

VÁLLALKOZÁSI KERETSZERZŐDÉS

(I. rész vonatkozásában)

amely létrejött egyrészről a

BDK Budapesti Dísz-és Közvilágítási 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

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 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 vállalozási szerződés keretében 2021**” tárgyban **2020. december 7.** napján a Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont szerinti hirdetményel induló nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le.

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

1.3. Ezen vállalozási 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.

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

1.6. Megrendelő ezúton nyilatkozik továbbá, hogy a jelen szerződésben meghatározott Keretmennyiség ellenértékének pénzügyi fedezetével rendelkezik.

2. A szerződés tárgya:

2.1. A szerződés tárgya a 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 eseti megrendelés (a továbbiakban: Eseti megrendelés) formájában történő elvégzésére, míg Megrendelő kötelezettséget vállal a jelen szerződés 1. sz. mellékletét képező Árazott egységártáblázatban megjelölt Javítási tételek vonatkozásában a hivatkozott táblázatban rögzített egységáron történő megrendelésére és vállalkozói díj megfizetésére.

2.2. Szerződő Felek rögzítik, hogy Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a 2.1. pontban meghatározott munkálatokat az Árazott egységártáblázatban részletezett Javítási tételek ellátásával teljesíti a Megrendelő által leadni tervezett 780 megrendelés (meghibásodás)/ év erejéig (a továbbiakban: **Keretmennyiség**), melyre tekintettel a Megrendelő a Keretmennyiség erejéig adhat le Eseti megrendelések formájában megrendeléseket a jelen szerződés 1. számú elválaszthatatlan mellékletét képező Árazott egységártáblázatban rögzített Javítási tételek vonatkozásában az abban megjelölt egységárok figyelembevételével. A Megrendelő nem köteles a jelen Szerződés 2.2. pontjában meghatározott Keretmennyiség kimerítésére.

E körben Szerződő Felek rögzítik, hogy a Megrendelő - a jelen Szerződés előzményeként lefolytatott közbeszerzési eljárás során a Vállalkozó, mint nyertes Ajánlattevő által a felolvasó lapon feltüntetett Szumma vállalási ár (nettó HUF- technikai szám) 50%-nak megfelelő összegén felül (a továbbiakban: „Kötelezően kimerítendő keretösszeg”) - nem vállal kötelezettséget a Keretmennyiség teljes kimerítésére, melyre tekintettel Felek megállapodnak, hogy a Keretmennyiség ki nem merítése (fel nem használása) nem minősül a Megrendelő részéről szerződésszegésnek. Felek megállapodnak továbbá, hogy az Vállalkozó a Keretmennyiség ki nem merítése (fel nem használása) okán semmilyen jogcímen nem terjeszthet elő igényt a Megrendelővel szemben.

2.3. Szerződő felek rögzítik, hogy Megrendelő kötelezettséget vállal arra, hogy jelen Szerződés 2.1. pontjában meghatározott munkálatokat a Kötelezően kimerítendő keretösszegnek megfelelő mértékben, azaz nettó **78.914.815 Ft**¹ összegben megrendeli a jelen Szerződés mellékletét képező árazott egységártáblázatban meghatározott Javítási Tételek Vállalkozó, mint nyertes Ajánlattevő által meghatározott egységárain.

Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés 1. számú mellékletét képező Árazott egységártáblázatban rögzített súlyozott egységár szerinti szumma vállalási ár kizárólag egy technikai szám, mely a jelen szerződés 1.1. pontjában rögzített közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlatok

¹ Vállalkozó megajánlása alapján



összehasonlítását és a jelen Szerződés 2.2. pontjában meghatározott Kötelezően kimerítendő keretösszeg meghatározását szolgálta.

Megrendelőt az Árazott egységártáblázatban az általa meghatározott tájékoztató jellegű, az egyes Javítási tételekhez rendelt darab számok sem kötik, a Megrendelő azoktól eltérhet.

A Vállalkozó részletes feladatainak leírását az ajánlati dokumentáció II. fejezetét képező Műszaki Leírás tartalmazza, mely jelen szerződés 2. sz. *mellékletét* képezi.

3. A szerződés teljesítése:

3.1. 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.**

3.2. A kivitelezés tartama alatt a munkaterületen belül a Vállalkozót terhelik az élet- és vagyónvédelmi 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 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 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 képesítéssel 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 ELMŰ Hálózati Kft. 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 biztosítania, 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

Szerződő felek rögzítik, hogy a biztonsági és technológiai szabályok, illetve egyéb előírások többszöri vagy súlyos megsértése esetén a Megrendelő a munkálatok azonnali, végleges

leállítás mellett jogosult szerződésszegés címén jelen szerződés azonnali hatályú felmondására.

3.3. 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 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

3.4. Szerződő felek rögzítik, hogy Vállalkozó feladata a 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 a jelen pontban meghatározott feladatainak teljesítése során köteles a Megrendelővel, vagy a Megrendelő által megbízott műszaki ellenőrrel egyeztetni és vele munkáját összehangolni.

3.5. Szerződő felek rögzítik, hogy a Vállalkozó feladatát képezi - a 2.5. pontban meghatározott feladatokon túlmenően - a burkolatbontási és helyfoglalási, esetleges forgalom elterelési engedélykészesítés, szükség szerinti szakfelületek megrendelése, feszültségmentesítési kérelmek ütemezése és megrendelése, forgalomtechnika biztosítása.

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. 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 azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek a Vállalkozó a közbeszerzési eljárásban az adott szervezettel vagy szakemberrel együtt felelt meg.

3.8. Vállalkozó a szerződés megkötésének időpontjában, majd – a később bevont alvállalkozók tekintetében – a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen a Megrendelőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és - ha a 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.

3.9. 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.

3.10. Vállalkozó az alábbi ütemezés szerint jogosult és köteles jelen szerződés szerinti feladatait teljesíteni:

Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a hálózat kábelhiba javítását - mely alatt Szerződő felek a teljes munkafolyamat elvégzését érik a burkolat helyreállítása nélkül – a Megrendelőtől kapott írásos (fax, email) megrendelés – Megrendelő által aláírt organizációs jegyzőkönyv - átvételét követően egy hibahely esetén 2 (kettő) ² napon belül, több hibahely esetén 3 (három) ³ napon belül elvégzi, a burkolat helyreállítását pedig a kábeljavítás befejezését követően 2 napon belül elvégzi.

Szerződő felek rögzítik, hogy az áramütés elleni védelem nem megfelelősége miatti javítások vonatkozásában a javítások határidejét az organizációs jegyzőkönyvben kötelesek rögzíteni, 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 2 (kettő) napon belül megtörténik.

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.

A megadott javítási határidő betartásának bármely okból történő akadályoztatását Vállalkozó köteles írásban jelezni a munkát kiadónak.

² Vállalkozó megajánlása alapján

³ Vállalkozó megajánlása alapján

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

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.

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.

4. A szerződés időtartama, megszűnése és megszüntetése

4.1. Szerződő felek rögzítik, hogy jelen szerződést határozott időtartamra, a jelen szerződés mindkét fél általi aláírását követő **13 hónapra** kötik meg.

A Vállalkozó előteljesítésre jogosult.

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

4.3. 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,
- a késedelmi kötbér jelen Szerződés 6.2. pontjában rögzített maximális összegének elérése esetén
- a Vállalkozóval szemben végelszámolási-, felszámolási-, illetve csődeljárás indul,
- a biztonsági és technológiai szabályok, illetve egyéb előírások a Vállalkozó által történő többszöri vagy súlyos megsértése esetén.

4.4. A Kbt. 143. § (1) bek. 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.



4.5. 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.

4.6. 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.

4.7. 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.

4.8. Mentessülnek 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 körén kívül eső, a szerződéskötés időpontjában előre nem látható körülmény okozta, és nem volt elvárható, hogy a körülményt elkerülje, vagy a kárt elhárítsa.

4.9. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy nem mentessülnek 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. Vállalkozói díj

5.1. 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 mellékletben rögzített egységárak alapul vételével tételes elszámolás alapján vállalja.

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

5.2. 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: **Vételár**) a Kbt. 135. § (1), (5) és (6) bekezdésében; a Ptk. 6:130 § (1)-(2) bekezdéseiben foglaltaknak megfelelően kiegyenlíteni.

A tételes elszámolás az alábbi egységárak alapul vételével történik:

I. rész:

Javítási tételek	Egységár (nettó Ft)
1. Kábelhiba javítások	
1.1. Egyszeri hibajavítás PVC szigetelésű kábelben betoldás nélkül (db)	49 000
1.2. Egyszeri hibajavítás „papír” szigetelésű kábelben betoldás nélkül (db)	49 000
1.3. Hibajavítás betoldással 3 méterig PVC szigetelésű kábelben (db)	85 000
1.4. Hibajavítás betoldással 3 méterig „papír” szigetelésű kábelben (db)	85 000
1.5. Hibajavítás az oszlopon belülré vagy elosztóba érkező kábelszakasz cseréjével 3 méterig PVC szigetelésű kábelben (db)	61 200
1.6. Hibajavítás az oszlopba vagy elosztóba érkező kábelszakasz cseréjével 3 méterig „papír” szigetelésű kábelben (db)	52 920
1.7. Hibajavítás a falra vagy oszlopra kívülről szerelt kábelszakasz cseréjével 3 méterig PVC szigetelésű kábelben (db)	47 400
1.8. Hibajavítás a falra vagy oszlopra kívülről szerelt kábelszakasz cseréjével 3 méterig " papír" szigetelésű kábelben (db)	53 700
1.9. Hibás „T”- leágazó helyett „Y”- leágazó szerelése PVC szigetelésű kábelben (db)	96 200
1.10. Hibás „T”- leágazó helyett „Y”- leágazó szerelése „papír” szigetelésű kábelben (db)	96 200
1.11. Érbetoldás kábelenként PVC szigetelésű kábelben (db)	63 000

2. Kábelhiba mérések	
2.1. A kábelhibahely (elő)behatárolása(db)	14 200
2.2. kábelhiba mérés (db)	49 000
3. munkához kapcsolódó érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálat elvégzése (lámpahely/db)	5 100
Bontás, burkolat helyreállítás	
4. szerelőgödör készítése és helyreállítása (db)	59 000
5. Szilárd út burkolat bontás és építés - betonlap (m2)	5 500
6. Öntött aszfalt bontása és helyreállítás (m2)	10 500
7. Térkő burkolat bontása és helyreállítása (m2)	7 500
8. Kábelfektetés	
Burkolat feltárást - helyreállítást igénylő fektetés (m)	17 400
Burkolat feltárást - helyreállítást nem igénylő fektetés (m)	6 540
Egyéb a kábeljavításhoz kapcsolódó szerelési, helyreállítási munkák	
9. Végelzáró készítése (db)	7 120
10. Szerelvénylap csere (db)	38 400
11. EPH vezeték pótlása (db)	4 500
12. Védőcső cseréje kábeljavításhoz vagy fektetéshez kapcsolódóan (m)	2 850
13. Irányított furás - 1 db 110 KPE cső elhelyezéséhez (m)	20 375
14. Furás - pneumatikus technológiával ("vakondos-rakétás " módszer) 1db 110 KPE cső elhelyezéséhez (m)	8 078
15. Járda hengerelt aszfalt bontása és helyreállítás (m2)	7 900
16. Úttest hengerelt aszfalt bontása és helyreállítás (m2)	11 000
17. Földelés pótlás földkábel hálózaton (db)	24 500
18. Földelés pótlás szabadvezeték hálózaton, VB oszlopon (db)	24 500
19. Földelés pótlás szabadvezeték hálózaton, fa oszlopon (db)	24 500
20. Meglévő szerelvénylap bekötése (db)	25 400

Tⁿ

5.3. Fizetés módja: átutalás.

5.4. 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.

5.5. 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.

5.6. Az előlegfizetés szabályai:

Szerződő felek rögzítik, hogy amennyiben a jelen szerződés keretében leadott egyedi 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 hetvenötmillió forint előleg kifizetést kérheti a Vállalkozó a Megrendelőtől, melyet a Megrendelő legkésőbb az építési munkaterület átadását követő 15 napon belül köteles kifizetni díjbekérő alapján.

Vállalkozó előleg kifizetését kérte/nem kérte.⁴

5.7. 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.

5.8. **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 e) pont szerinti átutalások igazolásainak másolatait;

⁴ Vállalkozó megajánlása alapján a megfelelő rész aláhúzandó



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.

5.9. A Vállalkozó (nyertes ajánlattevő) a szerződés megkötésének időpontjában, majd - a később bevont alvállalkozók tekintetében - a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen a Megrendelőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében, és - ha a megelőző közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg - a bejelentéssel együtt nyilatkozni, vagy az érintett alvállalkozó nyilatkozatát benyújtani arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt.

Szerződő Felek rögzítik, hogy amennyiben a Vállalkozó a fentiekben rögzített alvállalkozó bejelentési kötelezettségének nem tesz eleget, azaz valamely alvállalkozót elmulaszt bejelenteni, a Megrendelő jogosult minden egyes be nem jelentett alvállalkozó után 200.000.- Ft összegű hibás teljesítési kötbért felszámolni, mely kötbért a Vállalkozó köteles megfizetni a Megrendelő részére.

Az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 27. § alapján a Megrendelő a szerződés teljesítésének ellenőrzése során **az építési napló** adatai alapján ellenőrzi, hogy a teljesítésben a Kbt. 138. § (2) és (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelő alvállalkozó vesz részt.

6. A szerződés szerinti teljesítést biztosító kötbérszankció:

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

6.2. 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 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 (kettő) ⁵ napon** belül, több hibahely esetén **3 (három) ⁶ napon** 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**.

⁵ Vállalkozó megajánlása alapján

⁶ Vállalkozó megajánlása alapján

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

6.3. Hibás teljesítésnek minősül, amikor a Vállalkozó a szerződéses kötelezettségének a Vállalkozónak felróható okból / okokból nem, vagy nem megfelelően tesz eleget. A Vállalkozónak felróható hibás teljesítési kötbér mértéke a hibás teljesítéssel érintett mennyiség áfa nélkül számított ellenértékének 10 %-a.

6.4. Megrendelő a kötbért annak összegére 8 napos fizetési határidővel kiállított számla útján érvényesítheti, ugyanakkor a Megrendelő fenntartja a Kbt. 135.§ (6) bekezdésben rögzített jogát arra, hogy a Vállalkozó által elismert, egynemű és lejárt követelését beszámítsa a jelen szerződésen alapuló ellenszolgáltatásból eredő tartozásával szemben.

6.5. Szerződő felek rögzítik, hogy a kötbér érvényesítése nem zárja ki a Vállalkozó kártérítési felelősségét, melyért egyébként helytállni tartozik. A kötbér érvényesítése nem mentesíti a Vállalkozót a szerződés teljesítése alól.

7. Szerződés teljesítését biztosító mellékkötelezettségek

7.1. A felek rögzítik, hogy Vállalkozó a jelen Szerződésben meghatározott Kötelezően kimerítendő keretösszeg, azaz **78.914.815 Ft** ⁷ÁFA nélkül számított 5%-ának megfelelő mértékű (azaz 3.945.741.- Ft) **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.

7.2. A Teljesítési biztosítékot a Vállalkozónak legkésőbb a szerződéskötés időpontjára rendelkezésre kell bocsátania. A Teljesítési biztosítéknak a teljesítési véghatáridőig érvényesnek kell lennie. (2. sz. melléklet)

Ha és amennyiben a Vállalkozó a szerződés teljesítését nem kezdi meg, vagy megkezdi, de nem fejezi be, úgy Megrendelő jogosult a Teljesítési biztosítékot kárigényének fedezetére lehívni. Megrendelő a teljesítési biztosíték által nem fedezett kára érvényesítésére vonatkozó igényét fenntartja.

8. Jótállás

8.1. A Felek rögzítik, hogy a Vállalkozó jótállási kötelezettséget vállal a javítási, helyreállítási munkák, valamint a javítási, helyreállítási munkákhoz kapcsolódó útburkolat helyreállítások szerződésszerű, hibátlan teljesítéséért.

8.2. 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.

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

⁷ Vállalkozó megajánlása alapján



9. A Felek képviselői:

A Vállalkozó képviselőjére jogosult a szerződés tartalmát érintő kérdésekben:

név, beosztás: Csányi László, ügyvezető
tel/fax: 06/1/4120-294

cím: 1139 Budapest, Fáy u. 1/b
e-mail: info@vironkft.hu

A Vállalkozó felelős műszaki vezetője:

név, beosztás: Csányi László, ügyvezető
tel/fax: 06/1/4120-294

cím: 1139 Budapest, Fáy u. 1/b
e-mail: info@vironkft.hu

Felelős műszaki vezetői névjegyzék nyilvántartási száma: 01-63335

A Megrendelő képviselőjére jogosult a szerződés tartalmát érintő kérdésekben:

név, beosztás: Pap Zoltán ügyvezető
tel/fax: 238-4110/238-4323

cím: 1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3.
e-mail: zoltan.pap@bdk.hu

A Megrendelő műszaki átvevője:

Belváros

név, beosztás: Simon György technikus
tel/fax: 238-2515/238-2570

cím: 1076 Budapest, Garay u. 6-14.
e-mail: gyorgy.simon@bdk.hu

10. Záró rendelkezések

10.1. 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.

10.2. A szerződő felek rögzítik, hogy amennyiben a kivitelezés megkezdésekor, az akkor hatályos jogszabály előírja az **elektronikus** építési napló vezetését, szerződő felek gondoskodnak az e-építési napló jogszabályi rendelkezéseknek megfelelő vezetéséről.

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.

10.3. Vállalkozó a tárgyi szerződésével elismeri, hogy rendelkezik az alvállalkozókra is kiterjedő, a közbeszerzés tárgyának megfelelő és az ajánlattételi felhívásban a tárgyi rész kapcsán meghatározott értékű, az építési beruházás teljesítésének idejére vonatkozó felelősségbiztosítással, melyet a tárgyi szerződés fennállása alatt fenntartja. Vállalkozó felelősségbiztosítási kötvényének másolata jelen szerződés 3. sz. *mellékletét* képezi.

Tⁿ

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

10.5. A szerződés módosítása kizárólag a Kbt. 141. §-ában és a 307/2015. (X. 27.) Korm. rendeletében foglalt rendelkezések alapján történhet.

10.6. 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.

10.7. A jelen megállapodásban nem szabályozott kérdések tekintetében egyebekben a magyar Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény vállalkozási szerződésekre vonatkozó rendelkezései, valamint a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (Kbt.) rendelkezései az irányadóak.

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

10.8. 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.”), 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 egybehangzóan rögzítik, hogy a GDPR 5. cikk (1) bekezdés b) pontja alapján kifejezetten jogszerűnek tekintik a jelen szerződéssel a másik fél rendelkezésére bocsátott személyes adatoknak a másik szerződő fél általi kezelését, amely célból és mértékben ez az adatkezelés a jelen szerződés teljesítéséhez a másik félnek szükséges. Felek kijelentik, hogy a jelen szerződésben megadott adatok a valóságnak megfelelnek, illetve harmadik személy személyhez fűződő vagy egyéb jogait, illetve jogszabály által védett értékeit nem sértik.

A szerződés annak aláírásának napján lép hatályba.



Mellékletek:

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

Budapest, 2021. február 02.

BDK Budapest Dísz- és Közvilágítási Kft.

.....
BDK Budapest Dísz- és Közvilágítási
Korlátolt Felelősségű Társaság
képv: Pap Zoltán
ügyvezető
Megrendelő

Budapest, 2021. február 02.

VIRON KFT.
1139 Budapest, Fáy utca 1/b.
Adószám: 136-1146-2-41

.....
VIRON Szolgáltató és Kereskedelmi Korlátolt
Felelősségű Társaság
képv: Csányi László
ügyvezető
Vállalkozó

8

Árazott egységártáblázat I. rész

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)	49 000 Ft	150	7 350 000 Ft
1.2. Egyszeri hibajavítás „papír” szigetelésű kábelben betoldás nélkül (db)	49 000 Ft	2	98 000 Ft
1.3. Hibajavítás betoldással 3 méterig PVC szigetelésű kábelben (db)	85 000 Ft	450	38 250 000 Ft
1.4. Hibajavítás betoldással 3 méterig „papír” szigetelésű kábelben (db)	85 000 Ft	2	170 000 Ft
1.5. Hibajavítás az oszlopon belülré vagy elosztóba érkező kábelszakasz cseréjével 3 méterig PVC (db) szigetelésű kábelben	61 200 Ft	50	3 060 000 Ft
1.6. Hibajavítás az oszlopba vagy elosztóba érkező kábelszakasz cseréjével 3 méterig „papír” szigetelésű kábelben (db)	52 920 Ft	2	105 840 Ft
1.7. Hibajavítás a falra vagy oszlopra, kívülről szerelt kábelszakasz cseréjével 3 méterig PVC szigetelésű kábelben (db)	47 400 Ft	2	94 800 Ft
1.8. Hibajavítás a falra vagy oszlopra kívülről szerelt kábelszakasz cseréjével 3 méterig "papír" szigetelésű kábelben (db)	53 700 Ft	2	107 400 Ft
1.9. Hibás „T”- leágazó helyett „Y”- leágazó szerelése PVC szigetelésű kábelben (db)	96 200 Ft	10	962 000 Ft
1.10. Hibás „T”- leágazó helyett „Y”- leágazó szerelése „papír” szigetelésű kábelben (db)	96 200 Ft	2	192 400 Ft
1.11. Érbetoldás kábelenként PVC szigetelésű kábelben (db)	63 000 Ft	40	2 520 000 Ft
2. Kábelhiba mérések			
2.1. A kábelhibahely elő behatárolása (db)	14 200 Ft	100	1 420 000 Ft
2.2. kábelhiba mérés (db)	49 000 Ft	655	32 095 000 Ft
3. munkához kapcsolódó érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálat elvégzése (lámpahely/db)	5 100 Ft	1200	6 120 000 Ft
Burkolatburkolat helyreállítás			
4. szerelőpad készítése és helyreállítása (db)	59 000 Ft	619	36 521 000 Ft
5. Szilárd út burkolat bontás és építés - betonalap (m2)	5 500 Ft	579	3 184 500 Ft
6. Öntött aszfalt bontása és helyreállítás (m2)	10 500 Ft	571	5 995 500 Ft
7. Törkő burkolat bontása és helyreállítása (m2)	7 500 Ft	110	825 000 Ft
8. Kábel fektetés			
Burkolat feltárást - helyreállítást igénylő fektetés (m)	17 400 Ft	422	7 342 800 Ft
Burkolat feltárást - helyreállítást nem igénylő fektetés (m)	6 540 Ft	127	830 580 Ft
Egyéb kábeljavításhoz kapcsolódó szerelési, helyreállítási munkák			
9. Vezetéskészítő készítése (db)	7 120 Ft	2	14 240 Ft
10. Szerelvénylap csere (db)	38 400 Ft	126	4 838 400 Ft
11. EPH vezeték pótlása (db)	4 500 Ft	12	54 000 Ft
12. Védőcső cseréje kábeljavításhoz vagy fektetéshez kapcsolódóan (m)	2 850 Ft	54	153 900 Ft
13. Irányított furás - 1 db 110 KPE cső elhelyezéséhez (m)	20 375 Ft	6	122 250 Ft
14. Furás - pneumatikus technológiával ("vakondos-rakítás" módszer) 1db 110 KPE cső elhelyezéséhez (m)	8 078 Ft	40	323 120 Ft
15. Járda hengereit aszfalt bontása és helyreállítás (m2)	7 900 Ft	6	47 400 Ft
16. Úttest hengereit aszfalt bontása és helyreállítás (m2)	11 000 Ft	6	66 000 Ft
17. Földelés pótlás földkábel hálózaton (db)	24 500 Ft	33	808 500 Ft
18. Földelés pótlás szabadvezeték hálózaton, VB oszlopon (db)	24 500 Ft	33	808 500 Ft
19. Földelés pótlás szabadvezeték hálózaton, fa oszlopon (db)	24 500 Ft	33	808 500 Ft
20. Meglévő szerelvénylap bekötése (db)	25 400 Ft	100	2 540 000 Ft
Összesen:			157 829 630 Ft

II. FEJEZET: MŰSZAKI LEÍRÁS

A Vállalkozó feladata Budapest területén üzemzavaros, meghibásodott, vagy érintésvédelmi szempontból nem megfelelő állapotú közvilágítási kábelhálózaton (elsődlegesen földkébeles, 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.

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 biztosítani, 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 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 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 kocsibehajtók 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 kötések 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). 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 megfelelés igazolása.

A kábeljavításokat követően, kábelfektetéskor a MSZ 13207:2020 szabvány szerint helyre kell állítani vagy pótolni kell a homokágyat, a kábeljelző szalagot, a kábeltéglákat, vagy a műanyag fedlapok 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 vagyónvédelmi 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 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 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 képesítéssel 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 ELMŰ Hálózati Kft. 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 nélküiségének” (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 nélküiségéről, 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.

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 megajánláson (2. értékelési részszerempon) belül, több hibahely esetén a Vállalkozó által tett napi megajánláson (3. értékelési részszerempon) 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 fentnél 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 megajánláson (2.-3. értékelési részszerempon) + 2 napon belül meg kell történnie.

A munka befejezését – külön az elektromos hibajavítását és külön a burkolat helyreállítást - 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 (A papír alapú dokumentációban színesben minimum A5 méretben 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 ;
- CD vagy DVD organizációként külön - külön, 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 ismerve 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 ismerve 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 szigetelése 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 végelezőt 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 tűzihorganyzott 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 tűzihorganyzott 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 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.: 1 db 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 helyszínre (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.

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 megfelelésére vonatkozó visszaellenőrzéseket, illetve az üzemszerű állapot érdekében a javított kábel visszakötését is tartalmazza.

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 tétel csak bontással járó kábeljavítási tételekkel együtt alkalmazható, a 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 - betonalap 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. Térkö burkolat bontása és helyreállítása - m2

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

8. Kábelfektetés

Amennyiben egy kábelen 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 16mm² kábel létesítésével kell kalkulálni. Teljes oszlopközben történő csere esetén a munka műszaki nyilvántartása történő átvezetése érdekében a leadandó dokumentációk geodéziai bemérést is el kell végezni, ezzel az esetek 50 % -val lehet kalkulálni.

9. Végelzáró készítése (db)

Itt meglévő kábelen 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, 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 estén 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.)

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

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 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 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)

17. Földelés pótlás földkábel hálózaton

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

20. Szerelvénylapok bekötése

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

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: 2021.01.28, csütörtök

Értéknap: 2021.01.28, csütörtök

Azonosító: AFK21A0000565296

Összeg: -2 445 741,00 HUF

Tranzakciós partner: BDK Kft.
117200012020349400000000

Közlemény: Kábelhiba javítása 2021 teljesítési
biztosíték

Nyomtatás

Bezár

8

Általános felelősségbiztosítás

Dátum: 2020.08.11.

Módosított biztosítási kötvény

Ügyfélszám: 45896236

Kötvényszám: 95595001310042800

Közvetítő neve: EURÓ-QUATTRO KFT.

Szerződő:

Viron Kft.
Budapest
Fáy utca 1/B
1139

gphugm_32x61_EU0612_249_99999_iscrchive_/2115:22 4794(5760)

2020.09.01.	2018.09.01.	2021.09.01.	Határozatlan
-------------	-------------	-------------	--------------

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

803 189	Negyedévente	200 798	Átutalás díjertesítővel
---------	--------------	---------	-------------------------

Tevékenységi felelősségbiztosítás	Kiegészítő Felelősségbiztosítási Feltételek (KFF) A rész - Kiegészítő Feltétel Tevékenységi Felelősségbiztosításra -Tevékenység pontosítása: - villanyoszlopok statikai vizsgálata - elektromos rekonstrukciós munkálatok
Munkáltatói felelősségbiztosítás	Kiegészítő Felelősségbiztosítási Feltételek (KFF) B rész - Kiegészítő Feltétel Munkáltatói Felelősségbiztosításra
Szolgáltatói felelősségbiztosítás	Kiegészítő Felelősségbiztosítási Feltételek (KFF) C rész - Kiegészítő Feltétel Szolgáltatói Felelősségbiztosításra

Tevékenységi felelősségbiztosítás	
Gáz-víz-villany szerelés, kivéve egyszerű bejelentéshez kötött építési tevékenységekre	
Kárkifizetési limit évente	50 000 000
Kárkifizetési limit káronként	10 000 000
Káronkénti önrész 10 %, de minimum 100 000 Ft	

01/037445/90/002115/006750/02/02/0000

Munkáltatói felelősségbiztosítás	
Gáz-víz-villany szerelés, kivéve egyszerű bejelentéshez kötött építési tevékenységekre	
Kárkifizetési limit évente	50 000 000
Kárkifizetési limit káronként	10 000 000
Káronkénti önrész 10 %, de minimum 100 000 Ft	
Szolgáltatói felelősségbiztosítás	
Gáz-víz-villany szerelés, kivéve egyszerű bejelentéshez kötött építési tevékenységekre	
Kárkifizetési limit évente	50 000 000
Kárkifizetési limit káronként	10 000 000
Káronkénti önrész 10 %, de minimum 100 000 Ft	

Erdős Mihály
elnök-vezérigazgató

Ilics László
vezérigazgató-helyettes

Generali Biztosító Zrt.



