egyéb a fenti műszaki leírásban szereplő itt jelentkező munkarészeket is. A fenti leírásban több helyen szereplő „3 méterig” meghatározás 1.3,1.4 pont vonatkozásában a betoldás két kötéspontra között, 1.5.-1.8. tételek esetében az oszlop vagy elosztó és a hibahely között 1.9,1.10. pontok tekintetében pedig külön – külön (egybeszámítás nélkül) a kiváltott „T” kötés középpontja és a „fűtő”, illetve „leágazó” betoldások megmaradó hálózathoz történő kötési pontjai közötti a föld/ burkolat síkjában mérhető tényleges távolságot jelenti. Ennél nagyobb távolságok esetén több kábeljavítási tétel egyidejű alkalmazásával történik az elszámolás (pl.: 1db 5 méteres betoldás „földben”, PVC kábelen esetén: 1 db 1.3 és 2 m 8./a tétel, valamint 1 db 4. tétel alkalmazásával).

2.1. A kábel hibahely előbehatárolása (db) feladatkörében kell elvégezni és költségelni:

Amennyiben a hiba kiadása nem konkrét helyszínrre (oszlopköz), hanem teljes áramkörre vagy szakaszra történik, a hibahely elő behatárolását, ehhez kapcsolódó minden szükséges munkát itt kell költségelni, ez a tétel áramkörönként többször csak akkor számolható el, ha több, nem azonos oszlopközben adódó kábelhiba kerül előbehatárolásra Vállalkozó által. Ez a tétel szolgál továbbá olyan kiszállások elszámolására, ahol a meghibásodás javításához végül nem vált szükségessé a kábel hálózat mérése, javítása.

2.2. A kábelhiba mérés (db) feladatkörében kell elvégezni és költségelni:

A megjelölt helyszínen a hibahely műszeres behatárolását, a hiba kimérését, valamint az ehhez szükséges áramköri leválasztások, kapcsolások és feszültségmentesítések végrehajtását, továbbá egyéb a javítást követő, a kábelszakasz szigetelésének megfelelőzésére vonatkozó visszaellenőrzéseket, illetve az üzemszerű állapot érdekében a javított kábel visszakötését is tartalmazza. Ez a tétel szolgál a Ajánlatkérő kérésére végzett nyomvonalazás elszámolására.

3. Villamos biztonsági felülvizsgálat (db)

Egy darab oszlopban/ szerelvényterben elvégzett villamos biztonsági felülvizsgálat, mely a villamos berendezés áramütés elleni védelmének és az általános szabványos állapotának (tűzvédelmi jellegű) vizsgálatát és ennek jegyzőkönyv formájában történő dokumentálását tartalmazza összhangban 40/2017 NGM rendelettel.

4. Szerelőgödör készítése és helyreállítása (db)

A kábeljavítás elvégzéséhez szükséges munkaterület kialakítását, munkagödör készítését, valamint a fenti műszaki leírásban szereplő költségeket tartalmazza. Szilárd útburkolat esetén ennek bontása, illetve szakszerű helyreállítása 5-7. tételek szerint kerül elszámolásra. A tételre vonatkozó költségkalkuláció során a megadott kábeljavítási tételek szerinti bontási paraméterekkel lehet kalkulálni. Amennyiben két kábelhiba javítás egy munkagödörben történik (pl. oszlopba azonos nyomvonalon érkező két kábel bekötés cseréje) ebből a tételből csak 1 db számolható el.

5. Szilárd útburkolat bontása és építése - beton alap m²

Az útburkolat beton alapjának bontását, a keletkező silt elszállítását, végül pedig a szakszerű helyreállítást itt kell költségelni.

6. Öntött aszfalt bontása és helyreállítása - m²

A szerelőgödör készítéséhez szükséges és az önkormányzati előírásoknak megfelelő mennyiségű aszfalt bontása, a keletkező veszélyes hulladék elszállítása és ártalmatlanítása (ez történhet az aszfalt felhevítésével, ismételt felhasználásával), végül pedig a szakszerű aszfaltozás elvégzése a feladat. Itt is a fajlagos költségeket kell megadni.

7. Térkő burkolat bontása és helyreállítása - m²

A szerelőgödör elkészítéséhez szükséges térkő (viacolor, kockakő stb.) burkolatok elbontásának, tárolásának, az bontáskor megsérült térkövek pótlásának, valamint szakszerű lerakásának fajlagos költségét kell itt szerepeltetni.

8. Kábelfektetés

Amennyiben egy kábelben több hiba is előfordul és a javítás költségei meghaladnák egy új kábelszakasz létesítés költségét, úgy a meglévő kábelszakasz kiváltásaként ezen tételek kerülnek alkalmazásra. Az itt szereplő első tétel (burkolat feltárást - helyreállítást igénylő fektetés) esetén elvégzendő feladat kábel nyomvonalon a fektetéshez szükséges kábelárok elkészítését, szabványos módon új kábel fektetését kábel téglázással vagy fedlapokkal jelenti (szilárd útburkolat esetén ennek bontása illetve szakszerű helyreállítása az 5.-7. tételek szerint kerül elszámolásra), a második tétel (Burkolatfeltárást - helyreállítást nem igénylő fektetés) pedig meglévő védőcsőbe vagy közműálagútba történő behúzással a régi kábel elbontásával elvégzendő feladat fajlagos költségét jelenti. Mindkét esetben NYCWY 4 x 10 mm² kábel létesítésével (90 %) illetve NYCWY 4 x 16 mm² kábel létesítésével (10 %) lehet kalkulálni. Teljes oszlopközben történő csere esetén a munka műszaki nyilvántartása történő átvezetése érdekében a leadandó dokumentációk geodéziai bemerést is kell tartalmazzanak, ezzel az esetek 50 % -ban lehet kalkulálni.

9. Végelzáró készítése (db)

Itt meglévő kábelben új kábelfej kiképzéssel, 20 % -ban kültéri, 80% -ban beltéri kábel végelzáró felszerelésével kell kalkulálni.

10. Szerelvénylap csere (db)

Meglévő vagy cserélt kábelen a régi szerelvénylap elbontása, új szerelvénylap felszerelése a feladat. 30 % -ban ENSTO SV50 - (ez csak régi, 16 m² keresztmetszetű kábeleknél nagyobb erek kötésekor alkalmazható a gyári SVV1.10-es biztosítók alkalmazásával együtt), 10 % -ban GURO 1281, 60 % -ban GURO 1261 típusú szerelvény telepítésével lehet kalkulálni. Műemlék épület vakolata, hőszigetelés, speciális nemes vakolat, márványburkolat esetén csak a szakvállalkozó által végezhető helyreállításokat, valamint, ha a szerelvénylap új külső lemezszekrénybe kell telepíteni, ennek anyagköltségét számla alapján el lehet számolni. Ezen munkatétel tartalmazza a szerelvénytér teljes, szakszerű újra szerelését.

11. EPH vezeték pótlása (db)

Lámpaoszlopok vagy egyéb kábelszerelvények (fém védőcső stb.) védővezetővel történő összekötése minimum 10mm² vezetőt zöld-sárga HO7V2-K PVC szigetelésű, hajlékony 10mm² vezető alkalmazásával lehet kalkulálni (itt 20 % -ban oszlopok kívüli, 80% -ban oszlopon belüli kialakítással lehet kalkulálni).

12. Védőcső cseréje kábeljavításhoz vagy fektetéshez kapcsolódóan (m)

Itt a korábban meglévő, tönkrement védőcső nyílt árokban kábeljavításhoz vagy fektetéshez kapcsolódó cseréje a feladat, 50 % -ban FXKV, 50 % -ban KPE 110-es védőcső telepítésével lehet kalkulálni.

13. Irányított furás - 1 db 110 -es védőcső elhelyezéséhez (m)

Olyan út, vasút és egyéb műtárgyak alatt haladó kábelek esetén, ahol a meghibásodások javításához szükséges burkolatbontás nem lehetséges, korábbi védőcsövek pedig nincsenek, illetve nem átjárhatóak az üzemzavar elhárítás csak átfúrással, kábelfektetéssel szüntethető meg. Jelent technológiai tétel nagyobb hosszúság esetén (5 méter felett) szükséges. Önállóan a vállalkozó nem alkalmazhatja, ezt a fenti esetekben a megrendelő képviselője külön írásban meg kell rendelje. A fajlagos ár minden a munka elvégzéséhez költséget tartalmaz (fúrási terv készítése, közmű nyilvántartási adatok beszerzése, technológiai aknák elkészítése, forgalomtechnika, szakfelügyelet, 110-es védőcső stb., geodéziai bemérés).

14. Furás - pneumatikus technológiával ("vakondos-rakétás" módszer) 1db 110 védőcső elhelyezéséhez (m)

Olyan út, vasút és egyéb műtárgyak alatt haladó kábelek esetén, ahol a meghibásodások javításához szükséges burkolatbontás nem lehetséges, korábbi védőcsövek pedig nincsenek, illetve nem átjárhatóak az üzemzavar elhárítás csak útátfúrással, kábelfektetéssel szüntethető meg. Jelent technológiai tétel kisebb hosszúság esetén (5 méter alatt) szükséges. Önállóan a vállalkozó nem alkalmazhatja, ezt a fenti esetekben a megrendelő képviselője külön írásban meg kell rendelje. A fajlagos ár minden a munka elvégzéséhez költséget tartalmaz (fúrási terv készítése, közmű nyilvántartási adatok beszerzése, technológiai aknák elkészítése, forgalomtechnika, szakfelügyelet, 110-es védőcső stb.)

15. Járda, kerékpárút hengerelt aszfalt bontása és helyreállítás (m²)

A szerelőgödör készítéséhez szükséges és az önkormányzati előírásoknak megfelelő mennyiségű aszfalt bontása, a keletkező veszélyes hulladék elszállítása és ártalmatlanítása (ez történhet az aszfalt felhevítésével, ismételt felhasználásával), végül pedig a szakszerű

aszfaltozás elvégzése a feladat. Itt is a fajlagos költségeket kell megadni. (Amennyiben ez a tétel szerinti helyreállítás, azaz nem öntött aszfalt alkalmazása szükséges, ezt, ennek mennyiségét a megrendelőnek előre írásban jelezni kell)

16. Úttest hengerelt aszfalt bontása és helyreállítás (m²)

A szerelődör készítéséhez szükséges és az önkormányzati előírásoknak megfelelő mennyiségű aszfalt bontása, a keletkező veszélyes hulladék elszállítása és ártalmatlanítása (ez történhet az aszfalt felhevítésével, ismételt felhasználásával), végül pedig a szakszerű aszfaltozás elvégzése a feladat. Itt is a fajlagos költségeket kell megadni. (Amennyiben ez a tétel szerinti helyreállítás, azaz nem öntött aszfalt alkalmazása szükséges, ezt, ennek mennyiségét a megrendelőnek előre írásban jelezni kell)

17. Földelés pótlás földkábel hálózaton

Itt földkábeles hálózatokon 1 db hiányzó földelés telepítésének és hálózatra kötésének, valamint a földelési ellenállás műszeres ellenőrzésének, dokumentálásának és közmű adatok egyeztetésének költségével kell kalkulálni (anyag + munkadíj). A kivitelezés során szükségessé váló egyéb munkák (pl. szerelődör készítése, burkolat pótlás) a tételsor szerint megfelelő dokumentáltság mellett elszámolhatóak.

18. Földelés pótlás szabadvezetéki hálózaton, B oszlopon

Itt szabadvezetéki hálózatokon 1 db hiányzó földelés telepítésének, a földelővezető elburkolásának és hálózatra kötésének, valamint a földelési ellenállás műszeres ellenőrzésének, dokumentálásának és közmű adatok egyeztetésének költségével kell kalkulálni (anyag + munkadíj). A kivitelezés során szükségessé váló egyéb munkák (pl. szerelődör készítése, burkolat pótlás) a tételsor szerint, megfelelő dokumentáltság mellett elszámolhatóak.

19. Földelés pótlás szabadvezetéki hálózaton, faoszlopon

Itt szabadvezetéki hálózatokon 1 db hiányzó földelés telepítésének, a földelővezető elburkolásának, oszlopon mechanikai védelemmel kiegészülő kiépítésének és hálózatra kötésének, valamint a földelési ellenállás műszeres ellenőrzésének, dokumentálásának és közmű adatok egyeztetésének költségével kell kalkulálni (anyag + munkadíj). A kivitelezés során szükségessé váló egyéb munkák (pl. szerelődör készítése, burkolat pótlás) a tételsor szerint, megfelelő dokumentáltság mellett elszámolhatóak.

20. Szerelvénylapok bekötése

Meglévő szerelvénylapok bekötésekor kell alkalmazni, akár kábelerét követően, akár érintésvédelmi okokból egyfázisú rendszerre történő átálláskor. A munka tétel minden esetben tartalmazza a kábelek villamos szempontból megfelelő, színhelyes bekötését, szükség szerint zsongorcsővel történő újra színezését.

21. Sürgősségi kiszállás

Ügyeleti időszakban 2 órán belüli helyszíni kiszállás esetén alkalmazható díjtétel.

22. Egyéb óradíjas munkák

Az elszámolási tételek között nem szereplő óradíjas szerelői beavatkozásként elkészíthető felújítási, karbantartási munkák és egyszeri normál kiszállás munkadíja. alkalmazását minden esetben előzetesen egyeztetni kell az illetékes üzemmel.

23. Egyéb gépmunkák

Az elszámolási tételek között nem szereplő munkagép (darus, kosaras) alkalmazásának óradíja. Alkalmazását minden esetben előzetesen egyeztetni kell az illetékes üzemmel.

A **költségekbe** be kell építeni a munkavégzéshez szükséges szakfelügyeletet, a feszültségmentesítést, a munkaterület biztosítást, a munkavégzéshez szükséges engedélyek beszerzésének díjait és minden olyan díjat, melyek a hasonló hálózati munkák esetében előfordulnak, előfordulhatnak.

Kivételt képeznek:

- a./ az autópályák bevezető szakaszának és egyéb speciális forgalomterelést igénylő fővárosi főútvonalak területén végzett helyreállítások esetén a forgalomterelés díja
- b./ műemlék épület vakolata, hőszigetelés, speciális nemes vakolat, illetve útfelület vagy épület falának különleges például márványburkolata, ez esetben az érintett nyomvonalon csak szakvállalkozó által végezhető helyreállítások
- c./ egyes helyszíneken (pl. hidakon, épületek homlokzatán) biztonságosan csak alpinista szakember bevonásával végezhető munkák, ezek ellenértéke számla alapján elszámolható.

A fentiekén túlmenően más költség külön nem számolható el!

