

3510/2019

Szerződés szám: BDK/111./2019.
Munkaszám: 282092107

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS (Kivitelezésre)

amely létrejött egyrészről a

Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft.

Székhelye: 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

FABRICOM ELECTRICAL-PVV Villanyszerelő Ipari Korlátolt Felelősségű Társaság

Székhelye: 1191 Budapest, Üllői út 206. B. ép. 1. lház. II. em. 211.

Levélcím: 1191 Budapest, Üllői út 206. B. ép. 1. lház. II. em. 211.

Adószám: 10797675-2-43

Cégjegyzékszám: 01-09-175502

Cégjegyzékét vezető Bíróság: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága

Bankszámlaszám: 13700016- 01233014

mint Vállalkozó (a továbbiakban **Vállalkozó**) 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 „*Különböző méretű közvilágítási oszlopok cseréje vállalásos szerződés keretében - 2019.*” tárgyban a Kbt. 113. § alapján közbeszerzési eljárást folytatott le.

1.2. Jelen szerződést a közbeszerzési eljárás Ajánlatkérője, mint Megrendelő a fenti tárgyú közbeszerzési eljárás eredményeként kiválasztott, a II. rész tekintetében 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 ajánlattételi **felhívása**, a közbeszerzési eljárás **dokumentációja** (beleértve a kiviteli tervdokumentációt), 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 építőipari kivitelezési tevékenység ellenértékének pénzügyi fedezetével rendelkezik.

2. A szerződés tárgya:

2.1.1. A jelen szerződés alapján a Vállalkozó az alábbi kivitelezési munkát köteles elvégezni:

II.rész:

6 méter magasság alatti acél vagy alumínium oszlopok cseréje 40/76/3P méretű teleszkópos, talpcsavaros, korróziógyűrűvel ellátott horganyzott acéloszlopokra

Címek:

40/76/3P

Budapest, VIII. Különböző címein: 6 db.

Budapest, IV. Különböző címein: 100 db.

Budapest, II. Különböző címein: 28 db.

Budapest, XIV. Különböző címein: 201 db.

Budapest, XV. Különböző címein: 50 db.

Összesen: 385 db.

A részletesebb mennyiségi adatokat az árazott költségvetés/egységártáblázat tartalmazza, mely jelen szerződés *1. számú mellékletét* képezi.

2.1.2. Szerződő felek rögzítik, hogy a Vállalkozó a jelen szerződés 2.1. pontjában rögzített alapmennyiségen felül az alapmennyiség 10%-ának megfelelő (opciós mennyiség) darabszámú oszlop cseréjére is kötelezettséget vállal azzal, hogy amennyiben az alapmennyiség 10%-a nem éri el az egy darab oszlop mennyiséget, abban az esetben az opció mennyisége egy darab oszlopra vonatkozik.

Az opciós mennyiség egységárai megfelelnek az alapmennyiségre nézve megajánlott egységárakkal, mely egységárakat a jelen szerződés 1. sz. melléklete tartalmazza.

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

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

Az opcionális tétel csak és kizárólag a Megrendelő külön megrendelése alapján szállítható le és csak ebben az esetben kerülhet sor az ellenérték megfizetésre.

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

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

2.3. A kivitelezés tartama alatt a munkaterületen belül a Vállalkozót terhelik az élet- és vagyonvédelmi kötelezettségek. A helyszínre szállított anyagok, eszközök őrzéséről, védelméről saját kockázatára, folyamatosan köteles gondoskodni. A Vállalkozó vagyonvédelmi kötelezettsége a műszaki átadás-átvétel időpontjában szűnik meg.

A Vállalkozó köteles továbbá a szerződésben foglalt munkavégzés során a munkabiztonsági, tűzvédelmi, valamint környezetvédelmi előírások betartásáról és betartatásáról gondoskodni, minden esetben biztosítania kell a biztonságos munkavégzés személyi és tárgyi feltételeit. 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.

2.4. 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 szerinti 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 Társaság részére kell elszállítania és az elszállítást / leadást szállítólevéllel (melyen pontos típus, méret, darabszám legyen feltüntetve) kell igazolni.

2.5. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy az általa igénybe vett alvállalkozók és egyéb, a vállalászási munka elkészítésében közreműködő személyekért úgy felel, mintha maga járt volna el. Vállalkozó kötelezettséget vállal, hogy a jelen szerződésben meghatározott személyekkel és valamennyi, a vállalászási munka teljesítésében a jövőben közreműködő személyekkel együttműködik, és velük a vállalászási munka összehangolt végzése érdekében egyeztet.

2.6. A Kbt. 138. § (1) bekezdése alapján szerződő felek rögzítik, hogy a szerződés teljesítése során az alvállalkozói teljesítés összesített aránya nem haladhatja meg a szerződés értékének 65 %-át. Az alvállalkozónak a szerződés teljesítésében való részvétele arányát az

határozza meg, hogy milyen arányban részesülnek a szerződés általános forgalmi adó nélkül számított ellenértékéből.

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

2.8. 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, 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 megállapodnak, hogy a szerződés teljesítésében közreműködő alvállalkozókban bekövetkező változások nem igényelnek szerződésmódosítást, elegendő arról a másik Felet írásban tájékoztatni

2.9. Szerződő felek rögzítik, hogy a Kbt. 138. § (5) bekezdésében foglaltakra tekintettel, építési beruházás esetén a teljesítésben részt vevő alvállalkozó nem vehet igénybe az alvállalkozói szerződés értékének 65 %-át meghaladó mértékben további közreműködőt.

2.10. 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.

3. A szerződés időtartama, megszűnése és megszüntetése

3.1. A 2.1. pontban meghatározott munka teljesítésének határideje a munkaterület átadásától számított **150 nap**.

Vállalkozó előteljesítésre jogosult.

3.2. 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.

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 előlegfizetési kötelezettségével 15 napot meghaladó késedelembe esik, míg a vállalkozói díjfizetési kötelezettség teljesítésnek írásbeli felhívás ellenére Megrendelő 60 napon túl elmulasztja,
- Vállalkozóval szemben végelszámolási-, felszámolási-, illetőleg csődeljárás indul,

3.4. 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.

3.5. 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.

3.6. 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.

3.7. 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.

3.8. Mentesülnek a szerződő felek a szerződésszegés következményei alól, ha

- bizonyítják, hogy a késedelem a másik szerződő fél nem szerződésszerű teljesítésére vezethető vissza,
- bizonyítják, hogy kötelezettségeiket vis 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. A szerződés értéke:

4.1. Vállalkozót a jelen szerződésben foglalt munkákat ajánlata alapján **85.481.480.-Ft + ÁFA** azaz: **Nyolcvanötmillió-négyszáznolcvanegyezer-négyszáznolcvan Ft + ÁFA** összeg ellenében végzi el.

Az árazott költségvetés/egységártáblázat jelen szerződés *1. számú mellékletét* képezi.

4.2. Az ajánlati ár átalánydíj, mely tartalmazza a munka elvégzéséhez szükséges összes költséget, továbbá az engedélyek beszerzésének és a burkolat helyreállításának költségeit is.

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

Az árazott költségvetésben/egységártáblázatban szereplő, a Tételhez tartozó árak vagy egységárak ÁFA (általános forgalmi adó) nélkül kerültek megállapításra és tartalmaznak minden olyan költséget, amely az adott tétel szerinti munka kifogástalan műszaki megvalósításához szükségesek.

Az ajánlati ár (nettó vállalkozási díj) nem tartalmazza a jelen szerződés 4.8. pontjában meghatározott az ellenszolgáltatás 10 %-ának megfelelő tartalékkeret összegét.

A Ptk. alapján a Vállalkozó az átalánydíjon felül a pótmunka ellenértékét igényelheti, a többletmunka ellenértékének megtérítésére nem jogosult. A Megrendelő köteles azonban megtéríteni a Vállalkozónak a többletmunkával kapcsolatban felmerült olyan költségét, amely a szerződés megkötésének időpontjában nem volt előrelátható (Ptk. 6:245. §).

4.3. Fizetés módja: átutalás

4.4. Fizetés esedékessége: a feladatok elvégzése utáni átadás-átvételt követően kiállított 1 db számla kézhezvételétől számított 30 napon belül. (alvállalkozó igénybevétele esetén a 4.11. pont az irányadó)

4.5. Az elszámolás módja: egy összegben, átalányáron.

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

A számlához csatolni kell a teljesítésigazolást is.

4.7. Az előlegfizetés szabályai:

Vállalkozó előleg kifizetését nem kérte az ajánlatában.

4.8. Tartalékkeret:

Megrendelő a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 20. § alapján a szerződésben foglalt nettó vállalkozási díj 10 %-ának megfelelő mértékű tartalékkeretet biztosít. A tartalékkeret nem része a vállalkozási díjnak. A tartalékkeret nem jelent teljesítési kötelezettséget Vállalkozó és fizetési kötelezettséget Megrendelő számára, az kizárólag a lentiekben felsorolt esetekből eredő munkák fedezetére szolgál.

A tartalékkeret felhasználásának szabályai:

A tartalékkeret kizárólag az építési beruházás teljesítéshez, a rendeltetésszerű és biztonságos használathoz szükséges pótmunkák, többletmunkák, és amennyiben a jogszabályi feltételek fennállnak a Ptk 6:245. § (1) bekezdés második mondata szerinti költségek megtérítésére használható fel az alábbi feltételek mellett.

A vállalkozási díjon felül a Vállalkozó jogosult elszámolni a Vállalkozó által kötelezően elvégzendő azon munkákat, amelyek a műszaki dokumentációban meghatározott paramétereken túlmutató tartalom megvalósításához szükségesek (a továbbiakban: pótmunka).

A tartalékkeret nem használható fel olyan kivitelezési munkákra, amelyeket a közbeszerzési dokumentumok műszaki tartalma magában foglal, és azt erre tekintettel az átalányáras szerződés alapján, a szerződéses ár keretében köteles teljesíteni a Vállalkozó (átalánydíjas többletmunka). A többletmunka - a Ptk. 6:245. § (1) bekezdés második mondata szerinti költségek finanszírozása kivételével, amennyiben a jogszabályi feltételek fennállnak - nem finanszírozható a tartalékkeret terhére.

A Ptk. 6:245. § (1) bekezdés második mondata szerinti, a szerződéskötéskor előre nem látható többletmunkák költségeinek finanszírozása elsősorban szerződésmódosítás keretében történhet, amennyiben annak jogszabályi feltételei adottak.

A tartalékkeret terhére kifizetések kizárólag Vállalkozó írásban benyújtott kérelme, vagy Megrendelő kezdeményezése alapján, a Megrendelő jóváhagyásával teljesíthetők.

4.9. A pótmunka elszámolása:

Amennyiben a Vállalkozó értesítése alapján a Megrendelő megállapítja, hogy a Vállalkozó olyan műszaki tartalmat valósít meg, amely pótmunkának minősül, úgy annak ellenértéke a 4.8. pontban meghatározott mértékű tartalékkeret még rendelkezésre álló része terhére számolható el a jelen Szerződés és a Kbt. vonatkozó rendelkezéseinek megfelelően.

A pótmunka ellenértékére vonatkozó ajánlatot a Vállalkozó ajánlatában benyújtott árazott költségvetésben szereplő egységárak (díj és anyag) alapján kell elkészíteni. Amennyiben a Vállalkozó ajánlata nem tartalmaz alkalmazható díjat vagy anyagárat, úgy a szerződő felek megegyezése szükséges az alkalmazandó egységárról.

A pótmunka teljesítése kizárólag akkor kezdődhet el, valamint a pótmunka tartalékkeretből történő elszámolásának feltétele az, hogy a megvalósítandó műszaki tartalmat a Megrendelő pótmunkának minősítse, valamint, hogy a pótmunka ellenértéke a jelen Szerződés és Kbt. rendelkezéseivel összhangban megfelelően meghatározásra került.

4.10. 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.

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

a) az ajánlattevőként szerződő felek legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig kötelesek nyilatkozatot tenni az ajánlatkérőnek, hogy közülük melyik mekkora összegre jogosult az ellenszolgáltatásból;

b) az összes ajánlattevőként szerződő 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) az ajánlattevőként szerződő felek mindegyike a teljesítés elismerését követően állítja ki számláját, a számlában részletezve az alvállalkozói teljesítés, valamint az ajánlattevői teljesítés mértékét;

d) a c) pont szerint a számlában feltüntetett alvállalkozói teljesítés ellenértékét az ajánlatkérőként szerződő fél – európai uniós támogatás esetén szállítói kifizetés során a kifizetésre köteles szervezet – tizenöt napon belül átutalja az ajánlattevőknek;

e) az ajánlattevőként szerződő fél haladéktalanul kiegyenlíti az alvállalkozók számláit, vagy az alvállalkozóval kötött szerződésben foglaltak szerint az alvállalkozói díj egy részét visszatartja;

f) az ajánlattevőként szerződő felek átadják az e) pont szerinti átutalások igazolásainak másolatait;

g) az ajánlattevőként szerződő felek 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 az ajánlattevőként szerződő feleknek;

h) ha az ajánlattevőként szerződő felek valamelyike az e) vagy az f) pont szerinti kötelezettségét nem teljesíti, az ellenszolgáltatás fennmaradó részét az ajánlatkérő (vagy a kifizetésre köteles szervezet) őrzi, és az akkor illeti meg az ajánlattevőt, ha az ajánlatkérő részére igazolja, hogy az e) vagy az f) pont szerinti kötelezettségét teljesítette, vagy hitelt érdemlő irattal igazolja, hogy az alvállalkozó vagy szakember nem jogosult az ajánlattevő által a b) pont szerint bejelentett összegre vagy annak egy részére;

i) részben vagy egészben európai uniós támogatásból megvalósított közbeszerzés esetén a d) pont szerinti határidő harminc nap.

A havonta nettó módon számított 200 000 forintot meghaladó kifizetésnél ajánlattevő az igénybe vett alvállalkozónak a teljesítésért - visszatartási kötelezettség nélkül - abban az esetben fizethet, ha

a) az alvállalkozó az ajánlattevő rendelkezésére bocsát a tényleges kifizetés időpontjától számított 30 napnál nem régebbi nemleges adóigazolást,

b) az alvállalkozó a kifizetés időpontjában szerepel a köztartozásmentes adózói adatbázisban, vagy

c) az ajánlattevő rendelkezésére bocsátja az adóigazgatási eljárás részletszabályairól szóló kormányrendelet szerinti köztartozásmentes adózói minőségről szóló igazolást.

5. Üzemi próba

5.1. A felek rögzítik, hogy a villamos hálózat üzemét érintő létesítések esetében a garanciális időszak megkezdése előtt üzemi próba tartása kötelező.

5.2. Az üzemi próba 72 órán keresztül tart, a beállítások, feltöltések és paraméterezések, valamint az üzembe helyezési eljárás lefolytatása során. A három nap alatt a Megrendelő azt vizsgálja, hogy a berendezés működésre alkalmas-e. A 72 órán keresztül üzemszerűen működni kell.

5.3. Meghibásodás esetén újraindul az üzemi próba.

5.4. A berendezések jótállási, illetőleg szavatossági időtartama a sikeres üzemi próba befejezésével kezdődhet.

6. Jótállás

6.1. A felek rögzítik, hogy a Vállalkozó jótállási kötelezettséget vállal a kivitelezés szerződészerű, hibátlan teljesítéséért. E kötelezettsége alól csak az esetben mentesül, ha bizonyítja, hogy a hiba oka a teljesítés után keletkezett.

6.2. A Vállalkozó jótállást vállal azért is, hogy a megvalósított létesítmények a Megrendelői szolgáltatásokként megvalósuló kapcsolódó létesítményekkel együtt (komplett), működőképes rendszert alkotnak és teljesítik a szerződés 1.3. pontjában rögzített dokumentumokban foglalt előírásokat.

6.3. A Vállalkozó jótállása az általa megvalósított teljes (komplett) létesítményre vonatkozik, a műszaki átadás-átvételtől számított 24 hónapig tart.

6.4. A Vállalkozó köteles a jótállási időn belül keletkezett hibát haladéktalanul kijavítani, illetve a hibás egységet kicserélni. A kijavított, illetve kicserélt berendezésre, illetve berendezés részre a Vállalkozó újabb 24 hónapra jótállást vállal.

6.5. Ha a Vállalkozó a hiba kijavítását a bejelentés kézhezvételétől számított 24 órán belül nem kezdi meg, és azt folyamatosan nem végzi el, a Megrendelő jogosult a kijavítás érdekében a szükséges intézkedéseket a Vállalkozó kockázatára és költségére megtenni, anélkül, hogy ezzel a szerződés szerinti bármely jogát a vállalkozóval szemben elvesztené.

6.6. A Megrendelő jogosult – a fentiekén túlmenően is – a saját üzemzavar-elhárítási rendszerén belül a hibát azonnal elhárítani, ha ez a közvilágítás fogyasztók energia ellátásának biztosításához szükséges. Ez esetben a Vállalkozó jótállási kötelezettsége változatlanul fennáll.

7. Szavatosság

7.1. A Vállalkozó felel azért, hogy a beépített dologban a teljesítéskor megvannak a törvényben és a szerződésben meghatározott tulajdonságok.

7.2. Ez a kellékszavatosság kiterjed a szolgáltatás egészére. Hibás teljesítés esetén a Megrendelő választása szerint kijavítást, kicserélést, megfelelő árleszállítást, vagy árviisszatérítést kérhet.

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

7.4. A létesítmények kötelező alkalmassági időtartama – amennyiben jogszabály, szabvány, hatósági előírás, vagy kötelező műszaki előírás ennél hosszabb időtartamot nem állapít meg – 5 év.

8. A szerződés szerű teljesítést biztosító kötbérszankciók:

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

8.2. Késedelmes teljesítésnek minősül, amikor a Vállalkozó a szerződéses kötelezettségének a teljesítési határidőre a Vállalkozónak felróható ok(ok)ból nem tesz eleget. A késedelmi kötbér napi mértéke a szerződés szerinti ÁFA nélkül számított ellenérték 1,5%-a. A késedelmi kötbér összege maximum 20 napig kerül felszámításra, ezt követően Megrendelő jogosult a szerződéstől egyoldalú jognyilatkozattal elállni, illetve azt felmondani és a késedelmi kötbér helyett a meghiúsulási kötbért érvényesíteni. Késedelmes teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesíti a Vállalkozót a szerződés teljesítése alól.

8.3. Hibás teljesítésnek minősül, amikor Vállalkozó a szerződéses kötelezettségének a Vállalkozónak felróható ok(ok)ból nem, vagy nem megfelelően tesz eleget. A Vállalkozónak

felróható hibás teljesítési kötbér mértéke a hibás teljesítéssel érintett mennyiség ÁFA nélkül számított ellenértékének 10 %-a.

8.4. A szerződés teljesítésének megtagadása vagy a Vállalkozó érdekkörében történő okból bekövetkezett lehetetlenülése miatt köteles a Vállalkozó meghiúsulási kötbért fizetni. Megrendelő a meghiúsulási kötbér mértékét a szerződés szerinti, ÁFA nélkül számított ellenérték 30%-ban határozza meg.

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

8.5. Megrendelő a választása szerint a kötbért annak összegére 8 napos fizetési határidővel kiállított számla útján érvényesíti, ez esetben a Vállalkozó a végszámláját 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.

9. Szerződés teljesítését biztosító mellékkötelezettségek

9.1. A felek rögzítik, hogy a Vállalkozó a szerződés szerinti (az alapmennyiségre vonatkozó), a tartalékkeret és az áfa nélkül számított ellenszolgáltatás 5%-ának megfelelő mértékű (**azaz 4.274.074.- Ft összegű**) **teljesítési biztosítékot** köteles teljesíteni a Megrendelő felé legkésőbb a szerződés hatálybalépésekor, 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.

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

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

9.2. A felek rögzítik továbbá, hogy a Vállalkozó a **hibás teljesítésére kikötött** igények biztosítékaként a szerződés szerinti (az alapmennyiségre vonatkozó), a tartalékkeret és az áfa nélkül számított ellenszolgáltatás 5 %-ának megfelelő mértékű (**azaz 4.274.074.- Ft összegű**) biztosítékot köteles teljesíteni a Megrendelő felé teljesítés időpontjában, 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.

A hibás teljesítésére kikötött biztosítékot az átadás-átvételi eljárás befejezése időpontjában kell rendelkezésre bocsátania. A hibás teljesítésére kikötött biztosítéknak a jótállási határidő végéig kell rendelkezésre állnia.

Amennyiben a Vállalkozó a jótállási időszak (műszaki átadás-átvételtől számított 24 hónap) alatt a Megrendelő felhívása ellenére, a Megrendelő által szabott ésszerű határidőn belül nem tesz eleget a hibajavítási kötelezettségének, a Megrendelő jogosult a javítást a Vállalkozó költségén elvégezni (elvégeztetni). Az ily módon elvégzett (elvégeztetett) javításról a Megrendelő számlát állít ki a Vállalkozó részére, és ezzel egyidejűleg köteles igazolni annak jogszerűségét és összecszerűségét. Amennyiben a Vállalkozó a fentiek szerint kibocsátott számla kiállításától számított 30 (harminc) napon belül nem fizeti meg a számla ellenértékét, a Megrendelő jogosult ezen igényét közvetlenül a hibás teljesítésre kikötött igények biztosítékából kielégíteni, köteles továbbá a biztosítékból fennmaradó összeget a jótállási időszak lejártát (műszaki átadás-átvételtől számított 24 hónap) követő napon a Vállalkozónak megfizetni.

A munkákhoz kapcsolódó útburkolat helyreállításokra 5 év, illetve a létesített új tartószerkezetek állékonyságára, korrózióvédelmére vonatkozóan 10 év jótállást kell a Vállalkozónak biztosítania (nyilatkozat). Garanciális probléma esetén ennek írásbeli megküldését követően az üzemzavari helyreállítás szabályai szerint (72 h – n belül) a javításokat a Vállalkozónak el kell végezni, ennek hiányában a Megrendelő ezeket jogosult elvégezni – végeztetni a Vállalkozó költségén (ilyen esetben a közútkezelő ú.n. „kilámpázási” munkájának költsége is a Vállalkozót terheli).

A Megrendelő a műszaki átadás-átvétel során a berendezés és szerelés megfelelőségét (pl. áramütés elleni védelem megfelelősége, oszlop falvastagság, tűzihorganyzás rétegvastagsága) műszeresen harmadik fél bevonásával ellenőrizni jogosult, illetve a mérési eredmények megfelelőségének hiányában az átvételt jogosult megtagadni a hibák kijavításáig.

A Megrendelő képviselője a munkavégzés helyszínén a Vállalkozó dolgozójának munkáját, szakmai végzettségét ellenőrizni jogosult. Szakmunkát (pl. kábelek kötése, műszeres mérések, üzembe helyezés) csak az ajánlati dokumentációban megnevezett és igazolt alkalmasságú szakemberek végezhetnek (ez napi bontásban az építési naplóban is dokumentálandó).

A Vállalkozó által rendelkezésre bocsátott teljesítési biztosíték, vagy annak megmaradt része - ha a teljesítési határidő végéig olyan helyzet állt elő, hogy a Megrendelő a teljesítési biztosíték hatálya alá eső célra felhasznált a teljes biztosíték összegéből -, adott esetben átalakulhat hibás teljesítéssel kapcsolatos igények teljesítésére kikötött biztosítékká, vagy abba beszámítható.

Megrendelő a hibás teljesítéssel kapcsolatos igények teljesítésére kikötött biztosíték esetében az eljárást megindító ajánlattételi felhívásban a Kbt. 134. § (7) bekezdés alapján lehetővé tette azt is, hogy a fizetési számlára történő befizetés helyett a biztosíték a teljesítésért járó ellenértékből visszatartás útján kerüljön biztosításra, ez ún. „Garanciális Visszatartási Összeg”.

A felek megállapodnak, hogy a „Garanciális Visszatartási Összeget” a Megrendelő a Vállalkozó vég számlájából tartja vissza. A „Garanciális Visszatartási Összeg” a Megrendelő jótállási jogosultságainak biztosítékként szolgál. A szerződésben kikötött jótállási időszak (6.3. pont) leteltekor a visszatartott összeg a Vállalkozót illeti meg, feltéve, hogy a Megrendelő – a Vállalkozó által nem teljesített - jótállási igényeinek fedezésére korábban nem vette igénybe.



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

10. A Felek képviselői:

A Vállalkozó képviselőjére jogosult a szerződés tartalmát érintő kérdésekben:

név, beosztás: **Simon László** divízióigazgató cím: 2760 Nagykáta, Temető út 28.
tel/fax: 06- 29-443-239/103, 06-29-443-237 e-mail: laszlo.simon@fabricom.hu

A Vállalkozó felelős műszaki vezetője:

Név: **Megyes Gábor** beosztás: építésvezető
cím: 2760 Nagykáta, Temető út 28. tel/fax: 06-30-946-16-45, 06-29-443-237
e-mail: szabolcs.farkas@fabricom.hu

Felelős műszaki vezetői névjegyzék nyilvántartási száma: **13-67064**

A Megrendelő képviselőjére jogosult a szerződés tartalmát érintő kérdésekben:

név, beosztás: Császár Ferenc beruházási vezető cím: 1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3.
tel/fax: 238-4135/238-4323 e-mail: ferenc.csaszar@bdk.hu

A Megrendelő műszaki átvévője:

név, beosztás: Fazekas József műszaki átvévő cím: 1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3.
tel/fax: 238-4210/238-4323 e-mail: jozsef.fazekas@bdk.hu

11. Záró rendelkezések

11.1. 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.

11.2. 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.

11.3. 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.

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

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

11.6. 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 fizetésektelenségi eljárás során kerül a szerződés átruházásra; ha a szerződésbe lépő jogutód nem áll a közbeszerzési eljárásban alkalmazott kizáró ok hatálya alatt.

11.7. Az ezen 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.

11.8. 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 személyhez fűződő vagy egyéb jogait, illetve jogszabály által védett érkeiket nem sértik.

A szerződés annak mindkét fél általi aláírásának napján lép hatályba.

Mellékletek:

1. sz. melléklet – Árazott költségvetés
2. sz. melléklet – Teljesítési biztosíték
3. sz. melléklet - Felelősségbiztosítás

Budapest, 2019.07.25.


HP


BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft.

Budapest Dísz- és Közvilágítási Kft.
Megrendelő
Pap Zoltán ügyvezető

Budapest, 2019.07.25.


FABRICOM ELECTRICAL-PVV KFT.
1191 Budapest, Üllői út 206.
Cgj.:01-09-175502
Adószám: 10797675-2-43
52.

FABRICOM ELECTRICAL-PVV Kft.
Vállalkozó

1. sz. melléklet

Sor szám	KER.	Rajz száma	oszlop szám	cím	indoka (1-essel mérési jegyzőkönyv alapjának jelölendő)	sürgössége (1-essel 3 hónapos vagy 0-1 éves határidő jelölendő)	3	4	5	6	6.5	7	8	9	10	11	12	13	18	Javasolt oszlop típusa	bontandó oszlop típusa	Beállítandó oszlop felületkezelése	Javasolt lámpakar típusa	Kábel T(mm²)	FF (mm²)	FF szonda (db.)	Burkolat	"A" díjas pl.:utasváró telefon	Kamera	Megjegyzés
1	VIII	/22	2,5,6,10,13,	Bkró Lajos u	1	0		5												40/76/3P	vas,alu	Horganyzás	-	-	25mm²Al	1	föld	-	-	
2	VIII	/23	1	Benyovszky Móric u	1	0		1												40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	25mm²Al	-	föld	-	-	
3	IV	/3	2,4,26,29,32	Lakkózó u	1	0		5												40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	25mm²Al	1	föld	-	-	
6	IV	/6	1	Sárpatak u	1	0		1												40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	25mm²Al	-	föld	-	-	
7	IV	/7	29	Homoktövis u	1	0		1												40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	25mm²Al	1	föld	-	-	
8	IV	/8	8	Árpád út	1	0		1												40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	25mm²Al	1	föld	-	-	
10	IV	/13	2	Király u	1	0		1												40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	25mm²Al	1	föld	-	-	
11	II	/6	1,2,3,4,6,7,8,9	Vérhalom tér	1	0		8												40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	25mm²Al	1	föld	-	-	
12	II	/9	1,2,3,4,5	Ruthén u	1	0		5												40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	25mm²Al	1	föld	-	-	
15	II	/20	1,2,3,4,5,6	Csalán út	1	0		6												40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	35mm² Al	1	föld	-	-	
16	II	/23	2,4,5,8	Nyúl u.	1	0		4												40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	35mm² Al	1	aszfalt	-	-	
17	II	/25	23,27,28,33, 38,	Margit u	1	0		5												40/76/3P	vas	Horganyzás	-	-	35mm² Al	1	vegyes	-	-	
20	IV	/16	1,2,3,4,5,7,8	Kősa Pál sétány	1	0		7												40/76/3P	vegyes	Horganyzás	-	-	50mm² Al	1	föld	-	-	
24	IV	/26	4,5,9,10,11,18,19,21, 22, 25,26,35	Virág utca , Nyár u, Téi u, Erzsébet u.	1	0		12												40/76/3P	vegyes	Horganyzás	-	-	50mm² Al	2	föld	1	-	
26	IV	/35	4,8,9	József Attila utca	1	0		3												40/76/3P	vas	Horganyzás	-	-	50mm² Al	-	föld	-	-	
29	IV	/38-1	13,18	Bőröndös utca	1	0		2												40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	50mm² Al	-	vegyes	-	-	
31	IV	/42	3,6	Sárpatak utca	1	0		2												40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	50mm² Al	-	föld	-	-	
32	IV	/43	7,11	Perényi Zsigmond	1	0		2												40/76/3P	vas	Horganyzás	-	-	50mm² Al	1	föld	-	-	
33	IV	/44-1	16,31,38	Cserző utca	1	0		3												40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	25mm²Al	-	föld	-	-	
39	IV	/47-1	7	Bőröndös utca	1	0		1												40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	50mm² Al	-	föld	-	-	
41	IV	/50	3,4	Béke tér	1	0		2												40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	50mm² Al	1	föld	-	-	
42	IV	/53	1,2,3,4,16	Hergita utca	1	0		5												40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	50mm² Al	-	föld	-	-	
43	IV	/54	3,4,13	Külső Szilágyi út	1	0		3												40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	50mm² Al	1	föld	-	-	
45	IV	/56-1	1,2,3,4,5,6	Temesvári utca	1	0		6												40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	50mm² Al	-	föld	-	-	
47	IV	/58	2,6,8,9	Lóverseny tér	1	0		4												40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	50mm² Al	-	lérkő	-	-	
48	IV	/59-1	22	Ügető utca	1	0		1												40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	50mm² Al	-	föld	-	-	
51	IV	/60	1,5,8,12,15, 19,20,21,22,	Erzsébet utca	1	0		15												40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	50mm² Al	3	föld	-	-	
52	IV	/62-1	28,31	Faragó utca	1	0		2												40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	50mm² Al	-	föld	-	-	
55	IV	/63	9	Oceánárok utca	1	0		1												40/76/3P	alu	Horganyzás	átszerelendő	-	-	50mm² Al	-	lérkő	-	-
57	IV	/61	7,15,19	Nyár utca	1	0		3												40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	50mm² Al	1	föld	-	-	
59	IV	/49	3,6,10,14	Virág utca	1	0		4												40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	50mm² Al	-	föld	-	-	
60	IV	/33	20	Dugonics út	1	0		1												40/76/3P	vas	Horganyzás	-	-	50mm² Al	1	föld	1	-	

Dr.

Oszlopkonstrukció 2019. II. rész
40/76/3P és 4m-es Korintosz

Sor szám	KER. szám	Rajz száma	oszlop szám	cím	Indoka (1-essel mérési jegyzék önyv alapjának határidő jelölendők)	sürgössége (1-essel 3 hónapos vagy 0-1 éves határidő jelölendők)	3	4	5	6	6.5	7	8	9	10	11	12	13	18	Javasolt oszlop típusa	bontandó oszlop típusa	Beállítandó oszlop felületkezelése	Javasolt lámpakar típusa	Kábel	FF (mm ²)	FF szonda (db.)	Burkolat	"A" díjas pl.:utasvár ó telefon	Kamera	Megjegyzés		
61	IV	/52	5,14,15,17,19	Virág utca	1	0	5													40/76/3P	alu	Horganyzás	-	T(mm ²)	50mm2 Al	2	vegyes	-	-			
63	IV	/48	1,2,6,12,19,20,21	Tavaszi utca	1	0	7													40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	50mm2 Al	2	föld	-	-			
64	XIV	/23	7,8,15,22,26,27,37 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12 14,16,17,18,20,21, 22,23,24,26,28,29,30	Újvidék utca	1	0	7													40/76/3P	vas	Zöld	-	-	25mm2 Al	2	föld	1	-	-	RAL 6004	
66	XIV	/21	22,23,24,26,28,29,30	Róna utca	1	0	24													40/76/3P	vas	Zöld	-	-	35mm2 Al	2	vegyes	-	-	-	RAL 6004	
67	XIV	/17	32,33,34,35,40	Bagolyvár utca	1	0	5													40/76/3P	vas	Zöld	-	-	35mm2 Al	2	föld	-	-	-	RAL 6004	
72	XIV	/4	1,2,3	Nagy Lajos király útja	1	0	3													40/76/3P	vas	Zöld	-	-	16mm2 Cu	-	aszfalt	-	-	-	RAL 6004	
73	XIV	/49	3,4	Szőnyi út	1	0	2													40/76/3P	vas	Zöld	-	-	50mm2 Al	1	föld	-	-	-	RAL 6004	
74	XIV	/9	14,55	Bolgárkertész utca	1	0	2													40/76/3P	vas,alu	Zöld	-	-	50mm2 Al	-	föld	-	-	-	RAL 6004	
75	XIV	/35-1	8	Ond Vezér park	1	0	1													40/76/3P	alu	Zöld	-	-	35mm2 Al	1	föld	-	-	-	RAL 6004	
79	XIV	/5	8,9	Fogarasi út	1	0	2													40/76/3P	vas	Zöld	-	-	50mm2 Al	-	föld	-	-	-	RAL 6004	
81	XIV	/15	1,2,21,24,26,27,28, 29	Torontál utca	1	0	8													40/76/3P	vas	Zöld	-	-	25mm2 Al	1	föld	-	-	-	RAL 6004	
83	XIV	/25	23,24,35,37, 38,45,49,76,86,96	Emília utca	1	0	10													40/76/3P	vas	Zöld	-	-	50mm2 Al	2	vegyes	-	-	-	RAL 6004	
84	XIV	/7	1,3,17,19,20	Amerikai út	1	0	5													40/76/3P	alu	Zöld	-	-	50mm2 Al	1	föld	-	-	-	RAL 6004	
85	XIV	/18	27	Szevián utca	1	0	1													40/76/3P	vas	Zöld	-	-	50mm2 Al	1	föld	-	-	-	RAL 6004	
87	XIV	/19	17,19,21,22, 23,29,33,34,37,38,39	Padizsán utca	1	0	16													40/76/3P	vas	Zöld	-	-	50mm2 Al	4	föld	1	-	-	RAL 6004	
89	XIV	/2	1,5,6,8,9,12,13,14,15, 16,17,25,26,27,28,29, 32,34,35,39,40,43,45, 46,47,48,49,50,51,52, 54,56,57,59,62,63,64	Angol utca	1	0	23														40/76/3P	alu,vas	Zöld	-	-	50mm2 Al	3	föld	-	-	-	RAL 6004
90	XIV	/3	4,5,6,7,9,10	Kalapács utca	1	0	6													40/76/3P	alu	Zöld	-	-	50mm2 Al	1	föld	-	-	-	RAL 6004	
91	XIV	/20	1	Róna utca	1	0	1													40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	50mm2 Al	-	föld	-	-	-	RAL 6004	
92	XIV	/31	43,44,46,49,50,51,52, 54,56,57,59,62,63,64	Ormos utca	1	0	14													40/76/3P	vas,alu	Zöld	-	-	50mm2 Al	3	vegyes	-	-	-	RAL 6004	
94	XIV	/26	4,7,8,11,12,13,14,15,1 6,17,18,21,26,27,29 9,10,11,12, 15,16,17,20,	Hornvált Boldizsár utca	1	0	15													40/76/3P	vas	Zöld	-	-	50mm2 Al	3	föld	-	-	-	RAL 6004	
96	XIV	/29	9,10,11,12, 15,16,17,20,	Nagy Lajos király útja	1	0	29													40/76/3P	vas	Zöld	-	-	50mm2 Al	13	föld	-	-	31-es oszlop hiány	RAL 6004	
97	XIV	/30	17,20,22,28,30,31,32	Ungvár utca	1	0	7													40/76/3P	vas	Zöld	-	-	35mm2 Al	2	föld	-	-	-	RAL 6004	
98	XIV	/45	1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12 ,13,19	Nagy Lajos király útja	1	0	13													40/76/3P	alu	Zöld	-	-	35mm2 Al	2	föld	-	-	-	RAL 6004	
100	XIV	/16	7,8,9,10,11,12,13 4,5,6,7,8,9,12,16,29, 30,32,33,34,37	Thököly út	1	0	7													40/76/3P	vas	Zöld	-	-	50mm2 Al	4	vegyes	-	-	-	RAL 6004	
105	XV	/22	30,32,33,34,37	Nédastró park	1	0	14													40/76/3P	alu	Horganyzás	-	-	50mm2 Al	5	vegyes	-	-	-	RAL 6004	
108	XV	/26-1	1,11	Mézeskalács tér	1	0	2													40/76/3P	vas	Horganyzás	-	-	50mm2 Al	4	föld	-	-	-	RAL 6004	
110	XV	/23	12,13,37,48	Nyírségi út	1	0	4													40/76/3P	vas	Horganyzás	-	-	16mm2cu	2	vegyes	-	-	-	RAL 6004	

A.

