

2131/2022

Szerződésszám: BDK-.....¹⁰⁰...../2022.
Munkaszám: 282022089

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS (Kivitelezésre)

(a 6. rész vonatkozásában)

amely létrejött egyrészről a

BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Korlátolt Felelősségű Társaság

Székhely: 1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3.

Adószám: 12705616-2-43

Cégjegyzékszám: 01-09-699429

Cégjegyzékét vezető Bíróság: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága
, mint Megrendelő (a továbbiakban **Megrendelő**)

másrészről a

FABRICOM ELECTRICAL-PVV Villanyszerelő Ipari Korlátolt Felelősségű Társaság

Székhely: 1191 Budapest, Üllői út 206. B. ép. II. em.

Levélcím: 2760 Nagykáta, Temető u. 28

Adószám: 10797675-2-43

Cégjegyzékszám: 01-09-175502

Cégjegyzékét vezető Bíróság: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága

Bankszámlaszám. KHB 10403758-21418873-70070000

, mint Vállalkozó (a továbbiakban **Vállalkozó**) között az alábbi feltételekkel:

- Megrendelő és Vállalkozó a továbbiakban együttesen: **Szerződő felek/Felek** -

között az alábbi napon a következő 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 vállalozási szerződés keretében - 2022.**” a Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pontja 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, a 6. rész¹ tekintetében a **legjobb ár-érték arányt megjelenítő ajánlat** alapján nyertesnek minősített Ajánlattevővel, mint Vállalkozóval köti meg.

1.3. Jelen vállalozási szerződésnek elválaszthatatlan részét képezi a közbeszerzési eljárás ajánlattételi **felhívása**, a közbeszerzési eljárás **dokumentációja** (beleértve a kiviteli

¹ Az adott rész száma beírandó

tervdokumentációt és a jelen szerződés 4. számú mellékletét képező műszaki leírást), 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.

2. A szerződés tárgya:

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

VI. rész:

Különböző méretű acél vagy alumínium oszlopok cseréje, teleszkópos, kúpos, talpcsavaros, korróziógyűrűvel ellátott horganyzott acéloszlopokra

Címek:

65/76/3P

XIV. Nagy Lajos király útja: 12 db

90/76/4P

XIV. Vezér út: 2 db

100/76/4P

XIV. Különböző címein: 78 db

Összesen: 92 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 (opcionális mennyiség) darabszámú oszlop cseréjére is kötelezettséget vállal az alábbiak szerint.

Az opcionális 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 munkaterület elhagyásakor gondoskodni kell, hogy ott veszélyforrás ne maradjon és ne is keletkezzen.* A helyszínre szállított anyagok, eszközök őrzéséről, védelméről saját kockázatára, folyamatosan köteles gondoskodni. A Vállalkozó élet- és vagyonvédelmi kötelezettsége a műszaki átadás-átvétel időpontjában szűnik meg.

A Vállalkozó köteles továbbá a szerződésben foglalt munkavégzés során a munkabiztonsági, tűzvédelmi, valamint környezetvédelmi előírások betartásáról és betartatásáról gondoskodni, minden esetben biztosítani a biztonságos munkavégzés személyi és tárgyi feltételeit. *Munkavégzés a 40/2017 (XII. 4.) NGM rendelet és MSZ1585:2016 szabvány előírásainak megfelelően történhet csak – különös tekintettel a feszültség alatti, a feszültség közelébe és a feszültség mentesített hálózatokra vonatkozó előírásokra. Villamos munkát csak olyan személy végezhet, aki e tevékenységnek a villamos berendezések üzemeltetése tárgyú szabvány szerinti megfelelő 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.*

Kivitelezés során - amikor a 72/2003. (X. 29.) GKM rendelet szerinti biztonságos KIF FAM munkavégzéssel történhet a kivitelezés - FAM technológia szerinti munkavégzés szükséges (különösen az ELMŰ Hálózati Kft. hálózatán kell a felesleges feszültségmentesítést kerülni).

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 feszültségmentesítését, 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 nélkülségének” (lásd. MSZ 1585: 2016 3.4.7.104) megállapításával kell kezdeni a munkavégzést. A Kivitelező képviselőjének a munka megkezdése előtt meg kell győződnie az oszlop megfelelő állapotáról, állékonyságáról, feszültség nélkülségéről, ha ezek nem megfelelőek a munka nem kezdődhet meg, soron kívül értesíteni kell az illetékes üzemet.

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

2.4. A fémkereskedelemről 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 vállalkozási munka elkészítésében közreműködő személyekért úgy felel, mintha maga járt volna el. Vállalkozó kötelezettséget vállal, hogy a jelen szerződésben meghatározott személyekkel és valamennyi, a vállalkozási munka teljesítésében a jövőben közreműködő személyekkel együttműködik, és velük a vállalkozási munka összehangolt végzése érdekében egyeztet.

2.6. 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.

2.7. A Kbt. 138. § (3) bekezdés alapján rögzítik, hogy a Vállalkozó köteles bejelenteni a jelen szerződés megkötésének időpontjában, majd - a később bevont alvállalkozók tekintetében - a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen a Megrendelőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni (a megnevezésen túl az elérhetőség, valamint a képviselőre jogosult megjelölésével), amely részt vesz a szerződés teljesítésében.

A Vállalkozó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Megrendelőt tájékoztatni az alvállalkozók bejelentésben közölt adatainak változásáról.

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

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

2.8. 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. A szerződés időtartama, megszűnése és megszüntetése

3.1. A 2.1. pontban meghatározott munka teljesítésének határideje jelen szerződés mindkét fél általi aláírásától, azaz hatályba lépésétől számított 140 nap, de legkésőbb **2022. november 15. napja**.

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 kötelezettségzegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségzegés 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. Mentésülnek a szerződő felek a szerződésszegés következményei alól, ha

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

4. A szerződés értéke:

4.1. Vállalkozót a jelen szerződésben foglalt munkákat ajánlata alapján **65.659.743,-Ft + ÁFA** azaz: **Hatvanötmillió-hatszázötvenkilencezer-hétszáznegyvenhárom Ft + ÁFA** összeg ellenében végzi el.

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

4.2. Az ajánlati ár, azaz a vállalkozói díj 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 tartalmazznak minden olyan költséget, amely az adott tétel szerinti munka kifogástalan műszaki megvalósításához szükségesek.

Az ajánlati ár (nettó vállalkozási díj) nem tartalmazza a jelen szerződés 4.9. 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 költséget, amely a szerződés megkötésének időpontjában nem volt előrelátható (Ptk. 6:245. §).

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

A Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó a készre jelentési kötelezettségének a Megrendelő bdk@bdk.hu alatti e-mail címére küldött üzenet formájában is eleget tehet.

Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó készre jelentésének Megrendelő általi elfogadásának feltétele a jelen Szerződés 4. számú mellékletében meghatározott Megvalósulási Dokumentáció Megrendelő részére történő hiánytalan átadása.

A Vállalkozó a Megvalósulási Dokumentációt a műszaki átadás-átvételi eljárás megkezdése előtt legkésőbb 5 munkanappal korábban köteles a Megrendelő rendelkezésére bocsátani, melyre tekintettel a műszaki átadás-átvételi eljárást a teljeskörű Megvalósulási Dokumentáció Vállalkozó által történt benyújtását követően lehetséges megkezdeni.

4.4. Fizetés módja: átutalás

4.5. 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)

4.6. Az elszámolás módja: egy összegben, átalányáron.

4.7. 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.

4.8. Az előlegfizetés szabályai:

A Vállalkozó a 4.1. pontban foglalt a tartalékkeret és az áfa nélkül számított teljes ellenszolgáltatás 5 %-ának megfelelő összeg kifizetését kérte az ajánlatában²./ Vállalkozó előleg kifizetését nem kérte az ajánlatában.³

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

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

A Felek megállapodnak, hogy az előleg összege az átadás-átvételt követően kiállított 1 db számla végösszegéből levonásra/beszámításra kerül.

4.9. 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.

² A Kbt. 135. § (7) bekezdés alapján az előleg mértéke maximum 275 millió forint lehet.

³ A megfelelő aláhúzendő.

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

4.10. 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 4.9. 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.

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.

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, 72 órán keresztül üzemszerűen működött-e.

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 szerződésszerű, 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 24⁴ 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 24⁵ 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 árszállítást, vagy árvisszatérítést 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 szerződésszerű 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 bármely szerződéses kötelezettségének a teljesítési határidőre 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.

⁴ Az ajánlatban megadott hónapszámot szükséges feltüntetni.

⁵ Az ajánlatban megadott hónapszámot szükséges feltüntetni.

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.

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

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 helytállni 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, a tartalékkeret és az áfa nélkül számított ellenszolgáltatás 5%-ának megfelelő mértékű (azaz **3.282.987,-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 biztosítékeként a szerződés szerinti, a tartalékkeret és az áfa nélkül számított ellenszolgáltatás 5 %-ának megfelelő mértékű (azaz **3.282.987,-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 bocsátani. A hibás teljesítésére kikötött biztosítéknak a jótállási határidő végéig kell rendelkezésre állnia.

Amennyiben a Vállalkozó a jótállási időszak (műszaki átadás-átvételtől számított 24⁶ 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 24⁷ 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, tűzhorganyzás 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

⁶ Az ajánlatban megadott hónapszámot szükséges feltüntetni.

⁷ Az ajánlatban megadott hónapszámot szükséges feltüntetni.

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 végszámlájából tartja vissza. A „Garanciális Visszatartási Összeg” a Megrendelő jótállási jogosultságainak biztosítékaként 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 másikra 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@equans.com

A Vállalkozó felelős műszaki vezetője:
név, beosztás: **Kocsi István** projektvezető cím: 2760 Nagykáta, Temető út 28.
tel/fax: 06-30-411-2285, , 06-29-443-237 e-mail: istvan.kocsi@equans.com

Felelős műszaki vezetői névjegyzék nyilvántartási száma: 13-54642, 13-11361

A Vállalkozó építésvezetője vezetője:
név, beosztás: **Farkas Szabolcs** építésvezetője cím: 2760 Nagykáta, Temető út 28.
tel/fax: 06-30-411-2287, , 06-29-443-237 e-mail: szabolcs.farkas@equans.com

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 által megbízott műszaki ellenőr:
név, beosztás: **Szöcs László** műszaki ellenőr cím: 1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3.
tel/fax: 238-4322/238-4323 e-mail: laszlo.szocs@bdk.hu

A Megrendelő műszaki átvevője:
név, beosztás: **Fazekas József** műszaki átvevő 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.

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 betekintszen, 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.

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 a közbeszerzési eljárás tárgyát képező projektekre az alvállalkozókra is kiterjedő a 6. rész vonatkozásában a jelen Szerződés előzményeként lefolytatott közbeszerzési eljárás közbeszerzési dokumentációjában meghatározott összegű (Ft/év 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 CXLI. 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 személy személyhez fűződő vagy egyéb jogait, illetve jogszabály által védett érekeit 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
4. sz. melléklet – Műszaki leírás

Budapest, 2022. 07.11

Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft.

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

FABRICOM ELECTRICAL-PVV KFT.
1191 Budapest, Üllői út 206
Cg/Áz.: 01-09-175502
Adószám: 10797675-43
76.

FABRICOM ELECTRICAL-PVV
Villanyszerelő Ipari Kft.
.:Simon László Kocsi István
divízió igazgató projektvezető
Vállalkozó

XIV. kültet oszloprekonstrukció - 6.rész

1-02 mell.

Ker.	Rajz száma	oszlop szám	cím	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 szonda (db.)	Burkolat	"A" díjas pl.:utasvő telefon	Kamera	Megjegyzés	
																										T (mm)
XIV.	XIV/1	1,2,3,4,5,6,7,8 9,10,11,12	Nagy Lajos király útja 19-21	12												65/76/3P	alu. kandi	horganyzott	meglévő áthelyezendő	AI 35	2	vegyes				
XIV.	XIV/2	1,2	Vezér út				2									90/76/4P	alu. kandi	horganyzott	VIT-05/76	AI 25	0	föld				
XIV.	XIV/3	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	Adria sétány 5					10								100/76/4P	alu. kandi	horganyzott	VIT-10/76	AI 25	4	vegyes				
XIV.	XIV/4	1,2,3,4,5,6,7,8 9,10,11,12,13, 14,15,16,17,18	Adria sétány 14					18								100/76/4P	alu. kandi	horganyzott	VIT-10/76	AI 25	3	vegyes				
XIV.	XIV/5	1,2,3,4,5,6,7,8	Mogyoródi út					8								100/76/4P	alu. kandi	horganyzott	VIT-10/76	AI 25	1	vegyes				
XIV.	XIV/6	8,9,10,11,12,13,14	Lengyel u.					7								100/76/4P	alu. kandi	horganyzott	VIT-10/76	AI 25	3	föld			1. oszlopon lévő telefonfülke tokozott megszüntetendő	
XIV.	XIV/6	1,2,3,4,5,6,7	Lengyel u.					7								100/76/4P	alu. kandi	horganyzott	VIT-10/76	AI 35	1	föld				
XIV.	XIV/6	15	Lengyel u.					1								100/76/4P	alu. kandi	horganyzott	V2T-10/76	AI 25	0	föld				
XIV.	XIV/7	1,2,3,4,5,6,7,8 9,10,11,12,13 14,15,16,17,18 19,20,21,22,23 24,25,26,27	Jerney u.					27								100/76/4P	alu. kandi	horganyzott	VIT-10/76	AI 35	4	vegyes			1db a 24. oszlopon	24. oszlopon lévő telefonfülke tokozott megszüntetendő
				0	0	0	12	0	0	2	70	0	0	0	0											

	Mennyiség (db.)	Egységár (Ft/db)	Vállalkozási díj (Ft)
Alacsony közvilágítási oszlop(6,5m-ig) és lámpatesti bontás	12	44 620	535 440
Magas közvilágítási oszlop(7m-től) és lámpatesti bontás	80	60 143	4 811 440
Új alapvasalat és új teleszkópos oszlop (65/76/3P) ára + szerelési díja (oszlop + lámpatest)	12	229 197	2 750 364
Új alapvasalat és új kúpós oszlop (90/76/4P) ára + szerelési díja (oszlop + lámpatest)	2	386 231	772 462
Új alapvasalat és új kúpós oszlop (100/76/4P) ára + szerelési díja (oszlop + lámpatest)	78	442 601	34 522 878
Új kar ára + szerelési díj VIT-05/76	2	20 599	41 198
Új kar ára + szerelési díj VIT-10/76	77	25 125	1 934 625
Új kar ára + szerelési díj V2T-10/76	1	37 571	37 571
Al. belfűzés kialakítás	92	136 450	12 553 400
Szerelvénylap csere (anyag+díj)	92	37 532	3 452 944
felszálló vezeték csere (anyag+díj)	92	11 262	1 036 104
burkolatbontás, helyreállítás (helyszíni követelményeknek megfelelően)	92	30 122	2 771 224
"A" díjas fogyasztó átkötése az oszlopba (anyag+díj)	1	68 825	68 825
Földeléstelepítés	18	20 626	371 268
Mindösszesen			65 059 713

8

Elektronikusan aláírta:

Kormos Ildikó



K&H Bank Zrt.

Elektronikusan aláírta:

Pétsy Andrea



2 sz. mell.

Okmányos Osztály -

Székhely: - Lechner Ödön fasor 9., 1095 Budapest, Magyarország

Ügyintéző

Kormos Ildikó
Telefon +3630/8604665
garancia@kh.hu
www.kh.hu
OKHBHUHB

BDK Budapesti Dísz- és
Közvilágítási Kft.
Csepeli átjáró 1-3.
1203 Budapest

Budapest, 2022. július 05.

BANKGARANCIA NYILATKOZAT (jó teljesítési)

Bankgarancia száma: **BUDAGO0017142**

Címzett:

BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Korlátolt Felelősségű Társaság

(székhely: 1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3.

Cégjegyzékszám és nyilvántartó bíróság: Cg. 01-09-699429 Fővárosi Törvényszék Cégbírósága)

(a továbbiakban: a „**Kedvezményezett**”)

Kibocsátó:

K&H BANK ZRT.

(székhely: 1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 9.

Cégjegyzékszám és nyilvántartó bíróság: Cg. 01-10-041043 Fővárosi Törvényszék Cégbírósága)

(a továbbiakban: a „**Bank**”)

Megbízó:

FABRICOM ELECTRICAL-PVV Villanyszerelő Ipari Korlátolt Felelősségű Társaság

(székhely: 1191 Budapest, Üllői út 206. B. ép. II. em.

Cégjegyzékszám és nyilvántartó bíróság: Cg. 01-09-175502. Fővárosi Törvényszék Cégbírósága)

(a továbbiakban: a „**Megbízó**”)

Megbízónk értesített bennünket az alábbi szerződés (a továbbiakban: a „**Szerződés**”) várható megkötéséről:

szerződéses felek: (1) Megbízó (2) Kedvezményezett

szerződés megnevezése: "Különböző méretű közvilágítási oszlopok cseréje vállalkezési szerződés keretében - 2022"

szerződés tárgya: 6. rész: Különböző méretű acél vagy alumínium oszlopok cseréje, teleszkópos, kúpos, talpcsavaros, korróziógyűrűvel ellátott horganyzott acéloszlopokra. Címek: -65/76/3P XIV. Nagy Lajos király útja: 12 db, -90/76/4P XIV. Vezér út: 2 db, -100/76/4P XIV. Különböző címein: 78 db, összesen: 92 db

szerződés kelte: aláírás alatt

szerződés azonosítója: 282022089

Tájékoztattam Megbízónk továbbá arról, hogy a Szerződés alapján öt terhelő kötelezettségek teljesítését a felek megállapodása értelmében bankgaranciával kell biztosítani.

1. A Megbízó kérése alapján ezennel legfeljebb **3.282.987,- Ft, azaz Hárommillió-kettőszáznyolcvankettőezer-kilencszáznyolcvanhét forint** (a továbbiakban: a „**Garancia Összeg**”) erejéig visszavonhatatlanul és feltételek nélkül garanciát (a továbbiakban: a „**Garancia**”) vállalunk a Kedvezményezett javára a Szerződés alapján a Megbízót terhelő kötelezettségekkel kapcsolatban.

2. E Garancia alapján a Bank a Kedvezményezett első írásbeli felszólítása (a továbbiakban: a „**Lehívás**”) alapján a Kedvezményezett által megjelölt összegben, de összesen legfeljebb a Garancia Összeg erejéig az alapjogviszony vizsgálata nélkül fizetést teljesít a Kedvezményezett javára a Lehívás kézhezvételét követő **5 banki munkanapon belül**, feltéve, hogy (a) a Lehívásban a Kedvezményezett kijelenti, hogy a Megbízó nem teljesítette vagy nem szerződésszerűen teljesítette a Szerződésben foglalt kötelezettségeit; (b) a Lehívásban (a fenti bankgarancia szám megjelölésével) hivatkoznak a jelen Garanciánkra; (c) a Lehívás eredeti példányát az Önök számlavezető hitelintézetén keresztül legkésőbb a Lejárató Időpontig eljuttatták a Bank Okmányos osztálya részére (1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 9.); és (d) számlavezető hitelintézetük a Bank SWIFT címére (OKHBHUHBXXX) küldött hitelesített SWIFT üzenet útján igazolta a Lehíváson szereplő aláírások hitelességét, azaz, hogy a Lehívást az Önök aláírásra jogosult képviselője/képviselői cégszerűen írta/írták alá.

3. A Bank Garancia alapján fennálló fizetési kötelezettsége minden, a Garancia alapján teljesített kifizetés összegével automatikusan csökken.

4. A Garancia nem átruházható és nem engedményezhető, a Bank a Garancia alapján kizárólag a Kedvezményezett Lehívása alapján, és csak a Kedvezményezett javára teljesít fizetést. A Bank a Garancia alapján esedékessé váló kötelezettségeit kizárólag átutalással, a Kedvezményezett által Lehívásban megjelölt számlaszámra teljesíti.

5. A Garancia azon a napon lép hatályba, amikor a Bank számára igazolták a Szerződés megkötését, a Szerződés mindkét fél által aláírt egy másolati példányának megküldésével. A Garancia minden további értesítés nélkül hatályát veszti **2022. november 30.** napján (a továbbiakban: a „**Lejárató Időpont**”), függetlenül attól, hogy a Garancia eredeti példányát vissza juttatták-e Bankunkhoz vagy sem. A Garanciával kapcsolatos bármely követelésnek legkésőbb a Lejárató Időpont napján budapesti idő szerint déli 12:00 óráig be kell érkeznie Bankunkhoz, az ezt követően kézhez vett Lehívások alapján a Bank nem teljesít fizetést. A Bank Garancia alapján fennálló fizetési kötelezettsége a Lejárató Időpont előtt megszűnik, amennyiben a Kedvezményezett írásban kijelenti, hogy a Garanciára a továbbiakban nem tart igényt és lemond az abban foglalt jogairól. A lemondó nyilatkozatot aláíró személyek aláírási jogosultságát és aláírásának hitelességét a Garancia 2. (d) pontjában meghatározottak szerint szükséges igazolnia a Kedvezményezettnek.

K&H BANK ZRT.

Aláírás:

Aláírás:

3. sz. mell.

Ügyintéző: Görög Gabriella
Tel.sz.: +36305700292
E-mail: gabriella.gorog@allianz.hu
Iktatószám: 785697/2022
Kelt: 2022. július 1.

FEDEZETIGAZOLÁS

Az ALLIANZ HUNGÁRIA BIZTOSÍTÓ Zrt (H-1087 Budapest, Könyves Kálmán krt 48-52) ezúton igazolja, hogy a FABRICOM ELECTRICAL-PVV Kft. (H-1191 Budapest, Üllői út 206. B.ép. II.em., adószám: 10797675-2-43), mint Szerződő/Biztosított, a 2022. július 1. (00:00) – 2023. július 1. (00:00) időszakra a 785697/2022 referencia számon Általános-, Bérleti-, Termék-, Környezetszennyezés-, Szolgáltatás- és Munkáltatói felelősségbiztosítási fedezettel rendelkezik a francia EQUANS cégcsoport nemzetközi felelősségbiztosítási programja szerint.

Biztosított tevékenysége: 4321 Villanszerelés

Kártérítési limit: 1.186.492.964 biztosítási eseményenként és évente összesen

Jelen igazolást a Szerződő/Biztosított kérésére állítottuk ki.

Budapest, 2022.07.01.

Dr. Tóth
Krisztina

Digitálisan aláírta: Dr. Tóth Krisztina
DN: c=HU, o=Budapest, ou=Allianz
Hungaria Zrt., ou=Dr. Tóth Krisztina,
title=igazgató,
serialNumber=3.3.6.1.4.1.3555.5.10156
7842500800, sn=Dr. Tóth,
email=Krisztina.Toth@allianz.hu,
givenName=Krisztina
2.5.4.97=VA1HU-10337887-4-44
Date: 2022.07.01 11:33:59 +02'00'

Görög
Gabriella

Digitálisan aláírta:
Görög Gabriella
Dátum:
2022.07.01
11:33:53 +02'00'

ALLIANZ HUNGÁRIA ZRT

4. sz. mell.

VI. rész:

Különböző méretű acél vagy alumínium oszlopok cseréje, teleszkópos, kúpos, talpcsavaros, korróziógyűrűvel ellátott horganyzott acéloszlopokra

Címek:

65/76/3P

XIV. Nagy Lajos király útja: 12 db

90/76/4P

XIV. Vezér út: 2 db

100/76/4P

XIV. Különböző címein: 78 db

Összesen: 92 db

Kör.	Rak. száma	oszlop szám	cím	4	5	6,5	8	10	11	12	13	18	Javasolt oszlop típusa	bontandó oszlop típusa	Belföldi oszlop felújítás/újraépités	Javasolt kámpantar típusa	Kábel	FF szonda (db.)	Burkolat	*A* díjazás pluszaváró tárlaton	Kamera	Megjegyzés
XV.	XV/1	1,2,3,4,6,8,7,8 9,10,11,12	Nagy Lajos király útja 19-21			12							65/76/3P	ak. kandi	horganyzott	meglévő		AI 35	2	vegyes		
XV.	XV/2	3,5	Vezér út				2						90/76/4P	ak. kandi	horganyzott	V1T-05/76		AI 25	3	féki		
XV.	XV/3	1,2,3,4,6,6,7,8,9,10	Adria sétány 5					10					100/76/4P	ak. kandi	horganyzott	V1T-10/76		AI 25	4	vegyes		
XV.	XV/4	1,2,3,4,6,7,8 9,10,11,12,13, 14,16,16,17,18	Adria sétány 14					16					100/76/4P	ak. kandi	horganyzott	V1T-10/76		AI 25	5	vegyes		
XV.	XV/5	1,2,3,4,6,7,8	Mogyosódi út					8					100/76/4P	ak. kandi	horganyzott	V1T-10/76		AI 25	1	vegyes		
XV.	XV/6	8,9,10,11,12,13,14	Lengyel u.					7					100/76/4P	ak. kandi	horganyzott	V1T-10/76		AI 25	3	féki	1. oszlopban lévő telefonhálók bevezetését kell elvégezni	
XV.	XV/8	1,2,3,4,6,6,7	Lengyel u.					7					100/76/4P	ak. kandi	horganyzott	V1T-10/76		AI 35	1	féki		
XV.	XV/8	15	Lengyel u.					1					100/76/4P	ak. kandi	horganyzott	V2T-10/76		AI 25	3	féki		
XV.	XV/7	1,2,3,4,6,6,7,8 9,10,11,12,13 14,16,16,17,18 19,20,21,22,23 24,25	Jenny u.					27					100/76/4P	ak. kandi	horganyzott	V1T-10/76		AI 35	4	vegyes	1. oszlopban lévő telefonhálók bevezetését kell elvégezni	24 oszlopban lévő telefonhálók bevezetését kell elvégezni

	Ismeretlen (Ft)	Egységár (Ft/db)	Vállalkozási díj (Ft)
12 db oszlop cseréje (65/76/3P) és bontás/homlok	12		
Ma - kö - 10 db oszlop (90/76/4P) és bontás/homlok	80		
12 db oszlop cseréje és 12 db oszlop (65/76/3P) ára + szerelési díj (vezeték + áramlás)	12		
1 db oszlop cseréje és 1 db oszlop (100/76/4P) ára + szerelési díj (vezeték + áramlás)	2		
12 db oszlop cseréje és 12 db oszlop (100/76/4P) ára + szerelési díj (vezeték + áramlás)	78		
Új kar ára + szerelési díj V1T-05/76	2		
Új kar ára + szerelési díj V1T-10/76	77		
Új kar ára + szerelési díj V2T-10/76	1		
Belföldi kiküldetés	92		
Szerelési díj (12 db oszlop)	92		
Északi díj (12 db oszlop)	92		
Árkorrekció, helyreállítás (helyreállítások nélkül)	92		
1 db oszlop cseréje és 1 db oszlop (100/76/4P) ára + szerelési díj (vezeték + áramlás)	1		
1 db oszlop cseréje	1		
Mindösszesen			

Mindösszesen sorban található összeget kell szerepeltetni a felolvasó lapon. Ez az ár egyben a vállalkezési díj, mely átalányár – (tartalékkeret nélküli ár).

II. FEJEZET: MŰSZAKI LEÍRÁS

Közbeszerzési műszaki leírás

Közvilágítási oszlopok helyben történő cseréje során, bontáskor el kell távolítani a cserélendő oszlopot, az esetleges betongallérral, illetve betontuskóval együtt. Az új oszlopot a régi helyére kell beállítani, átszerelve a régi kábelt.

- Az oszlopcsere során az alábbi feladatok elvégzése válhat szükségessé, melyet az árajánlatnak tartalmaznia kell.
 1. A lámpatestek átszerelésekor akár a meglévő kerül át, akár új kar kerül a hálózatra a felszálló vezetéket cserélni kell, mely:
 - 3x2,5 mm²-es keresztmetszetű (alacsony fp. esetén 3x1.5mm²) MBCu típusú legyen.
 2. Az átszerelt lámpatesteknek a kivitelezési időszakban és az átadáskor világítaniuk kell. „T” karmantyús hálózat esetén, minden esetben új felfűzést kell kialakítani GURO (1261-es vagy 1281-es típusú) szerelvénylappal, új NYCWY típusú 4x16 mm²-es betoldó kábellel. RAYCHEM, PFISTERER, ENSTO gyártmányú alumínium-réz összekötő karmantyúval. Ha a csatlakozó kábel 5 m-nél hosszabb, a csatlakozót kell betoldani.
 3. Új rézkábellel és GURO szerelvénylappal szerelt oszlop esetén, ha a felfűzős rendszerben az átszerelés után az új oszlop kezelési nyílásáig nem ér fel a régi kábel, érbetoldást kell alkalmazni úgy, hogy a szerelvénylap és a kábel között a víz ne juthasson be a kábelbe, új végelzáró beépítésével.
 4. Minden más kábelnél kábelbetoldást kell készíteni NYCWY típusú 4x16 mm²-es betoldó kábellel, réz-alumínium összekötő karmantyúval. Az árnyékolást és az osztott „0”-t külön-külön kell kivezetni.
 5. A felfűzések kialakításakor a kábelkötések az oszloptesten kívül a földben történjenek, a védőcsövek mérete és elhelyezése tegye lehetővé a későbbi kábelcserét (pl.: előre gyártott alaptest esetén is).
 6. A közvilágítási hálózatról ellátott meglévő „A” díjas fogyasztó átkötését a külső csatlakozó doboz megszüntetésével, kábeltoldással, szerelvénylap cserével (megfelelő darabszámú biztosító és alsó kábel fogadására alkalmas GURO) és érintésvédelmi méréssel kell elvégezni. Külön biztosítóról kell leágaztatni elmenőként.
 7. Amennyiben a régi lámpatestek biztonságosan nem rögzíthetők az új oszlopra (Ø76 oszlopcsúcs méret miatt), úgy új illesztő elem beiktatásával kell a lámpatestet rögzíteni, melyet a szerelési költségbe be kell építeni.
 8. A hiányzó földeléseket pótolni kell (végpontokon 300 méterenként), illetve a meglévőket ellenőrizni, szükség esetén újat kell telepíteni. A földelések bekötése közvetlenül történjen az oszlopba, földelő vezető toldása **TILOS!** A földelő szondára hegesztett laposvas vagy gömbvas legyen direktbe bekötve az oszlop földelő csavarjára.
 9. A felfűzős rendszernél az új oszlop üzembe helyezésekor, ha az érintésvédelmi vezetők szakadást vagy nem megfelelő értéket mérnek, az áramkört haladéktalanul ki kell kapcsolni és letiltani, majd azonnal telefonon és írásban értesíteni kell az illetékes üzemet, ahol intézkednek a hiba kiméréséről és javításáról. A fentieket az építési naplóban rögzíteni kell. A hibaelhárítás befejeztéig ezen az áramkörön a munkavégzés **TILOS!**

A munkálatok megkezdésétől kezdődően az átadás-átvételig a kivitelező felelősége, hogy az érintésvédelmi előírásokat betartsa, a munkaterületet szakszerűen elkerítse, az érintett munkaterületen élet- és balesetveszélyes állapotot még ideiglenesen se hagyjon!

A kandeláberek és kapcsoló szekrények zárására kiemelt figyelmet kell Ajánlattevőnek 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 Ajánlattevő elvégezni köteles (a pótláshoz szükséges mennyiséget Ajánlattevőnek kell igényelni, felhasználást az építési naplóban jelezni majd a szerződés lejártá előtt a megmaradt készlettel elszámolni).

A Vállalkozó a megkötött szerződés és mellékleteinek bemutatásával, az üzemmel közös organizációs bejárást kell kezdeményezni, ahol jegyzőkönyv felvétele mellett kijelölésre kerülnek a cserélendő oszlopok, valamint a hálózat működőképességének közös ellenőrzésre is megtörténik. A tényleges helyszíni munkavégzéshez a kivitelező írásos bejelentése alapján az üzem, írásban az építési naplóban adja át a munkaterületet, ezzel a kivitelező ideiglenes üzemeltetésébe kerül át az adott áramkör.

A teljes ajánlati részre vonatkozóan a szükséges bejárások, anyagrendelések és engedélyek beszerzése céljából a kivitelező előzetesen a munkakezdést be kell jelentse, munkaterületet kell kérjen, ez azonban nem jelenti azt, hogy a közvilágítási hálózaton villamos munkavégzés történhet! A villamos hálózaton munkavégzés céljából külön, annak megkezdése előtt - nem a teljes rész tekintetében csak egy - egy áramkörre vonatkozóan - írásban kell kérjen munkaterület a kivitelező. Munkaterület átadással együtt a kivitelező részére ideiglenesen üzemeltetésre is átadásra kerül a munkával érintett áramkör vagy hálózatrész.

A közterület biztonsága érdekében további előírás, hogy a kivitelező a tényleges villamos munkavégzés előtti munkanapon (hétfői munkavégzési terv esetén csütörtök délutánig) írásban be kell jelentse (EÉGIS rajzon jelölve) mely napokon, mely oszlopok végez villamos munkát (címezett területi elven: del-pest@bdk.hu, belvaros@bdk.hu másolat: területfelelős és műszaki átvevő). Az üzemeltető munkatársai üzemidőben ez alapján jogosultak kontrollálni az oszlopok testének „feszültség nélküli” állapotát szerelői ellenőrzés keretében, ha a vizsgálat hibát állapít meg a kivitelező azonnal intézkedni köteles. Fontos, hogy ezen ellenőrzés nem mentesíti a kivitelezőt a saját kötelezően elvégzendő szerelői ellenőrzése (szerelés befejező műveleteként minden esetben el kell végezni, ezt az építési naplóban dokumentálva) és szabványossági villamos biztonsági felülvizsgálat elvégzése (ezt előre bejelentve, jegyzőkönyvben dokumentálva) alól, valamint műszaki ellenőrzést sem jelent, csak a fokozott biztonság érdekében tett kiegészítő intézkedés!

Törekedni kell FAM technológia alkalmazására. Az átépítés során a közvilágítás folyamatosságát üzemidőben biztosítani kell, a munkaterületet az előírásoknak megfelelően el kell korlátozni. A megrendelő, vagy erre jogosult más cégek, illetve lakossági bejelentés esetén, ha a műszaki ellenőr vagy az üzem képviselője azt tapasztalja, hogy a munkavégzés során nem történik szakszerű elkerítés vagy nem történik ideiglenes szakszerű áramkör összekötés és ezért a közvilágítás nem üzemel, akkor a megrendelő jogosult a fenti hibák ideiglenes kijavításának költségét alkalmanként, helyszínenként a vállalkozónak kiszámlázni, ennek minimum összege 5000 Ft + ÁFA.

A bontást csak a munkálatokhoz szükséges alapanyagok birtokában lehet megkezdeni, a szállítók bizonylatát külön kérésre be kell mutatni. A bontást követően azonnal meg kell kezdeni a helyreállítást, 72 órán belül kell az oszlopok állítását talpcsavaros alaptest elhelyezését, burkolatbontási és helyreállítási (pl. alapbeton és aszfaltozás, törmelékek és földszállítás) munkákat elvégezni. A munka teljes befejezése (pl. hiányzó lámpatest, lámpakar felszerelése) azaz a végleges helyreállítás a kiadástól számított 10 napon belül kell, hogy elkészüljön. Egymás melletti oszlopok elbontása egyszerre tilos, csak a szomszédos berendezés teljes helyreállítását követően kezdhető meg adott oszlop bontása! Nagyobb mennyiségű csere esetén a tényleges munkakezdés előtt ütemterv benyújtása szükséges, mely elfogadott változata alapján történik a munkaterület átadása szakaszosan!

10. A kivitelezéssel kapcsolatos egyéb járulékos feladatok elvégzése közé tartozik az ajánlattétel időpontjában konkrétan már becsülhető munkák (pl. burkolatbontás és a szükséges engedélyek beszerzése, szakfelügyelet megrendelése, esetleges forgalom elterelési engedélyek beszerzése, helyfoglalási díj, fakivágás, ideiglenes forgalomtechnikai terv készítését a 34/2008. (VII.15.) Főv. KGy. rendeletben foglaltak szerint).

A burkolat-helyreállítás során az eredetivel megegyező és a közútkezelői elvárásoknak megfelelő anyagú és minőségű és mennyiségű helyreállítás fogadható csak el, ezt az illetékes hatósággal előzetesen egyeztetni kell. Átadáskor a helyreállítás megfelelősségéről nyilatkozatot kell csatolni.

A létesítési munkálatok során használt anyagok felhasználása nem megengedett. Az ajánlat csak új anyagokra vonatkozhat.

11. 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, az E-ELEKTRA Zrt. fémkereskedő részére történik, a Megrendelő, mint közszolgáltatást nyújtó gazdálkodó szervezet által kiállított külön igazoláskiadása mellett.
12. A veszélyes anyagok elszállításáról és feldolgozásáról (aszfalt, betonoszlop, betontörmelék, kitermelt, nem visszatölthető sirt, stb.) a Vállalkozónak kell gondoskodnia a bontási leltár szerinti szállító levéllel, leadási jeggyel (melyen pontos típus, méret, darabszám legyen feltüntetve) elszámolva. A fentieket számlával igazolni kell.
13. A munkálatok során keletkezett újrahasznosítható anyagok a Megrendelő tulajdonát képezik, Vállalkozó azt a Megrendelővel szerződéses jogviszonyban álló E-ELEKTRA Zrt-nek (2400 Dunaújváros, Papírgyári u 36.) kell elszállítani és az elszállítást / leadást szállítólevéllel (melyen pontos típus, méret, darabszám legyen feltüntetve) kell igazolni.
14. A kivitelezés befejezését készre jelentéssel kell írásban bejelenteni az illetékes üzemnek továbbá a beruházás műszaki átvevőjének
15. A megvalósulási dokumentációt 3 példányban a tervezett műszaki átadás átvételi eljárás előtt 5 munkanappal be kell nyújtani a beruházási szakterületnek az alábbi tartalommal:
- Építési, bontási leltár
 - Fénykép minden egyes oszlopcsere előtt, után, valamint a helyreállítás egyes mozzanataival, CD-n, az egyes oszlophelyekre vonatkozóan beazonosíthatóan

- Építési napló másolat
- Burkolat-helyreállítás megfelelőségi nyilatkozat
- Bontott anyagok elszámolása (eredeti bizonylatok)
- Kivitelezői nyilatkozat
- Felelős műszaki vezetői nyilatkozat
- Érintésvédelmi mérési jegyzőkönyv (mely kitér a cserélt oszlopon túl a munkálatokkal érintett áramkör érintésvédelmének ellenőrzésére, megfelelőségére is!) melyet független szakembernek kell elvégeznie
- Földelés ellenállás mérési jegyzőkönyv
- Színes A/3-as EÉGIS rajz az építési leltárral egyezően beszámozva és jelölve a cserélt oszlopokat.
- Műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv

16. A műszaki átadás átvételi eljárás csak a hiánytalan megvalósulási dokumentáció leadása után zárható le.

17. A Vállalkozó a vállalási árajánlatát ezek figyelembevételével készíti el, melyről ajánlatában külön nyilatkozik. (I. Fejezet (Útmutató) 3. számú melléklete).

18. Felhívjuk a figyelmet arra, hogy amennyiben Ajánlattevő nem az Ajánlatkérő által a felhívásban és dokumentációban részletesen körülírt oszloptípusokat ajánlja meg, hanem a fentiekben részletezett, „azzal egyenértékűként” meghatározott oszloptípusokra kívánja a jelenlegi oszlopokat lecserélni, csatolnia kell az Ajánlattevő által megajánlott oszloptípusok részletes műszaki leírását/műszaki rajzát.

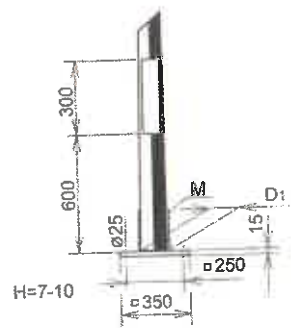
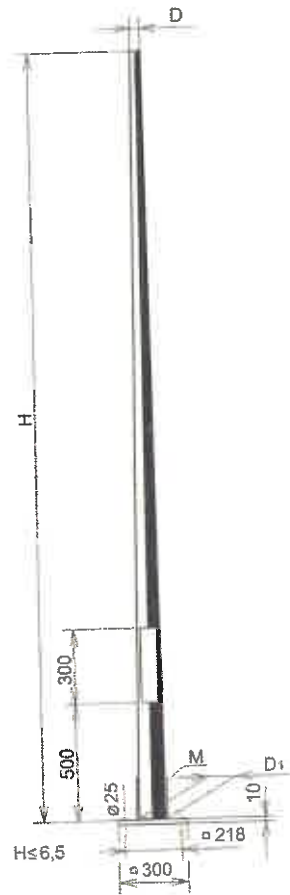
Ajánlatkérő érvénytelennek minősíti az ajánlatot, amennyiben a megajánlott oszlopok nem felelnek meg – a csatolt műszaki leírás, műszaki rajz, fénykép alapján – a dokumentáció műszaki előírásaiban foglalt feltételeknek.

A lámpaoszlopra és az alapozásra vonatkozó egyéb előírások:

- Ajtók és ajtó nyílásaik pontosan illeszkedjenek egymáshoz, azonos típusok esetén az ajtók csere szabadosak legyenek !
- A BDK –nál rendszeresített Szalkay kulcsok háromszög profiljával nyithatóak legyenek, (mind a zárbetét mérete, mind a nyílás mérete tegye lehetővé ezek használatát), egyedi kialakítás, még ha gyártó ehhez külön kulcsot is biztosít nem megengedett
- A zárbetét kicsavarodás ellen zéger gyűrűvel biztosított legyen, preferált az elforduló zárnnyelv helyett a szerelvénytérbe vízszintesen elhelyezett menetes keresztlemez
- Talpcsavaros kialakítás esetén 4 méter felett kettős - rozsdamentes anyagú vagy tüzhorganyzott – anya + záró anya felhelyezése szükséges
- Adott oszlop típushoz tartozó gyártó alapozási technológia már a munkaterület kérésekor álljon rendelkezésre, képezze a dokumentáció részét, melynek megfelelően történjen a kivitelezés
- Az oszlop alapozási munkálatok és kábelszerelések 5 Celsius fok alatti hőmérsékleten nem végezhetőek, a beton alap hűtéséről, locsolásáról az időjárási viszonyoknak megfelelően gondoskodni kell
- Az új oszlopokon, kandeláberekben, az ajtó felett 2 méter magasságban tartós, UV álló felirattal jelölni kell az oszlop gyártót, gyártási évet, gyártási hónapot, az oszlop típusát és fénypontmagasságát.

Mellékletek:

- Nézetrajz, műszaki paraméter

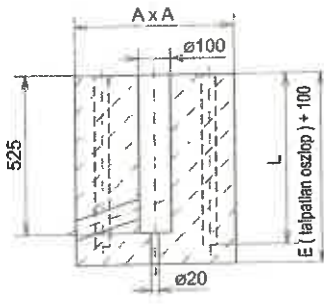
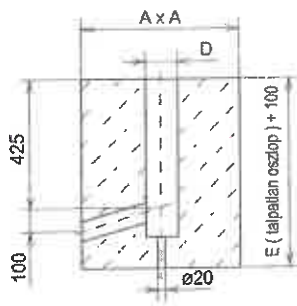


AJTÓ: 85x300 BEILLESZTETT

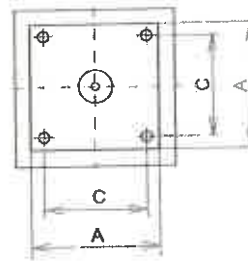
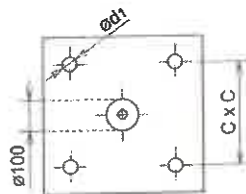
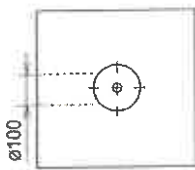
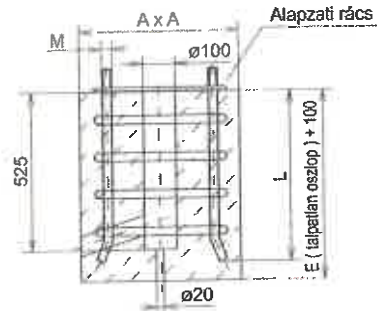
H = 11-12m 400x400mm
300x300mm

KIKÖTÉS / RÖGZÍTÉS / AZ ALAPZATI TALPHOZ
HORGONYCSAVAR SEGÍTSÉGÉVEL

FÖLDI KIKÖTÉS /RÖGZÍTÉS/



RÖGZÍTÉS AZ ALAPZATI RÁCSHOZ

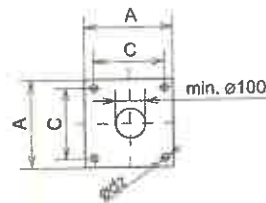
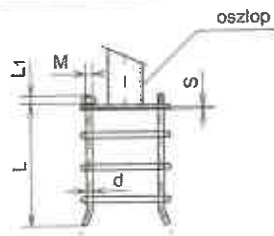


ISMERTETÉSI ADATOK

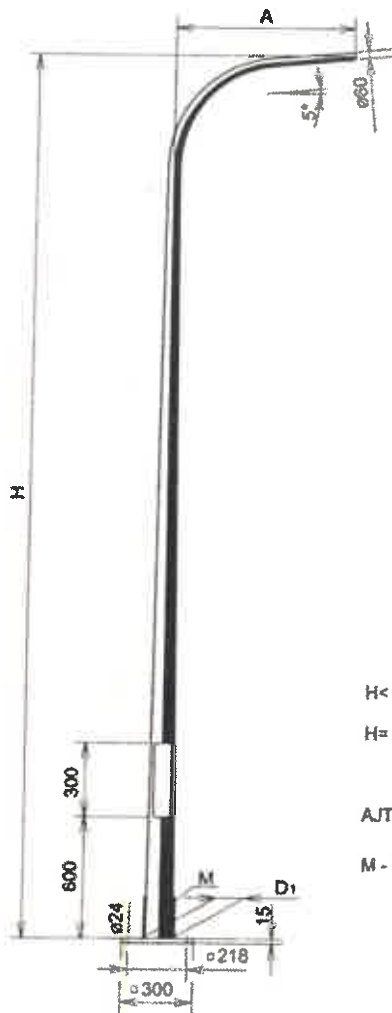
H m	A mm	D mm	C mm	L mm	d ₁ mm
3-5	500	150	240	550	40
5,5-7	550	150	300	750	40
8	600	250	300	750	40
9	600	250	300	750	40
10	600	250	300	750	50
12	900	300	400	750	50
13-15	1100	300	400	800	70
16-18	1300	400	500	1100	70
20	1400	400	500	1100	70

Betonalap a csőcsomkos vagy talpas oszlopok számára talajréteg normál viszonyai mellett körülbelül a táblázatban feltüntetett méretekből szükséges. A helyes megállapítás céljából szükséges ellenőrző számításokat kell végezni tekintettel a talaj teherbírására és úgyszintén hitelesíteni az oszlop, az alap és az alapzati rács azonos méreteit.

ALAPZATI RÁCS



Típus	M = d mm	L mm	L ₁ mm	A mm	C mm	d ₂ mm	S mm	kg
M 20 x 650	20	650	45	300	218	25	4	11
M 20 x 1000	20	1000	45	350	250	25	4	16
M 24 x 1200	24	1200	55	400	300	30	5	28
M 30 x 1500	30	1500	65	500	400	38	6	48
M 36 x 1800	36	1800	65	600	500	40	8	54



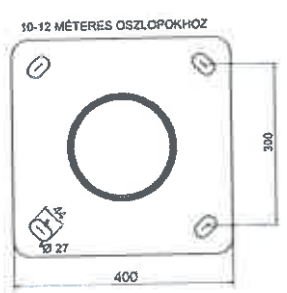
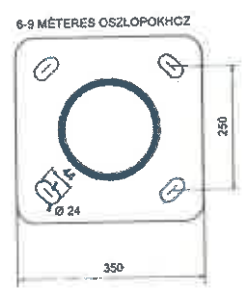
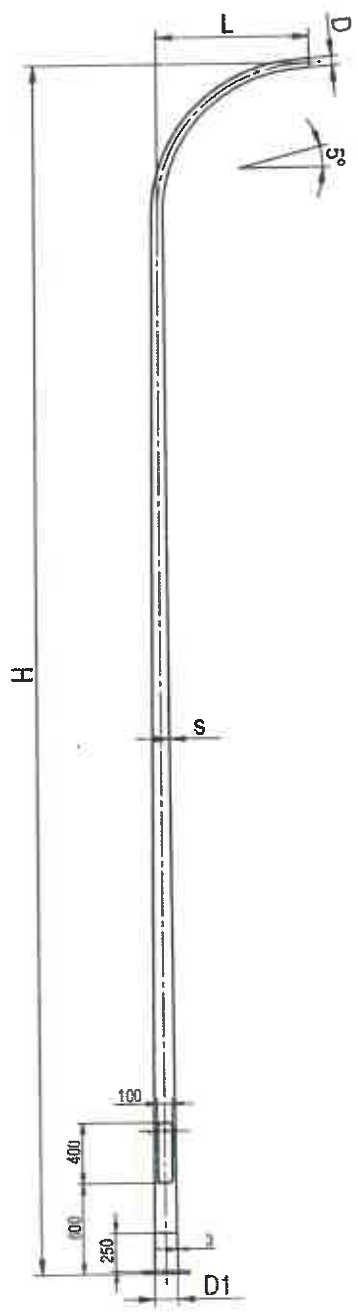
H < 6,5 300 x 300
 218 x 218
 H = 7-10 350 x 350
 250 x 250

AJTÓ: 85x300 BEILLESZTETT

M - korózióvédő gyűrű

KÖR KERESZTMETSZETŰ KÚPOS HAJLÍTOTT TALPLEMEZES ACÉLOSZLOP

TALPLEMEZEK MÉRETE ÉS FURATOSZTÁSA



TÍPUS	H (m)	S (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	MÉRTÉKADÓ AERODINAMIKAI FELÜLET (m ²)	SÚLY (kg)
HHKT 60/60/4	6	4	60	125	1000	0,74	75
HHKT 60/70/4	7	4	60	136	1000	0,74	88
HHKT 60/80/4	8	4	60	146	1000	0,88	102
HHKT 60/90/4	9	4	60	156	1000	1,03	116
HHKT 60/100/4	10	4	60	166	1000	1,19	138
HHKT 60/110/4	11	4	60	176	1000	1,38	154
HHKT 60/120/4	12	4	60	186	1000	1,6	172

Handwritten signature

Handwritten signature

A LÁBATLANI VASBETONIPARI Zrt. által 1994 óta gyártott közvilágítási oszlopok porgetéses betontechnológiával készülő előfeszített vasbeton termékek. Az oszlopok előnye a nagy tömörségi fok, esztétikus, zárt betonfelület és az ebből következő kisebb korrózióérzékenység, magasabb élettartam, alacsony karbantartási igény. A rugalmas gyártástechnológia és a nagy méretválaszték (3 m-22 m-ig, egyedi igény esetén 30 m-ig) lehetővé teszi az oszlopok széleskörű alkalmazását:

- parkok, sétányok megvilágításához RK jelű (igény esetén felületkezeléssel, településcímmel, vagy más mintával ellátott) kandaláberoszlop,
- utak, parkolók, pihenők, raktárak és más létesítmények optimális megvilágítására RK típusú kandaláber vagy RS típusú lámpakaros oszlopok,
- légvezetékes megtáplálás esetén RSL típusú oszlopok,
- speciális megvilágítási igények esetén egyedi tartószerkezet.

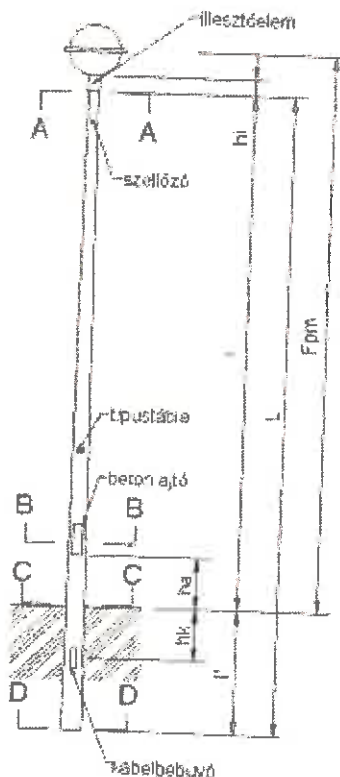
Minőségbiztosítás

Vállalatunk ISO 9001:2000 minőségbiztosítási rendszerrel rendelkezik. A termékek tervezésekor és gyártásakor az EN 13369 és EN 40-3-1-2000 szabványok kerülnek alkalmazásra. Az oszlopok minőségi tanúsítványai honlapunkról letölthetők. (www.railone.hu)

Típusoszlopok

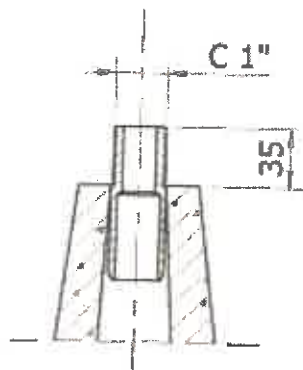
RK típusú kandaláber oszlopok:

- Földkábeli bevezetésére szolgáló nyílással, szerelvényüreggel, a szerelvényüregtet lezáró alumíniumkeretes beton ajtóval és a lámpa rögzítéséhez C1" menetes csöcsönkkel rendelkezik.
- Az oszlop belüli üreges, mely lehetővé teszi a kábelek felvezetését a lámpáig. A szerelvényüregben „C” sín, ún. NIDAX sín helyezkedik el, mely a szerelvényüregbe szerelendő szerelvénylap vagy zárt szerelvénydoboz rögzítésére szolgál. A földelések rögzítésére sárgaréz csavar áll rendelkezésre az ajtó mögött.
- A lámpa illesztése egy ún. átalakító segítségével lehetséges, mely külső átmérője a következő lehet: Ø42; Ø60; Ø89.
- Az oszlop anyagában színezett (karbantartást nem igényel) vagy felületében festhető. Színválaszték: natúr betonszín, antracit, barna, zöld.



- $h_a = 0-800$ (alappméretezésben 800) mm. Az ajtó földfelszín feletti magasságát statikai szempontok figyelembe vételével kívánságra meg lehet változtatni.
- $h_k = 500$ mm. Külön igény esetén a kábelbeépítő nyílás helye, iránya és száma megváltoztatható.
- h_i = illesztőelem méretétől függően 110 v. 160 mm.

RK oszlop fejkialakítás



RK oszlopok geometriai táblázata

Típus	A (mm)	b (mm)	D (mm)	Konicitás (mm/m)	L (m)	r (m)	l (m)	Fpm (m)	m (kg)	ajtó sz x mag. (mm)
RK4	80		190	22	5,0	1,0	4	4,5	180	85 x 300
RK4,5	80	90	201	22	5,5	1,0	4,5	5	190	85 x 300
RK5	115	90	181	11	6,0	1,0	5,0	5,5	250	85 x 300
	115		205	15					270	
	80		212	22					250	
RK5,5	115	90	189	11	6,7	1,2	5,5	6	270	85 x 300
RK6	115	90	194	11	7,2	1,2	6	6,5	320	85 x 300
RK6,5	115	90	200	11	7,7	1,2	6,5	7	340	85 x 300
RK7	126	90	218	11	8,4	1,4	7	7,5	470	100 x 400
RK8	126	90	229	11	9,4	1,4	8	8,5	550	100 x 400
RK9	137	113	254	11	10,6	1,6	9	9,5	720	100 x 400
RK10	137	122	265	11	11,6	1,6	10	10,5	940	125 x 400
	130	157	304	15	11,6	1,6	10	10,5	940	125 x 400
RK11	137	127	278	11	12,8	1,8	11	11,5	990	125 x 400

A rugalmasabb tervezési igények kielégítése érdekében a táblázatban feltüntetett értékektől eltérő hosszúságú oszlopok is gyárthatók akár cm-es lépcsőkben (az RS. és RSL is).

