

1) / 2020  
300 / 18 / 2020

## VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS (Kivitelezésre)

amely létrejött egyrészről a  
**BDK Kft.**

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** Székhelye:

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 együttesen: **Szerződő felek/Felek**-  
között az alábbi feltételekkel:

### 1. A szerződéskötés előzménye:

A szerződéskötés előzményeinek keretében a Felek egyező tényelődással az alábbiakat rögzítik:

1.1. A Megrendelő, mint Ajánlatkérő „**Közvilágítási kábelhiba javítása vállalkozási szerződés keretében 2020**” tárgyban **2019. november 12.** napján a Kbt. 113. § alapján közbeszerzési eljárást folytatott le.

1.2. Jelen szerződést a közbeszerzési eljárás Ajánlatkérője, mint Megrendelő a fenti tárgyú közbeszerzési eljárás **I. része** eredményeként kiválasztott, a **legjobb ár-érték arányt** megjelenítő ajánlat alapján nyertesnek minősített Ajánlattevővel, mint Vállalkozóval köti meg.

1.3. Ezen vállalkozási szerződésnek elválaszthatatlan részét képezi a közbeszerzési eljárás ajánlati **felhívása**, a közbeszerzési eljárás **dokumentációja**, valamint a Vállalkozó által előterjesztett, ajánlati kötöttséget eredményező részletes **ajánlat**.

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

T

1.5. Jelen szerződésben foglaltak összhangban vannak az ajánlati felhívásában és az ajánlati dokumentációban foglaltakkal.

## 2. A szerződés tárgya:

### *I. rész:*

Elsősorban Ajánlatkérő 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

A teljes alapmennyiség: 700 meghibásodás / év,  
Az opcionális mennyiség: legfeljebb 210 meghibásodás / év erejéig.

A Vállalkozó részletes feladatainak leírását az ajánlati dokumentáció II. fejezete tartalmazza, mely műszaki leírás jelen szerződés külön mellékletét képezi (I. sz. Melléklet)

Megrendelő az opcionális mennyiség megrendelésére nem köteles, de a szerződés időbeli hatályán belül bármikor jogosult.

Megrendelő az opcionális mennyiség megrendeléséről saját diszkrecionális hatáskörében dönt, döntését a Vállalkozó felé nem köteles indokolni.

Az opcionális tétel csak és kizárólag a Megrendelő külön megrendelése alapján teljesíthető és csak ebben az esetben kerülhet sor az ellenérték megfizetésre. Az opciós mennyiség egységárai megegyeznek az alapmennyiség körében megajánlott egységárakkal.

Az opcionális tételek megrendelésére a Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontja az irányadó.

2.2. A Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó a vonatkozó jogszabályokban, szabványokban, stb. előírt minőségben köteles teljesíteni, **az ajánlati felhívásban, valamint az ajánlati dokumentációban foglalt feltételek betartásával.**

A kivitelezés tartama alatt a munkaterületen belül a Vállalkozót terhelik az élet- és vagyónvédelmi kötelezettségek. A helyszínre szállított anyagok, eszközök őrzéséről, védelméről saját kockázatára, folyamatosan köteles gondoskodni. A Vállalkozó élet- és vagyónvédelmi 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 kell a biztonságos munkavégzés személyi és tárgyi feltételeit. **Munkavégzés az 40/2017 (XII. 4.) NGM rendelet előírásainak megfelelően kell, hogy történjen, a közvilágítási hálózatot minden esetben feszültség alattinak kell tekinteni, amennyiben nem történt meg annak feszültség mentesítése MSZ 1585:2016 leírtak szerint.** 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.

2.3. 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

T

8

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 fentiekre tekintettel a 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 Partnerének (E-ELEKTRA Zrt-nek (2400 Dunaújváros, Papírgyári u 36.)) kell elszállítania és az elszállítást / leadást szállítólevéllel (melyen pontos típus, méret, darabszám legyen feltüntetve) kell a Megrendelő felé igazolni

2.4. A Vállalkozó feladata Budapest területén üzemzavaros, meghibásodott, vagy érintésvédelmi szempontból nem megfelelő állapotú közvilágítási kábelhálózaton a hibahely/meghibásodás behatárolása, mérése, feltárása, ezt követően a kábelhiba kijavítása, majd a szakszerű burkolat helyreállítás elvégzése. A kábelhiba javítást és helyreállítást I. osztályú minőségben a vonatkozó szabványok, előírások szerint kell elvégezni. A Vállalkozó köteles a Megrendelővel, vagy az általa megbízott műszaki ellenőrrel egyeztetni és vele munkáját összehangolni.

2.5. Vállalkozó feladata a burkolatbontási és helyfoglalási, esetleges forgalom elterelési engedélykészerzése, szükség szerinti szakfelügyelet megrendelése, feszültségmentesítési kérelmek ütemezése és megrendelése, forgalomtechnika biztosítása.

2.6. 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.

2.7. A Kbt. 138. § (2) bekezdés alapján a Vállalkozó a teljesítéshez az alkalmasságának igazolásában részt vett szervezetet a Kbt. 65. § (7) bekezdése szerint az eljárásban bemutatott kötelezettségvállalásnak megfelelően, valamint a Kbt. 65. § (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon köteles igénybe venni, valamint köteles a teljesítésbe bevonni az alkalmasság igazolásához bemutatott szakembereket. 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 a Megrendelő e szervezet vagy szakember nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel vagy szakemberrel is megfelel.

2.8. Vállalkozó a szerződés megkötésének időpontjában köteles a Megrendelőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és - ha a

T7

8

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. A Vállalkozó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Megrendelőnek 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.

2.9. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy Megrendelő a szerződés teljesítése során ellenőrzi, hogy a teljesítésben csak a Kbt. 138. § (2) és (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelő alvállalkozó vesz részt, és az alvállalkozói teljesítés aránya nem haladja meg a Kbt. 138. § (1) és (5) bekezdésében meghatározott mértéket.

2.10. Vállalkozó az alábbi ütemezés szerint jogosult és köteles teljesíteni:

Vállalkozó köteles a hálózat kábelhiba javítását (mely alatt a teljes munkafolyamat elvégzését kell érteni a burkolat helyreállítása nélkül) az Ajánlatkérőtől kapott írásos (fax, email) megrendelés – Megrendelő által aláírt organizációs jegyzőkönyv - átvételét követően egy hibahely esetén 2 napon belül, több hibahely esetén 3 napon belül, a burkolat helyreállítására pedig a kábeljavítás befejezését követően 2 napon belül kell elvégezni. Áramütés elleni védelem nem megfelelősége miatti javításoknál a határidőket az organizációs jegyzőkönyvben kell rögzíteni, azonban itt is a tényleges hibajavítás megkezdését külön írásban jelezni kell, illetve az adott hibahelyre vonatkozóan a teljes helyreállításnak a kábeljavítás befejezését követően 2 napon belül kell meg kell történnie.

A munka befejezését legkésőbb a következő munkanapon írásban készre kell jelenteni. A készre jelentés alvállalkozó igénybevétele esetében is a Vállalkozó feladata.

A megadott javítási határidő valamilyen okból történő akadályoztatását írásban a munkát kiadónak azonnal jelezni kell. Amennyiben a kábelhiba javítása (mely alatt a teljes munkafolyamat elvégzését kell érteni a burkolat helyreállítása nélkül) a Megrendelőtől kapott írásos megrendelés azaz, a Megrendelő által aláírt organizációs jegyzőkönyv faxon, e-mailen történő megküldése, vagy helyszínen történt átvételét követő egy meghibásodás esetén 2 napon belül, több meghibásodás esetén 3 napon belül nem valósul meg, Vállalkozó köteles késedelmi kötbért fizetni, melynek mértéke 10.000.- Ft / nap, maximum 70.000 Ft.

A fentiekén túlmenően a Vállalkozó miatt a Megrendelő oldalán felmerülő kiszállási költséget is köteles Vállalkozó megfizetni.

A Vállalkozó a vonatkozó jogszabályokban, szabványokban, stb. előírt minőségben a kábelhiba cím átadásakor felvett organizációs jegyzőkönyv és a szerződés I. számú mellékletét képező műszaki leírásban foglaltaknak megfelelően köteles teljesíteni.

Amennyiben a Vállalkozó a 2.11. pontban írt határidőt elmulasztja, és ezzel összefüggésben, vagy a javítás közben tevékenysége miatt harmadik személyt kár ér (baleset), úgy a harmadik személy irányában a Vállalkozó tartozik kártérítési felelősséggel.

### 3. A szerződés időtartama, megszűnése és megszüntetése

3.1. A jelen szerződés **határozott időtartamra - a vállalkozási szerződés aláírást követően 13 hónapig** szól. A vállalkozónak előteljesítési joga van.

3.2. A felek a szerződés 3.1. pontban írt teljes időtartamára vonatkozóan az un. rendes felmondás jogát (a közös megegyezéssel való szerződés megszüntetés lehetőségének egyidejű fenntartása mellett) kölcsönösen kizárják.

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

- Megrendelő adott esetben az előleg-fizetési kötelezettségével 15 napot meghaladó késedelembe esik,
- I. rész tekintetében 40 db, II. rész tekintetében 40 db külön megrendelésen, azaz organizációs jegyzőkönyvben kiadott javítási munka esetében a Vállalkozó késedelmesen, illetve hibásan teljesít, vagy egyéb módon megszegi a szerződésben foglalt kötelezettségeit,
- a Vállalkozóval szemben végelszámolási-, felszámolási-, illetőleg csődeljárás indul,
- A biztonsági és technológiai szabályok, illetve egyéb előírások a Vállalkozó által történő többszöri vagy súlyos megsértése esetén,

3.4. 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.

3.5. 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.

3.6. Megrendelő tájékoztatja a Vállalkozót arról, hogy a Kbt. 142. § alapján a Megrendelő köteles a Közbeszerzési Hatóságnak bejelenteni, ha a Vállalkozó a szerződéses kötelezettségét súlyosan megszegte és ez a szerződés felmondásához vagy elálláshoz, kártérítés követeléséhez vagy a szerződés alapján alkalmazható egyéb jogkövetkezmény érvényesítéséhez vezetett, valamint ha a Vállalkozó olyan magatartásával, amelyért felelős, részben vagy egészben a szerződés lehetetlenülését okozta.

A Megrendelő köteles a Közbeszerzési Hatóságnak bejelenteni a Vállalkozó szerződéses kötelezettségének jogerős bírósági határozatban megállapított megszegése esetén a szerződésszegés tényét, leírását, lényeges jellemzőit, beleértve azt is, ha a szerződésszegés a szerződés felmondásához vagy a szerződéstől való elálláshoz, kártérítés követeléséhez vagy a szerződés alapján alkalmazható egyéb szankció érvényesítéséhez vezetett, valamint ha a

Vállalkozó Szerződő fél olyan magatartásával, amelyért felelős, (részben vagy egészben) a szerződés lehetetlenülését okozta.

3.7. 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 major miatt nem tudták teljesíteni. Vis major esetén a kötelezettsége teljesítésében akadályozott szerződő fél a másik szerződő felet a vis major beálltáról és megszűnéséről haladéktalanul értesíteni köteles,
- bizonyítják, hogy a szerződésszegést ellenőrzési körön kívül eső, a szerződéskötés időpontjában előre nem látható körülmény okozta, és nem volt elvárható, hogy a körülményt elkerülje, vagy a kárt elhárítsa.

3.8. Nem mentesülnek a Szerződő felek 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.

#### 4. Vállalkozói díj

4.1. Megrendelő az elvégzett kivitelezési munkáért az alapmennyiség tekintetében alábbi összegig vállal fizetési kötelezettséget:

183 209 503 Ft + Áfa, azaz Száznolcvanhárommillió-kétszázkilencezer-ötszázhárom Ft.

4.2. Vállalkozót az elvégzett kivitelezési munkáért az alábbiakban ismertetett egységárak alapján számított vállalkozási díj illeti meg:

Ártáblázat I. részbeszerzés

Javítási tételek	Egységár	egység
<b>1. Kábelhiba javítások</b>		
1.1. Egyszeri hibajavítás PVC szigetelésű kábelben betoldás nélkül	41552 Ft	36 db
1.2. Egyszeri hibajavítás „papír” szigetelésű kábelben betoldás nélkül	41552 Ft	1 db
1.3. Hibajavítás betoldással 3 méterig PVC szigetelésű kábelben	101396 Ft	550 db
1.4. Hibajavítás betoldással 3 méterig „papír” szigetelésű kábelben	85590 Ft	4 db
1.5. Hibajavítás az oszlopon belülre vagy elosztóba érkező kábelszakasz cseréjével 3 méterig PVC szigetelésű kábelben	56388 Ft	380 db
1.6. Hibajavítás az oszlopba vagy elosztóba érkező kábelszakasz	52917 Ft	4 db

cseréjével 3 méterig „papír” szigetelésű kábel		
1.7. Hibajavítás a falra vagy oszlopra kívülről szerelt kábelszakasz cseréjével 3 méterig PVC szigetelésű kábel	104369 Ft	23 db
1.8. Hibajavítás a falra vagy oszlopra kívülről szerelt kábelszakasz cseréjével 3 méterig "papír" szigetelésű kábel	101569 Ft	2 db
1.9. Hibás „T”- leágazó helyett „Y”- leágazó szerelése PVC szigetelésű kábel	96202 Ft	13 db
1.10. Hibás „T”- leágazó helyett „Y”- leágazó szerelése „papír” szigetelésű kábel	95799 Ft	1 db
1.11. Érbetoldás kábelenként PVC szigetelésű kábel	53561 Ft	100 db
<b>2. Kábelhiba mérések</b>		
2.1. A kábelhibahely (elő)behatárolása	13140 Ft	200 db
2.2. kábelhiba mérés	34626 Ft	800 db
3. munkához kapcsolódó érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálat elvégzése (lámpahely/db )	4704 Ft	1000 db
<b>Bontás, burkolat helyreállítás</b>		
4. szerelőgödör készítése és helyreállítása	39914 Ft	800 db
5. Szilárd út burkolat bontás és építés - beton alap	6126 Ft	650 m <sup>2</sup>
6. Öntött aszfalt bontása és helyreállítás	9269 Ft	700 m <sup>2</sup>
7. Térkő burkolat bontása és helyreállítása	5578 Ft	100 m <sup>2</sup>
<b>8. Kábelfektetés</b>		
Burkolat feltárást - helyreállítást igénylő fektetés	15716 Ft	300 m
Burkolat feltárást - helyreállítást nem igénylő fektetés	5535 Ft	100 m
<b>Egyéb a kábeljavításhoz kapcsolódó szerelési, helyreállítási munkák</b>		
9. Végelzáró készítése ( db )	6125 Ft	50 db

T<sub>3</sub>

8

10. Szerelvénylap csere ( db )	31076 Ft	200 db
11. EPH vezeték pótlása ( db )	4500 Ft	200 db
12. Védőcső cseréje kábeljavításhoz vagy fektetéshez kapcsolódóan ( m )	2842 Ft	30 m
13. Irányított furás - 1 db 110 KPE cső elhelyezéséhez ( m )	20375 Ft	50 m
14. Furás - pneumatikus technológiával ("vakondos-rakétás" módszer) 1db 110 KPE cső elhelyezéséhez ( m )	8078 Ft	50 m
15. Járda hengerelt aszfalt bontása és helyreállítás	7901 Ft	4 m <sup>2</sup>
16. Úttest hengerelt aszfalt bontása és helyreállítás	11009 Ft	13 db
17. Földelés pótlás	37538 Ft	60 db
<b>Összesen:</b>		<b>183 209 503 Ft</b>

Az opcióként lehívott munkák árai megegyeznek a fenti egységárláblázatban rögzített árakkal.

4.3. Fizetés módja: átutalás. **Az fizetés a fenti egységárak alapul vételével tételes elszámolás alapján történik.**

Az ajánlati ár nem tartalmazza a jelen szerződés 4.7 pontjában meghatározott az ellenszolgáltatás 10 %-ának megfelelő mértékű tartalékkeret összegét.

4.4. Fizetés esedékessége: Az elkészült javításokra vonatkozó dokumentációk leadását követően kiadott teljesítés igazolások alapján a mindenkor érvényes jogszabályok szerint kiállított számlák kézhezvételétől számított 30 napon belül.

4.5. Fizetési feltételek: a Kbt. 135. § (1)-(3) és (5)-(7) bekezdéseiben; a Ptk. 6:130 § (1)-(2) bekezdéseiben, a 322/2015 (X.30.) Korm. rendelet 30.§, 31.§ és 32.§ és 32./A.§ szakaszában foglaltak szerint.

A számlához csatolni kell a teljesítésigazolást is.

4.6. Az előlegfizetés szabályai:

A Kbt. 135.§ (7) bekezdés és a 322/2015 (X.30.) Korm. rendelet 30.§ (1)-(3) bekezdése alapján a Vállalkozó egyes munkakiadásokhoz kapcsolódóan az egyes hibahelyekre eső, tartalékkeret és áfa nélkül számolt ellenszolgáltatási összeg (címenkénti kalkulált összeg: nettó ajánlati ár és a tervezett teljes mennyiség (azaz 700 db (I. rész) / 700 db (II. rész) hibahely hányadosa) 5 %-ának megfelelő előlegösszeg (de összesen legfeljebb hetvenötmillió forint előleg) kifizetését kérte az ajánlatában.

T



#### Vállalkozó előleg kifizetését nem kérte.

Az előleg kifizetése minden egyes cím esetén külön - külön történik.

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

#### **4.7. Tartalékkeret felhasználásának szabályai:**

Megrendelő a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 20. § alapján a szerződésben foglalt ellenszolgáltatás (az ártáblázatban megadott egységárak szumma összege) 10 %-ának megfelelő tartalékkeretet biztosít.

A tartalékkeret kizárólag az építési beruházás teljesítéséhez, a rendeltetésszerű és biztonságos használathoz szükséges munkák ellenértékének elszámolására használható fel (A tartalékkeret felhasználása a Kbt. alapján nem vonja maga után szerződésmódosítás vagy közbeszerzési eljárás lefolytatásának szükségességét)

A tartalékkeret nem része a vállalkozási díjnak. A tartalékkeret nem jelent teljesítési kötelezettséget Vállalkozó és fizetési kötelezettséget Megrendelő számára, az kizárólag a fenti esetekből eredő munkák fedezetére szolgál, amely kizárólag Megrendelő által elrendelt vagy jóváhagyott munkák elvégzése esetén érvényesíthető.

4.8. A Kbt. 136. § (1) bek. 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.

4.9. **Alvállalkozói igénybevétele** esetén a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 32/A. §-ában rögzített szabályok szerint a kifizetési szabályok az alábbiak szerint alakulnak:

- a) Vállalkozó felek legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig kötelesek nyilatkozatot tenni a Megrendelőnek, hogy közülük melyik mekkora összegre jogosult az ellenszolgáltatásból;
- b) az összes Vállalkozó fél legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig köteles nyilatkozatot tenni, hogy az általa a teljesítésbe bevont alvállalkozók egyenként mekkora összegre jogosultak az ellenszolgáltatásból, egyidejűleg felhívja az alvállalkozókat, hogy állítsák ki ezen számláikat;
- c) a Vállalkozó felek mindegyike a teljesítés elismerését követően állítja ki számláját, a számlában részletezve az alvállalkozói teljesítés, valamint a vállalkozói teljesítés mértékét;
- d) a c) pont szerint a számlában feltüntetett alvállalkozói teljesítés ellenértékét a Megrendelő fél tizenöt napon belül átutalja a Vállalkozónak;
- e) a Vállalkozó fél haladéktalanul kiegyenlíti az alvállalkozók számláit, vagy az alvállalkozóval kötött szerződésben foglaltak szerint az alvállalkozói díj egy részét visszatartja;
- f) \* Vállalkozó átadják az c) pont szerinti átutalások igazolásainak másolatait;

g) a Vállalkozó fél által benyújtott számlában megjelölt, fővállalkozói teljesítés ellenértékét az ajánlatkérőként szerződő fél – európai uniós támogatás esetén szállítói kifizetés során a kifizetésre köteles szervezet – tizenöt napon belül átutalja a Vállalkozó félnek;

h) ha a Vállalkozó felek valamelyike az e) vagy az f) pont szerinti kötelezettségét nem teljesíti, az ellenszolgáltatás fennmaradó részét a Megrendelő őrzi, és az akkor illeti meg a Vállalkozót, ha a Megrendelő részére igazolja, hogy az e) vagy az f) pont szerinti kötelezettségét teljesítette, vagy hitelt érdemlő irattal igazolja, hogy az alvállalkozó vagy szakember nem jogosult a Vállalkozó által a b) pont szerint bejelentett összegre vagy annak egy részére.

### **5. A szerződésszerű teljesítést biztosító kötbérszankció:**

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

5.2. Késedelmes teljesítésnek minősül, amikor a Vállalkozó a szerződéses kötelezettségének a teljesítési határidőre a Vállalkozónak felróható ok(ok)ból nem tesz eleget.

Amennyiben Vállalkozó a kábelhiba javítására (mely alatt a teljes munkafolyamat elvégzését kell érteni a burkolat helyreállítása nélkül) a munka kiadását követően egy hibahely esetén **2 napon** belül, több hibahely esetén **3 napon** belül nem kerül sor, a kötbér mértéke minden megkezdett újabb nap után 10.000.- Ft, de maximum 70.000.- Ft.

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

5.3. Megrendelő a választása szerint a kötbért annak összegére 8 napos fizetési határidővel kiállított számla útján érvényesíti, ez esetben a Vállalkozó a számláját csak a kötbérszámla kiegyenlítését követően jogosult benyújtani; vagy a kötbér összege a teljesítés igazolás összegéből levonásra kerül, így Vállalkozó a kötbér összegével csökkentett összegű számla benyújtására jogosult. Ebben az esetben a Vállalkozó köteles a számlán a teljesítés összegét és a kötbér összegét elkülönítetten feltüntetni.

### **6. Szerződés teljesítését biztosító mellékkötelezettségek**

6.1. A felek rögzítik, hogy a Vállalkozó a szerződés szerinti, a tartalékkeret és az áfa nélkül számított ellenszolgáltatás (az ártáblázatban megadott egységárak szumma összege) 5%-ának megfelelő mértékű (azaz 9 160 475 - Ft összegű) **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.

6.2. A Teljesítési biztosítékot a Vállalkozónak legkésőbb a szerződéskötés időpontjára rendelkezésre kell bocsátania. A Teljesítési biztosítéknak a teljesítési véghatáridőig érvényesnek kell lennie. (II. sz. Melléklet)

Ha és amennyiben a Vállalkozó a szerződéses kötelezettségeit nem, vagy nem megfelelően teljesíti, úgy Megrendelő jogosult a Teljesítési biztosítékot lehívni. Megrendelő a teljesítési biztosíték által nem fedezett kára érvényesítésére vonatkozó igényét fenntartja.

+



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

8.5. A Kbt. 139. § (1) alapján a Vállalkozó személye csak akkor változhat meg, ha a Vállalkozó személyében bekövetkező jogutódlás a Vállalkozó átalakulásának, egyesülésnek, szétválásnak vagy a jogutódlással megszűnés más esetének következménye, vagy olyan részleges jogutódlás eredményeként következik be, ahol egy gazdasági egységként működő teljes üzletág (a hozzá tartozó szerződésekkel, eszközökkel és munkavállalókkal) - nem gazdasági társaság jogi személy esetén az adott tevékenységet ellátó teljes szervezeti egység - átruházásra kerül a jogutódra, vagy az eredeti szerződő félre vonatkozó fizetésképtelenségi eljárás során kerül a szerződés átruházásra; ha a szerződésbe lépő jogutód nem áll a közbeszerzési eljárásban alkalmazott kizáró ok hatálya alatt.

8.6. A jelenmegállapodásban nem szabályozott kérdések tekintetében egyebekben a magyar Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény vállalkozási szerződésekre vonatkozó rendelkezései, valamint a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (Kbt.) rendelkezései az irányadók.

A Felek ezen teljes bizonyító erejű magánokiratba foglalt kölcsönös- és egybehangzó jognyilatkozatukat, mint szerződési akaratukkal mindenben megegyezőt, mai napon cégszerűen és helybenhagyólag aláírták.

A szerződés annak aláírásának napján lép hatályba.

Mellékletek:

1. sz. melléklet – Műszaki leírás
2. sz. melléklet – Teljesítési biztosíték
3. sz. melléklet - Felelősségbiztosítás

Budapest, 2020. 04. 03.

BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft.

Budapest Dísz- és Közvilágítási Kft.  
Megrendelő

Budapest, 2020. 04. 03.

PAP ZOLTÁN  
ügyvezető

VIRON KFT.  
1139 BUDAPEST, TÁ. 113  
Adószám: 15301221-2-11

Vállalkozó

T3

8

## II. FEJEZET: MŰSZAKI LEÍRÁS

A Vállalkozó feladata Budapest területén üzemzavaros, meghibásodott, vagy érintésvédelmi szempontból nem megfelelő állapotú közvilágítási kábelhálózaton a hibahely behatárolása, mérése, feltárása, ezt követően a kábelhiba kijavítása, majd a szakszerű burkolat helyreállítás elvégzése.

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 szakfelügyeletek 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 megszerveznie 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 ténylegét 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 kocsí 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 fölöslegessé 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 kötéseket készíteni (Pl.: ha csak a kábel külső burkolata sérült, itt a kábel elvágása nélkül u.n. cipzárás meleg - zsugor javítómandzsetta alkalmazása szükséges). A javítások helyén a talajban fektetett kábelre 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). Bármely okból elhúzódo hibajavítás során a Vállalkozó feladata a lámpatestek ideiglenes áramellátásának kiépítése is. Minden javítást követően dokumentáltan érintésvédelmi szerelői ellenőrzést kell végezni az érintett áramkörre vonatkozóan, érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálat az Ajánlatkérő külön megrendelése esetén, vagy ha a javítás módja, mértéke miatt indokolt, a Vállalkozó javaslatára az Ajánlatkérő engedélyével lehet végezni. Az érintésvédelmi szempontból hibás szakaszokon történt kábeljavítások elszámolásának előfeltétele ezen ellenőrzés elvégzése, a javítást követő megfelelés igazolása.

A kábel javításokat követően, kábelfektetéskor a MSZ 13207:2000 szabvány szerint helyre kell állítani vagy pótolni kell a homokágyat, a kábeljelző szalagot, a kábeltékákat, vagy a műanyag fed lapok elhelyezését. A burkolat helyreállítás során az eredetivel megegyező és a közútközlekedési 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 vagyónvédelmi kötelezettségek. A helyszínre szállított anyagok, eszközök őrzéséről, védelméről saját kockázatára, folyamatosan köteles gondoskodni. A Vállalkozó vagyónvédelmi 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 az 40/2017 (XII. 4.) NGM rendelet előírásainak megfelelően kell, hogy történjen, a közvilágítási hálózatot minden esetben feszültség alattinak kell tekinteni, amennyiben nem történt meg annak feszültség mentesítése MSZ 1585:2016 leírtak**

T

8

**szerint.** 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.

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 javítását a munka kiadását követően egy hibahely esetén a Vállalkozó által tett napi megajánlás (2. értékelési részzempon) belül, több hibahely esetén a Vállalkozó által tett napi megajánlás (3. értékelési részzempon) belül, a burkolat helyreállítását pedig a kábeljavítás befejezését követően 2 napon belül kell elvégezni. Időszakos érintésvédelmi ellenőrzések során feltárt javításoknál - amennyiben ezek nem azonnali beavatkozást igényelnek - a határidők az organizációs jegyzőkönyvben kerülnek rögzítésre, azonban ha teljes javításra a fenténél hosszabb időintervallum is kerül megadásra, körzetenként itt is a tényleges hibajavítás megkezdését külön írásban jelezni kell, illetve az adott hibahelyre vonatkozóan a teljes helyreállításnak Vállalkozó által tett napi megajánlás (2.-3. értékelési részzempon) + 2 napon belül meg kell történnie.

A munka befejezését - külön az elektromos hibajavítását és külön a burkolat helyreállítását - legkésőbb a következő munkanapon írásban készre kell jelenteni. A készre jelentés alvállalkozó igénybevétele esetében is a Vállalkozó feladata.

Az elkészült javítások dokumentációját a Vállalkozónak hetente le kell adnia az Ajánlatkérő telephelyén.

### **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
- 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)

- Áramítás elleni védelem szerelői ellenőrzési jegyzőkönyvet, melyből kiderül az ellenőrzést végző személye, a hálózat érintésvédelmi megfelelősége.



## Költségszámítási tételek részletezése

### 1. Kábelhiba javítási tételek:

- 1.1. Egyszeri hibajavítás PVC szigetelésű kábelben betoldás nélkül
- 1.2. Egyszeri hibajavítás „papír” szigetelésű kábelben betoldás nélkül
- 1.3. Hibajavítás betoldással 3 méterig PVC szigetelésű kábelben
- 1.4. Hibajavítás betoldással 3 méterig „papír” szigetelésű kábelben
- 1.5. Hibajavítás az oszlopba vagy elosztóba érkező kábelszakasz cseréjével 3 méterig PVC szigetelésű kábelben ( ebből a tételből 2 db alkalmazása szükséges „T”- leágazó helyetti felfűzés készítése és hibás felfűzés teljes cseréjekor is )
- 1.6. Hibajavítás az oszlopba vagy elosztóba érkező kábelszakasz cseréjével 3 méterig „papír” szigetelésű kábelben ( ebből a tételből 2 db alkalmazása szükséges „T”- leágazó helyetti felfűzés készítése és hibás felfűzés teljes cseréjekor is )
- 1.7. Hibajavítás a falra vagy oszlopra kívülről szerelt kábelszakasz cseréjével 3 méterig PVC szigetelésű kábelben ( ebből a tételből 2 db alkalmazása szükséges „T”- leágazó helyetti felfűzés készítése és hibás felfűzés teljes cseréjekor is )
- 1.8. Hibajavítás a falra vagy oszlopra kívülről szerelt kábelszakasz cseréjével 3 méterig „papír” szigetelésű kábelben ( ebből a tételből 2 db alkalmazása szükséges „T”- leágazó helyetti felfűzés készítése és hibás felfűzés teljes cseréjekor is )
- 1.9. Hibás „T”- leágazó helyett új „Y” leágazó szerelése PVC szigetelésű kábelben  
A jelzett tétel minden a régi kötőelem kiváltásához szükséges kötés és kábel költségét tartalmazza a leágazótól 3 méterig történő kötésekkel
- 1.10. Hibás „T”- leágazó helyett új „Y” leágazó szerelése „papír” szigetelésű kábelben  
A jelzett tétel minden a régi kötőelem kiváltásához szükséges kötés és kábel költségét tartalmazza a leágazótól 3 méterig történő kötésekkel
- 1.11. Érbetoldás ( egy kábel összes egyszeres szigetelésű vezető erének, árnyékolásának oszlop szerelvényterében történő egyenkénti megtoldása, bekötése )

A javítás minden esetben tartalmazza 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. Külső telepítéskor (falra, oszlopra kívülről) a kábel mechanikai védelmét szolgáló tűzihorganyzott acél védőcső telepítése is a munka része. 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 kötéspontja 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 „futó” 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 kábelben esetén: 1 db 1.3 és 2 m 8./a tétel valamint 1 db 4 . tétel alkalmazásával ).

T

### 2.1. A kábel hibahely (elő)behatárolása feladatkörében kell elvégezni és költségelni:

Amennyiben a hiba kiadása nem konkrét helyszínre (oszlopköz, szakasz), hanem teljes áramkörre történik, a hibahely elő behatárolását, ehhez kapcsolódó minden szükséges munkát költségelni kell, ez a tétel áramkörönként csak egyszer számolható fel.

### 2.2. A kábelhiba mérés feladatkörében kell elvégezni és költségelni:

A megjelölt helyszínen a hibahely műszeres behatárolását, a hiba kimérését, valamint az ehhez szükséges kapcsolások és feszültségmentesítés végrehajtását, továbbá egyéb a javítást követő, a kábelszakasz szigetelésének megfelelésére vonatkozó visszaellenőrzéseket, illetve az üzemszerű állapot érdekében a javított kábel visszakötését is tartalmazza.

### 3. Áramütés elleni védelem szabványossági felülvizsgálata

A munkával érintett áramkörön egy darab oszlopon elvégzett „érintésvédelmi” mérés és ennek dokumentálását kell költségelni (ez a munkatétel csak külön megrendelésre végezhető, számolható el).

### 4. Szerelőgödör készítése és helyreállítása

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 tétel csak bontással járó kábeljavítási tételekkel együtt alkalmazható, a költségkalkuláció során a megadott kábeljavítási tételek szerinti bontási paraméterekkel lehet kalkulálni.

### 5. Szilárd útburkolat bontása és építése - betonlap m<sup>2</sup>

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

### 6. Öntött aszfalt bontása és helyreállítása - m<sup>2</sup>

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 - m<sup>2</sup>

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

T

S

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 közműalagútba történő behúzással a régi kábel elbontásával elvégzendő feladat fajlagos költségét jelenti. Mindkét esetben NYCWY 4 x 16mm<sup>2</sup> kábel létesítésével kell 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 kábelben a régi szerelvénylap elbontása, új szerelvénylap felszerelése a feladat. 10 % -ban GURO 1281, 90 % -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.

#### 11. EPH vezeték pótlása ( db )

Lámpaoszlopok vagy egyéb kábelszerelvények (fém védőcső, stb.) védővezetővel történő összekötése minimum 10mm<sup>2</sup> vezetőt zöld-sárga HO7V2-K PVC szigetelésű, hajlékony 10mm<sup>2</sup> 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, KPE 110-es védőcső telepítésével lehet kalkulálni.

#### 13. Irányított furás - 1 db 110 KPE cső 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 ( furási terv készítése, közmű nyilvántartási adatok beszerzése, technológiai akna elkészítése, forgalomtechnika, szakfelügyelet, 110-es védőcső, stb. )

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

T<sub>4</sub>

Olyan út, vasút és egyéb műtárgyak alatt haladó kábelek estén 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 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 )

#### 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 )

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 szakaszán végzett helyreállítások esetén a forgalomterelés 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, valamint 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!**

# Könyvelt tétel

**Számlatulajdonos:** VIRON Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

**Forrásszámla:** 12010628-00126645-00100009

**Típus:** Elektronikus forint átutalás

**Könyvelés napja:** 2019.12.19, csütörtök

**Értéknap:** 2019.12.19, csütörtök

**Azonosító:** GNK19L0001154140

**Összeg:** -7 160 475,00 HUF

**Tranzakciós partner:** Budapesti Dísz-és Közvilágítási  
117200012020349400000000

**Közlemény:** Kábelhiba 2020. - I. rész - teljesí  
tési biztosíték (ajánlati betudva)

**Nyomtatás**

**Bezár**





Generali Biztosító Zrt.  
1066 Budapest, Teréz krt. 42-44.  
Levelezési cím: 7602 Pécs, Pf. 888  
Telefonos ügyfélszolgálat: +36 1 452 3333  
generali.hu

Generali Biztosító Zrt.  
1/2

## Általános felelősségbiztosítás

Dátum: 2018.08.14.

## Biztosítási kötvény

Ügyfélszám: 45896236

Kötvényszám: 95595001310042800

Közvetítő neve: EURÓ-QUATTRO KFT.

### Szerződő:

Viron Kft.  
Budapest  
Fáy utca 1/B  
1139

Szerződés hatályba lép	Biztosítás kezdete	Biztosítás következő évfordulója (0:00 óra)	Biztosítás tartama
2018.09.01.	2018.09.01.	2019.09.01.	Határozatlan

A biztosítási szerződést a szerződő felek a biztosítás évfordulójára 30 napos felmondási idővel felmondhatják.

Éves díj (HUF)	Fizetési ütem	Fizetendő (HUF)	Fizetési mód
693 117	Negyedévente	173 280	Átutalás díjértéssel

### Vonatkozó feltételek

Tevékenységi felelősségbiztosítás	Kiegészítő Felelősségbiztosítási Feltételek (KFF) A rész - Kiegészítő Feltétel Tevékenységi Felelősségbiztosításra
Munkáltatói felelősségbiztosítás	Kiegészítő Felelősségbiztosítási Feltételek (KFF) B rész - Kiegészítő Feltétel Munkáltatói Felelősségbiztosításra
Szolgáltatói felelősségbiztosítás	Kiegészítő Felelősségbiztosítási Feltételek (KFF) C rész - Kiegészítő Feltétel Szolgáltatói Felelősségbiztosításra

Biztosított kockázatok	Kártérítési limitek (HUF)
<b>Tevékenységi felelősségbiztosítás</b>	
<b>Gáz-víz-villany szerelés, kivéve egyszerű bejelentéshez kötött építési tevékenységekre</b>	
Kárfizetési limit évente	50 000 000
Kárfizetési limit káronként	10 000 000
Káronkénti önrész 10 %, de minimum 100 000 Ft	
<b>Munkáltatói felelősségbiztosítás</b>	
<b>Gáz-víz-villany szerelés, kivéve egyszerű bejelentéshez kötött építési tevékenységekre</b>	
Kárfizetési limit évente	50 000 000
Kárfizetési limit káronként	10 000 000
Káronkénti önrész 10 %, de minimum 100 000 Ft	

T

Biztosított kockázatok	Kártérítési limitek (HUF)
<b>Szolgáltatói felelősségbiztosítás</b>	
<b>Gáz-víz-villany szerelés, kivéve egyszerű bejelentéshez kötött építési tevékenységekre</b>	
Kárkifizetési limit évente	50 000 000
Kárkifizetési limit káronként	10 000 000
Káronkénti önrész 10 %, de minimum 100 000 Ft	

**Függelék**

<b>Ajánlattól eltérő jegyzet</b>	<p>A Ptk. 6:443. §. (2) bekezdésben előírt kötelezettségünknek megfelelően felhívjuk szíves figyelmét a kötvény(fedezetet igazoló dokumentum) ajánlattól való alábbi lényeges eltérésére. Amennyiben Ön ezt az eltérést a kötvény kézbesítését követően haladéktalanul nem kifogásolja, úgy a biztosítási szerződés a jelen kötvényben foglaltak szerint jön létre. Tájékoztatjuk, hogy amennyiben a módosítást nem fogadja el, úgy a szerződés nem jön létre.</p> <p>Szíves tájékoztatásul közöljük, hogy vagyonszámítás szerződésének kötvényszáma megváltozott, mely annak tartalmát és folyamatosságát nem érinti. A módosításnak kizárólag technikai okai vannak. Ennek alapján a nyilvántartásunkban szereplő 95595000665475000 kötvényszámról 95595001310042800 kötvényszámra módosult.</p>
----------------------------------	--



Erdős Mihály  
elnök-vezérigazgató



Ilics László  
vezérigazgató-helyettes

Generali Biztosító Zrt.

T





90026497041475



Viron Kft.  
Budapest  
Fáy utca 1/B  
1139

Számlakibocsátó/invoice issuer  
Generali Biztosító Zrt.  
1066 Budapest, Teréz krt. 42-44.  
Adószám: 10308024-4-44 CSASZ: 17780058-5-44  
Bankszámlaszám: 12001008-00132054-00100004

Levelezési cím: 7602 Pécs, Pf.: 888  
Telefonos ügyfélszolgálat: +36 1 452 3333  
generali.hu  
generali.hu@generali.com

Önhöz legközelebbi ügyfélkapcsolati pont:  
1132 Budapest, Váci út 36-38.

## Számla/Invoice

Számla sorszáma/invoice number: 201983352571

Kibocsátás kelte/invoice date: 2019.11.11.  
Teljesítési időpont/fulfillment date: 2019.11.11.

Vevő /Customer  
Viron Kft.  
1139 Budapest  
Fáy utca 1/B  
Adóazonosító szám: 13625146241

Áfa tv. 86. § (1) a) szerint mentes az Áfa alól.

Fizetendő összeg/Amount of payment:	187 130 Ft
Fizetési határidő/Due date:	2019.12.01.
Fizetési mód/Payment method:	Banki átutalás/Bank transfer

Banki átutalás esetén a 12001008-00132054-00100004 bankszámlaszámot jelölje meg és a közleményben tüntesse fel a 201983352571 számlasorszámot!

In case of bank transfer please transfer the amount to 12001008-00132054-00100004 bank account and provide 201983352571 in the notes section.

Megnevezés	Megjegyzés	Szolgáltatási időszak	Számlázott díj	Jelen számla alapján fizetendő
Kötvényszám: 95595001310042800	Esedékesség: 2019.12.01.			
Általános fel. (66.03)	BUDAPEST Fáy utca 1/B			187 130 Ft
Díjelőírás		2019.12.01-2020.02.29.	187 130 Ft	
<b>Összesen</b>			<b>187 130 Ft</b>	<b>187 130 Ft</b>

Az elektronikus számla a vonatkozó jogszabályok szerint, gépi úton elektronikus formában került kibocsátásra, csak elektronikus formában hiteles. A számla megfelel a számviteli és az Áfa törvény előírásainak.

A számla kiállításáig feldolgozott utolsó befizetésének összege: 187 130 Ft és dátuma: 2019.08.27. Köszönjük!

A társaság az IVASS által vezetett olasz Biztosítói Csoportok Nyilvántartásában 26-os sorszámon bejegyzett Generali Csoporthoz tartozik.

Fővárosi Törvényszék Cégbírósága Cg. 01-10-041305. Közösségi adószáma: HU17780058

Csoportos beszedési felhatalmazás kitöltése esetén a "fogyasztóazonosító" rovatba a kötvényszámot kérjük megadni. Szolgáltatóazonosító: A10308024.

A dokumentum  
elektronikusan hitelesített.  
Ellenőrzéséhez kattintson ide.  
Generali Biztosító Zrt.



# Könyvelt tétel

**Számlatulajdonos:** VIRON Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

**Forrásszámla:** 12010628-00126645-00100009

**Típus:** Elektronikus bankon belüli átutalás

**Könyvelés napja:** 2019.11.25, hétfő

**Értéknap:** 2019.11.25, hétfő

**Azonosító:** ABK19K0000030974

**Összeg:** -187 130,00 HUF

**Tranzakciós partner:** Generali Providencia Zrt.  
120010080013205400100004

**Közlemény:** 201983352571

Nyomtatás

Bezár

7

7