

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről a **NYÍRVV Nonprofit Kft.** (4400 Nyíregyháza, Tüzér u. 2.-4., adószám: 10363315-2-15, cégjegyzékszám: Cg:15-09-060275, képviselő: Dr. Pazonyi Péter ügyvezető), mint **megrendelő** (továbbiakban: **Megrendelő**) másrészről a **Berettyó-Vill Bt.** (székhely: 4002 Debrecen, Matula utca 33. cégjegyzékszám: Cg: 09-06-011438, adószám: 21363539-2-09, képviselő: Barát Gábor Sándor ügyvezető), mint **vállalkozó** (továbbiakban: **Vállalkozó**) között az alulírott napon és helyen, az alábbi feltételekkel:

A szerződés megkötésének előzménye:

A Megrendelő 2025. március 26. napján a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (továbbiakban: Kbt.) 112. § (1) bekezdés b) pontja alapján nyílt közbeszerzési eljárást indított.

A Vállalkozó a közbeszerzési eljárás során a legalacsonyabb értékű ellenszolgáltatást tartalmazó ajánlatot nyújtotta be, ennek eredményeként jött létre a jelen vállalkozási szerződés.

A NYÍRVV Nonprofit Kft. Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzatának 100 %-os tulajdonában álló gazdasági társaság. A tulajdonossal kötött közszolgáltatási szerződés alapján a NYÍRVV Nonprofit Kft. látja el Nyíregyháza város közvilágításával kapcsolatos feladatokat.

1.) Megrendelő megrendeli, a Vállalkozó pedig elvállalja a Nyíregyháza Megyei Jogú Város közigazgatási területén a közvilágítási aktív elemek teljeskörű üzemeltetési és karbantartási munkáinak elvégzését a közbeszerzési eljárásban rögzített műszaki tartalom alapján. A teljeskörű közvilágítás üzemeltetés és karbantartás az alábbiakat foglalja magában: üzemvitel, folyamatos karbantartás, üzemzavar elhárítás, lámpatestek kiváltása.

A közvilágítási lámpatestek darabszáma: 17.795 db.

Amennyiben a lámpatestek száma változik, a Kbt. 141. §-ában foglalt szerződés módosítás fennállásának lehetőségét megvizsgálják a Felek. Amennyiben a vonatkozó jogszabály (Kbt.) lehetőséget ad a módosításra, a szerződést a Felek módosítják, így a vállalkozói díj a változás mértékével módosul, a bekövetkező változások átvezetésére az alábbi feltételekkel együtt teljesülése esetén kerülhet sor:

- műszaki átadás-átvételi eljárás,
- berendezés feszültség alá helyezése.

A Vállalkozó köteles meghatározott típusú és mennyiségű lámpacsere, beleértve a meglévő régi lámpatestek kiváltását az alábbiak szerint:

- 10 db 36W kompakt lámpatest kiváltása egyenértékű LED-es lámpatesttel
- 15 db 50/70W Na típusú lámpatest kiváltása egyenértékű LED-es lámpatesttel
- 15 db 100/150W Na típusú lámpatest kiváltása egyenértékű LED-es lámpatesttel

A lámpatestek kiváltása esetén a kiváltó lámpák minden, a megvilágítással kapcsolatos paraméterben minimum egyenértékű tulajdonságokkal kell rendelkezzen a kiváltandó lámpatesttel és min. 36 hónap garanciát kell vállalnia a Vállalkozónak.

2.) Vállalkozói díj:

- 17.795 db. lámpatest karbantartási díja, a teljes szerződéses időszakra (nettó Ft+ ÁFA): 37.954.541.-Ft.- (egységár: 2.250.-Ft/db+ÁFA)
- 10 db 36W kompakt lámpatest kiváltása egyenértékű LED-es lámpatesttel (nettó Ft+ ÁFA): 571.000.- (egységár : 57.100.-Ft/db+ÁFA)
- 15 db 50/70W Na típusú lámpatest kiváltása egyenértékű LED-es lámpatesttel (nettó Ft+ ÁFA): 1.615.500.- (egységár : 107.700.-Ft/db+ÁFA)
- 15 db 100/150W Na típusú lámpatest kiváltása egyenértékű LED-es lámpatesttel (nettó Ft + ÁFA): 1.785.000 (egységár : 119.000.-Ft/db+ÁFA)

Szerződő Felek rögzíti, hogy a vállalkozói díj tartalmazza az ajánlati felhívásban, a közbeszerzési dokumentumban, valamint a jelen vállalkozási szerződésben foglaltak teljesítésével kapcsolatos valamennyi költséget.

A Vállalkozó ezen felül a szerződés teljesítésével kapcsolatban díjat nem követelhet a Megrendelőtől. A Vállalkozó nem jogosult a szerződés időtartama alatt a Megrendelő felé érvényesíteni az általa az elosztói engedélyes részére esetlegesen megfizetendő díjat.

Felek rögzítik, hogy a ténylegesen kicserélt és teljesítéssel igazolt lámpacserék negyedévenkénti kifizetéssel a Vállalkozó ajánlatában meghatározott egységárak alapján kerülnek elszámolásra.

A lámpatest karbantartási díjára vonatkozó vállalkozói díj kiszámítási módja:

A Ft/db/értékét szorozni kell a jelen vállalkozási szerződés 1. számú mellékletében részletezett, üzemeltetett lámpatestek darabszámával és az eredmény 1/12-ed része a tárgyhónapban fizetendő vállalkozói díj.

Törthónappal történő indulás esetén a teljes vállalkozói díj a tárgyhónap naptári napjai alapján időarányosan csökkentésre kerül, azonban a csökkentett díj továbbra is 12 egyenlő havi részletben kerül kiszámlázásra.

A Megrendelő előleget nem fizet.

Megrendelő a lámpatestek karbantartására vonatkozóan havonkénti gyakorisággal jogosult a számla benyújtására a tárgyhónapot követő legkésőbb 5. napig.

A Szerződő Felek határozott idejű elszámolásban állapodnak meg, az elszámolási időszak vége minden hónap utolsó napja. Szerződő Felek közötti elszámolás időszaki elszámolásnak minősül, így a számlák kiállítására az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény 58. § az irányadó. A lámpacsere díjakra vonatkozó számlát a vállalkozó negyedévenkénti gyakorisággal jogosult benyújtani a Megrendelő felé.

A számlák benyújtásának feltétele a Felek által aláírt teljesítés igazolás.

A számlák kiegyenlítése átutalással történik, a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (továbbiakban: Ptk.) 6:130 §. (1) - (2) bekezdése szerint a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül történik a pénzügyi teljesítés. A Kbt. 135 § (1), (5) és (6) bekezdés rendelkezései is irányadóak.

3.) Késedelmes pénzügyi teljesítés esetén a Ptk. 6:155 §. rendelkezései irányadóak.

4.) Megrendelő vállalja, hogy a szerződéskötéssel egyidejűleg átadja a munkaterületet a Vállalkozónak.

5.) A jelen vállalkozási szerződés **2025. május 20. napjától – 2026. április 30. napjáig** tart.

A jelen vállalkozási szerződés hatályba lépésének feltétele az **OPUS TITÁSZ Áramhálózati Zrt.-vel** az üzemviteli megállapodás megkötése.

A szerződés megkötésének feltételei az alábbiak:

Személyi feltételek:

A Vállalkozónak rendelkeznie kell legalább 2 fő kiefeszültségű csatlakozó- és közvilágítási FAM szerelő végzettségű és villanszerelés területén legalább 3 éves szakmai gyakorlattal rendelkező szakemberrel, valamint rendelkezik legalább 1 fő felelős műszaki vezető végzettségű szakemberrel, aki rendelkezik a 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet szerinti MV-VI (villamosság szakterület) jogosultsággal és legalább 5 éves szakmai gyakorlattal.

Biztosítási feltételek:

A Vállalkozónak a szerződéskötéskor rendelkeznie kell legalább 100.000.000.- Ft/év és 50.000.000.- Ft/kár értékű a közbeszerzés tárgya szerinti tevékenységre (közvilágítás-karbantartási szolgáltatások) is kiterjedő szakmai felelősségbiztosítással.

Eszköz/flotta feltételek:

A Vállalkozónak a szerződéskötéskor rendelkeznie kell legalább 1 db hidraulikus emelőszerkezettel rendelkező kosaras autóval, melyeknek minimális emelési magassága 18,0 méter, illetve első forgalomba helyezése 2021.április 01. napja után történt.

Folyamatirányítási feltételek:

A Vállalkozónak a szerződéskötéskor rendelkeznie kell ISO9001; ISO14001 és ISO45001 irányítási rendszerekkel.

6.) A Vállalkozó a munkákat I. osztályú minőségben, illetve a vonatkozó előírásoknak, szabványoknak megfelelően köteles végezni.

7.) A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy harmadik fél (pl. a lakosság) által észlelt közvilágítási aktív elemekkel kapcsolatos meghibásodások bejelentésének lehetőségét folyamatosan, 24 órás ügyeleti rendszerben (telefonon és elektronikus úton) biztosítja, az ehhez szükséges standard rendszert (WF) üzemelteti. A Megrendelő részére további lehetőséget köteles biztosítani a Vállalkozó a hibabejelentésre (telefonon és elektronikus úton), illetve az ehhez szükséges standard rendszert a Vállalkozó köteles üzemeltetni.

A harmadik fél (pl. lakosság) által a közvilágítás üzemkézségével, fényforrás meghibásodásával kapcsolatban tett bejelentést a Vállalkozó köteles rögzíteni és a bejelentéseknek megfelelően, a lehető legrövidebb időn belül a Vállalkozó köteles a hibát elhárítani.

A közvilágítás karbantartás hibabejelentő és nyilvántartó rendszer elérhetősége(i):
<https://kozvillhiba.hu/hibabejelentés>

8.) A meghibásodott (nem működő) közvilágítási berendezést a Vállalkozó köteles mielőbb, de legkésőbb a saját felderítésétől, vagy a Megrendelőtől, illetve a harmadik fél részéről történő hibabejelentéstől számítva:

- a kijelölt gyalogost átkelőhelyen, vasúti átkelőhely 100 m-es körzetében, valamint nagy forgalmú csomópontokban fellépő hiba esetén 48 órán belül kijavítani, üzemképsé tenni,
- országos közutak átkelési szakaszain fellépő egyedi hiba, vagy bárhol fellépő csoportos hiba (egymás melletti 3 vagy több lámpatest hibája) esetén 8 napon belül,
- egyéb helyen fellépő hiba esetén 14 napon belül kijavítani, üzemképsé tenni.

9.) A Vállalkozó köteles a közvilágítási aktív elemek állagának és rendeltetésszerű működésének biztosítása érdekében szükséges javító, hibaelhárítási és karbantartási munkákat elvégezni, köteles a közvilágítási aktív elemekkel történő szolgáltatás feltételeit (a szabvány által elismert avulás figyelembevételével) folyamatosan biztosítani.

10.) A Vállalkozó köteles a bejelentett meghibásodott fényforrásokat – a határidő betartását figyelembe véve – javítani és az azonos transzformátor körzetbe eső, be nem jelentett, de meghibásodott fényforrásokat – amennyiben arra jogosult, a közvilágítási hálózat egyes szakaszainak nappali bekapcsolásával – az üzemkézség eléréséhez szükséges gyakorisággal bejárással felderíteni és kicserélni.

A Megrendelő jogosult és köteles a közvilágítási aktív elemek állapotának rendszeres értékelésére, az elvégzett javítási, karbantartási feladatok utólagos ellenőrzésére.

11.) Felek rögzítik, hogy a fényforrás cseréhez csak új, a lámpatesthez teljesítményben és típusban is megfelelő fényforrásokat jogosult felhasználni a Vállalkozó. A lámpatest átalakítása más típusra tilos. Amennyiben a cseréhez szükséges anyagok beszerzése határidőn belül, vagy egyáltalán nem lehetséges, Vállalkozó köteles Megrendelő képviselőjével egyeztetni a beépítendő anyagok vonatkozásában.

12.) A Vállalkozó a karbantartási és üzemzavar-elhárítási feladatok ellátása során I. osztályú anyagokat használhat fel.

13.) A szerződés teljesítése során a működő létesítményekben a zavartalan üzemeltetés feltételeit köteles a Vállalkozó biztosítani. A karbantartási munkákat úgy köteles elvégezni a Vállalkozó, hogy a lakosság közlekedését és a forgalmat a lehető legkisebb akadályoztatással biztosítsa. A Vállalkozónak a karbantartási, valamint az üzemzavar-elhárítási feladatok ellátása során arra kell törekednie, hogy a tevékenység a lehető legrövidebb időn belül, a lakosság és a forgalom lehető legkisebb zavarásával és költségtakarékos módon történjen.

14.) A Megrendelő és a Vállalkozó megállapodnak abban, hogy a közvilágításra vonatkozóan az MSZ EN 13201 1-4 sz. szabvány ajánlásait veszik figyelembe.

15.) Szerződő Felek rögzítik, hogy a szolgáltatási üzemkézség szintmérésének és a fényerősség mérésének módszertanát a jelen vállalkozási szerződés 2. sz. melléklete tartalmazza.

16.) A Megrendelő a javítási munkák késedelmes végrehajtása esetén lámpatestenként számítva minden megkezdett késedelmes nap után 2.000.- Ft. késedelmi kötbért állapít meg, melynek felső határa a teljes éves ellenszolgáltatási díj 1/12-nek 30 %-a. Megrendelő továbbá kötbért állapít meg, amennyiben a negyedévente végrehajtott szolgáltatási üzemkésztség szintmérése során az üzemkésztség nem éri el a szerződés 2 sz. mellékletben meghatározott 95%-ot. A kötbér mértéke ebben az esetben 0,1 % mértékű eltérésenként 36.000.- Ft. A késedelmes teljesítés esetén a kötbér megfizetése a szerződésszerű teljesítés kötelezettsége alól nem mentesít.

A kötbér követelése mellett Megrendelő érvényesítheti az azt meghaladó kárát és a szerződésszegésből eredő egyéb jogait is.

17.) A munka elvégzéséhez szükséges anyagokat és eszközöket Vállalkozó saját költségén biztosítja. A Vállalkozó kijelenti, hogy rendelkezik legalább 2 fő kifesztésszerű csatlakozó- és közvilágítási FAM szerelő végzettségű és villanyszerelés területén legalább 3 éves szakmai gyakorlattal rendelkező szakemberrel, valamint rendelkezik legalább 1 fő felelős műszaki vezető végzettségű szakemberrel, aki rendelkezik a 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet szerinti MV-VI (villamosság szakterület) jogosultsággal és legalább 5 éves szakmai gyakorlattal.

18.) Vállalkozó köteles a munka elvégzése során keletkező hulladékok engedéllyel rendelkező kezelőhöz történő elszállíttatására.

19.) Vállalkozó a tevékenység végzéséhez szükséges valamennyi engedéllyel, illetve szakértelemmel rendelkezik.

20.) A Felek rögzítik, hogy a jelen vállalkozási szerződésben rögzített feladatok megszervezése, a munkaterület kijelölése, annak elkerítése, elzárása és felügyelete a Vállalkozó feladata.

21.) A Vállalkozó köteles a Megrendelő által interneten elérhető közvilágítás hibajelentő és karbantartás nyilvántartó rendszert üzemeltetni. A nyilvántartó rendszer csoportosítsa és jelölje meg a hibajavítási feladatokat a hibaelhárításra meghatározott időtartam szerint (48 óra, 8 nap, 14 nap), a Megrendelő által elérhető online felületen legyen alkalmas az adatok szűrésére (bejelentés ideje, bejelentő neve, helyszín, határidő, javítás tényleges ideje, javított lámpák mennyisége, kábelhiba esetén annak pontos meghatározása). A Vállalkozó kötelezi magát, hogy az üzemeltetett rendszer alkalmas a Megrendelő részére a hibalista megtekintésére, a hibalista kezelésére (szerkesztés, rendezés, törlés), valamint havi és éves hibajavítási statisztika lekérdezésére.

22.) A Vállalkozó vállalja, hogy a Megrendelő hálózatán csak a megfelelő vizsgával rendelkező munkavállalóival végeztet munkát.

23.) A Megrendelő jogosult a közvilágítási aktív elemek teljeskörű üzemeltetésének és karbantartásának, valamint az előírt minőségi paraméterek betartásának folyamatos ellenőrzésére.

24.) A Vállalkozó köteles a vonatkozó jogszabályokat, az érvényes szabványokat, műszaki irányelveket és előírásokat, valamint a technológiai utasításokat maradéktalanul betartani.

25.) Vállalkozó jogosult alvállalkozók igénybevételére. A Kbt. 138. § (3) bekezdése alapján Vállalkozó a szerződés megkötésének időpontjában – majd a később bevont alvállalkozók tekintetében – a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen 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 bejelentésében közölt adatainak változásáról. A Vállalkozó jelen vállalkozási szerződésbe foglaltan nyilatkozik arról, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót.

Vállalkozó a jogosan igénybe vett alvállalkozóért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna. Alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely anélkül nem következett volna be.

26.) A munkavégzés folyamatosan lehetséges. A Felek megegyeznek, hogy a Vállalkozó munkaterületének balesetmentes üzemvitele a Vállalkozó kötelessége, a munkálatokat végzők munkavédelmi kioktatásával együtt. Baleset esetén mindennemű felelősség a Vállalkozót terheli.

27.) Aki a szerződés megszegésével a másik félnek kárt okoz, köteles azt megtéríteni. Mentessül a felelősség alól, ha bizonyítja, 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.

Megrendelő városüzemeltető tevékenysége a társadalom széles körét érinti, ezért Vállalkozó szerződésszegésének következményei is széles körben érvényesülnek, mely következményekért Vállalkozó köteles helytállni (különösen a nem, illetve nem megfelelően üzemeltetett, illetve karbantartott közvilágítási berendezések által okozott károk, balesetek esetén).

28.) Amennyiben Vállalkozó nem megfelelő, vagy késedelmes teljesítése következményeképpen harmadik fél kárt szenved el, mindennemű felelősség Vállalkozót terheli.

29.) Szerződő Felek a szerződést határozott időtartamra kötik, amely a határozott időtartam elteltével, szerződésszerű teljesítést követően megszűnik.

30.) A Felek megegyeznek arról, hogy amennyiben a Vállalkozó a Megrendelő egyszeri írásbeli felszólítása ellenére az elmaradt munkát nem vagy hiányosan teljesíti, vagy amennyiben nem áll rendelkezésére a szükséges a 17.) pontban rögzített személyi és tárgyi feltétel, a Megrendelő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani, illetve saját költségén a munkát elvégeztetni, melynek többletköltségét a Vállalkozó felé jogosult érvényesíteni a kötbér követelés érvényesítése mellett.

Vállalkozó jogosult jelen vállalkozási szerződés azonnali hatályú felmondására, minden olyan esetben, ha Megrendelő a szerződésben vagy a közbeszerzési dokumentum alapján vállalt kötelezettségeket jelenős mértékben vagy súlyos gondatlansággal megszegi (elmulasztja).

31.) A Felek rögzítik a Kbt. 143.§ (3) bekezdése alapján, hogy a Megrendelő köteles a szerződést felmondani, ha

a) a Vállalkozó vonatkozásában közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely nem felel meg a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltételeknek.

b) a Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely nem felel meg a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltételeknek.

32.) A Felek a Kbt.136.§ (1) bekezdése alapján rögzítik, hogy a Vállalkozó nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés ka-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

A Vállalkozó köteles a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé tenni és a Kbt.143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíteni.

33.) Vállalkozó a jelen szerződés tárgyát képező felhasznált anyagok vonatkozásában jótállást vállal, melynek ideje:

- Lámpacsere esetén: 36 hónap.
- Égőcsere esetén: 24 hónap.

A jótállás keretében Vállalkozó vállalja a hibák legfeljebb 48 órán belül vagy amennyiben a hiba jellege indokolja egyeztetett időpontban saját költségén történő javítását. Amennyiben a kijavítást Vállalkozó határidőn belül nem vállalja, abban az esetben Megrendelő jogosult azzal más személyt megbízni Vállalkozó költségére. Amennyiben a kijavítás teljesítése lehetetlen, vagy ha Vállalkozó a kijavítást nem vállalta, vagy e kötelezettségének jelen pontban írt feltételekkel és határidőben nem tud eleget tenni (és Megrendelő mással nem javíttatja ki a hibát), - választása szerint- Megrendelő megfelelő árleszállítást igényelhet vagy elállhat a szerződéstől.

A jótállás nem terjed ki továbbá az elemi csapás következtében történő hibákra.

Amennyiben a teljesítés során, illetőleg a jótállási, szavatossági idő alatt olyan hiányosságok derülnek ki, amelyek szakszerűtlen munkavégzésre vezethetők vissza, akkor ezeket a Vállalkozó a Megrendelő felszólítására azonnal, térítésmentesen és egészében köteles megszüntetni és kijavítani. Amennyiben a Vállalkozó a megadott határidőre nem tesz eleget a felszólításnak, a Megrendelőnek joga van a munkát a Vállalkozó költségére mással elvégeztetni.

33.) Kapcsolattartó személyek:

A Vállalkozó részéről:

Név: Barát Gábor Sándor

Cím: 4002 Debrecen, Matula utca 33.

Telefon: 06-30-535-0852

A Megrendelő részéről:

Név: Kiss Csaba Tibor

Cím: 4400 Nyíregyháza, Tüzér u. 2-4.

Telefon: 06-30/402-6237

34.) Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy a jelen vállalkozási szerződésből eredő esetleges vitás kérdéseket tárgyalásos úton rendezik, ennek eredménytelensége esetén kikötik a nyíregyházi székhelyű, hatáskörrel rendelkező bíróság kizárólagos illetékességét, amelynek mindenkor alávetik magukat.

35.) Jelen vállalkozási szerződésben nem részletezett kérdések tekintetében közbeszerzés iratanyaga, a Ptk., a Kbt. és az egyéb vonatkozó jogszabályok rendelkezései az irányadóak.

Jelen szerződést felek elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal és nyilatkozatukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írják alá.

Nyíregyháza, 2025. május 16.

NYÍRVV Nonprofit Kft.
4400 Nyíregyháza, Tüzér u. 2-4.sz.
-1-

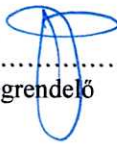

.....
BERÉNYI KÖZVILL BT.

4002 Debrecen, Matula u. 33.

Cégjegyzékszám: 09-06-011438

Szlasz.: 10101171-62112900-01004004

Adószám: 21363539-2-09


.....
Megrendelő

Melléklet:

1. számú melléklet (lámpatestek jegyzéke),

2. számú melléklet (Szolgáltatási üzemképesség szintmérés módszertana, Fényerősség mérés módszertana)

1.számú melléklet: ...

	Adatok				egyéb	Lámpatestek, jegyzék						36 W komp	24 W komp	400 W Na	250 W Na	150 W Na	100 W Na	70 W Na	50 W Na	Megjegyzés
Utca név	út kategória	közvilágítási lámpa	fény lámpa																	
A																				
4-es buszárak u.	-4	29	34	34													15	19		Fesőpázszt
Axel u	-4	23	12	12														8		
Adim A u	-4	6	6	6																
Ady F. u	3	29	18	18																
Alonya u	-4	5	5	5											15		0			
Agar u.	-4f	15	2	2																Nagyvázallas
Agyag u	-4	7	7	7																
Akadia u	-4	4	4	4																
Akadia I. u	-4	1	1	1																
Akácfa tér	-4f	4	2	2																
Akácok köz	-4f	12	6	6																Sóstóhegy
Akácok u	-4	54	30	30																Rozsfa
Akácok u	-4	24	3	3																Búcska
Alsópart tanya	-4	18	11	11																
Alkony u	-4	25	25	25														4		
Alkotás u	-4	6	6	6														2		
Alkotmány u	-4	8	19	19													12			
Allomás tér	-4	20	14	14																Sóstóhegy
Allomás u	-4	16	12	12														1		Sóstófűdő
Allomás u	-4	35	35	35													3	25		
Alma u	-4	6	6	6																Sóstóhegy
Almos u	-4	12	8	8																Oros
Almos vezér	-4	16	16	16														16		
Alpari Igazg. u	-4	2	2	2																
Alpari Gyula u	-4	70	21	21																Bokor
Alsópartbótor	-4	34	23	23																Bokor
Alsópartúti út	-4	0	0	0																
Alsópartúti út	-4f	4	3	3																Sóstófűdő
Anna u	-4f	16	10	10																Bokor
Antal bók	-4f	10	8	8																Nagyvázallas
Apádo u	-4	7	7	7														7		
Apáczai Cs. J. tér	-4	26	52	52													46			
Arany J. u	-4	5	5	5																Nyírszőlős
Aranyalma u	-4	2	2	2																Császár
Aranyfűt köz	-4	6	3	3																Császár
Aranyfűt u	-4f	45	23	23																Oros
Aranyhomok u	-4	33	54	54																Sóstóhegy
Aranykalász sor	-4	3	6	6																Nagyvázallas
Arató u	-4f	0	0	0																Búvárud. egy.
Arboc u	-4	3	3	3																Sóstófűdő
Armas u	-4	71	70	70														53		Sóstófűdő
Arok u	-4	92	92	92													25	56		1 db. rell. Inc.
Arpad u	-4	0	0	0																8 db. glob.
Arpad u	-4f	0	0	0																Fesőpázszt
Arvaská köz	-4f	33	33	33																Fesőpázszt
Arvaská u	-4f	11	4	4																
Azúthalos u	-4	0	0	0																Nyírszőlős
Allelu u	-4	27	27	27																Sóstóhegy
Autla u	-4	3	3	3																Sóstófűdő
Avar u	-4																			
B																				
Báber u.	-4	4	4	4														4		
Bajcsy-Zs. u.	-4	11	11	11																Búcska
Bakcsó köz	-4	0	0	0																Sóstóhegy
Bakcsó u	-4	4	2	2																Sóstóhegy
Bálint bók	-4	55	27	27																Bokor
Bánki Donat	-4	6	6	6														6		
Bárán u	-4f	5	5	5																Fesőpázszt
Bárán u	-4f	7	5	5																Felsőszma
Barázdla u	-4	3	0	0																Sóstóhegy
Barka u.	-4	0	0	0																Nyírsz.
Barsony u	-4	0	0	0																
Bartha u	-4	9	9	9																
Barthók B. u	-4	21	21	21														14		
Barzó u	-4f	7	7	7																
Bathory u	-4	17	17	17														8		17 db. glob
Bazsalikom köz	-4f	3	3	3																
Bazsalikom u	-4f	14	14	14														8		Sóstóhegy
Bécsa u.	-4f	5	0	0																

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Óz u.	-4	14	14	14		11		1						2					
P																			
Pacsirta u.	-4	11	11	11														Császár	
Palfány köz	-4f	0	0	0						11				0				Császár	
Palfány sor	-4f	3	2	2										2				Nyírszőlős	
Pajta u.	-4	0	0	0										0					
Pázskafta u.	-4	7	0	0										0				Nyírszőlős	
Palánta u.	-3	37	33	33				33						10					
Palfi u.	-4	10	10	10										4				Nyírszőlős	
Pálma u.	-4f	4	4	4										48				Oros	
Pannónia u.	-4	48	48	48										6					
Panlika u.	-4	6	6	6										0					
Pap tanya	-4f	6	0	0										0					
Pasztor köz	-4	0	0	0										0					
Pasztor u.	-4	11	11	11				11						13					
Patkó u.	-4	13	13	13										2				Sóstófürdő 2 db glob	
Páva köz	-4f	2	2	2		2				7				9				Sóstófürdő	
Pázmány tér	-4	9	9	9										3				Sóstóhegy	
Pázoányi út	-4	98	103	103						11			64	15	4			Oros	
Pázstó u.	-4	3	3	3										0				Sóstóhegy	
Pereces u.	-4	5	0	0										3				Oros	
Péren u.	-4f	6	3	3										6					
Pető u.	-4	15	15	15				15						5					
Petőfi tér	-4	61	83	83				41					42	0				Sóstóhegy	
Petőfi u.	-4	24	24	24									24	0	0				
Petence u.	-4	0	0	0										0					
Petrakócs u.	-4	6	6	6										6					
Pihenő u.	-4f	24	16	16				1						15				Császár	
Pikkely köz	-4f	2	0	0										0				Császár	
Pikkely u.	-4f	7	3	3										3				Császár	
Pikkely zug	-4f	0	0	0										6					
Pillangó u.	-4	6	6	6										5					
Pince u.	-4f	12	5	5										0					
Pintes u.	-4	0	0	0										28				Oros	
Pipacs u.	-4f	54	28	28										0				Oros	
Prkádát u.	-4	14	10	10				10						0					
Ptyarkerti u.	-4	0	0	0										7					
Ptykang u.	3	18	18	18				18						23				Oros	
Platan u.	-4	11	7	7										15				Kolapos	
Pók ak bokor	-4	48	23	23										4				Sóstóhegy	
Pompás u.	-4	15	15	15										10					
Ponty u.	-4f	0	0	0										0				Nagy szallas	
Postaköcs u.	-4	0	0	0										5				Nagy szallas	
Posta u.	-4f	10	4	4										15					
Prága u.	-4	10	10	10										9				Magán ut	
Pres u.	-4f	10	4	4										3				Oros	
Puli köz	-4f	1	0	0										16					
Puli u.	-4f	9	5	5										9				Császár	
Puttony u.	-4	19	15	15										5				Felsőpázsit	
R																			
Rádás u.	-4	9	9	9										9					
Ragogyó u.	-4	5	3	3										3					
Rajk László u.	-4	16	16	16										16					
Rakóczi út	1	59	56	56										9					
Repkény u.	-4	5	5	5						24			23	5				Császár	
Repülőter u.	-4f	21	21	21				21						0					
Ret u.	-4f	0	0	0										6					
Rezeda köz	-4f	9	6	6										26					
Rezeda u.	-4f	52	26	26										0					
Ricsadűlő	-4f	0	0	0										23				Nyírszőlős	
Rigó u.	-4	23	23	23										2				Sóstóhegy	
Rizling u.	-4f	16	9	9				2						1				Bokor	
Rohabokor u.	-4f	4	4	4										11				2 db glob	
Roka dűlő	-4f	9	6	6										3				Felsőima	
Roka u.	-4f	8	7	7										9				Felsőpázsit	
Roka zug	-4	5	5	5				2		3				16					
Rokabokor	-4,f	15	11	11										3					
Róna u.	-4f	5	3	3										9					
Rozmaring u.	-4f	15	9	9										14					
Róza u.	-4	17	17	17				1						16					
Rozsnyai u.	-4	19	14	14										14				Oros	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

utca								Megjegyzés (hsz., hrsz.)	oszlop	légevez.	földkabel	egyéb vezeték
Szarvas u. 19. 4-es Huszárok utja gyalogatkelek												
Fokos (5). Tarogató(5) Jatek u.-ól E)												
Műtőkö												
Csiszár								0244/62 sarok, betétele 2 0244/60 sarok, 0244/58 2x16NFA, Képiro É-1 vejen bal (2), jobb sarok (1) csak lámpa	2	99, 2		
Gönyökibokor								0362/31 (8 sz.), pdtn.-ok, utolsó 0362/3, vjege con				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Lámpaszám: 2020:	17 322
------------------	--------

Közléltatási állományi változás (2021.-2022.)						növekmény	Watt
Megnevezés						Önk. Lámpa	
Alsóbaduri u. 121							3
Kalica utca Szecske utca							36
Sétány u 5/a						8	36
Fűzetabolok 8						1	36
János bokor 43						2	36
János bokor 43						1	36
Tiszavirágút-Sulykibokor buszszög							2
Leveli utca. Antalibokor							100
Irsz. utca (korábban kintlegett szakszakas folytatása)						7	36
Körölcis u 25 Rozsáret melletti buszfelforduló						3	36
Körölcis u 25 Rozsáret melletti buszfelforduló						3	36

[illegible]

[illegible]

Belső kód	Watt	Watt összesen
2023.11.28		
Nagykorút hanyzó szakaszának négyesávoslása		
Tweet S1-X1 950mA 107W LED	114	107
Tweet X3 700mA 128 W	12	128
Tweet S1-X1 700mA 54W	10	54
Tweet S1-X1 500mA 39W	4	39
Kompakt 36W		-5
NA 70W		-34
NA 100W		-30
Sóstóhegy, Temető utca Teeco Gen2 Led 32 1W	4	35
	75	

Összesen: 17 711 db

[illegible]

ámpaszám 2025.01.01.		17 795 db
----------------------	--	-----------

2. számú melléklet:

Szolgáltatási üzemkésztség szintmérés módszertana:

Az üzemkésztség szintmérés mintavételes eljárásról alapul.

A mintául szolgáló városrészt, utcákat véletlenszerűen kell kiválasztani. A minta nagysága érje el a településen lévő fényforrások 10%-át, és tartalmazzon 1700-2000 db fényforrást. A kiválasztott mintát üzemidőben, egy éjszaka alatt kell lejárni.

A bejárás során meg kell számolni a mintában található összes fényforrást, valamint a nem világító fényforrásokat.

A szakaszhiba miatt nem világító fényforrások nem képezik részét a megvizsgált mintának.

Az üzemkésztség számítása: a mintában talált nem világító fényforrások darabszáma és a mintában lévő összes fényforrás darabszámának aránya százalékban kifejezve.

Az üzemkésztség mérést negyedévente kell elvégezni.

Az elérendő üzemkésztség 95%.

Fényerősség mérés módszertana:

A fényerősség mérés általában a lámpatestek szemrevételezésén alapul, vitás esetben méréssel ellenőrizhető.

A kiválasztott városrész, utcák bejárása során össze kell írni minden olyan lámpatestet, amelynél a bura és a tükör avulásából származó megvilágítás erősség csökkenése jelentős mértéke tapasztalható.

A mérést üzemidőben, egy éjszaka alatt kell elvégezni.

A vállalkozó vállalja, hogy a felmérésben szereplő lámpatesteknél a szükséges cseréket, illetve tisztításokat a szerződés 8. pontjában meghatározott határidőkön belül elvégzi.

Abban az esetben, ha a lámpatestek alkatrészei nem kaphatók kereskedelmi forgalomban, a vállalkozó értesíti a megrendelőt a javítások módjáról és időpontjáról.