

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrésről a **NYÍRVV Nonprofit Kft.** (4400 Nyíregyháza, Tüzér u. 2.-4., adószám: 10363315-2-15, céggéjegyzékszám: Cg:15-09-060275, képviselő: Dr. Pazonyi Péter ügyvezető), mint megrendelő (továbbiakban: **Megrendelő**) másrészről a **Berettyó-Vill Bt.** (székhely: 4002 Debrecen, Matula utca 33. céggéjegyzékszám: 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 közbeszerzésekkel szóló 2015. évi CXLIII. 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 köszölgáltatási 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 alábbi 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 típus 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 típus 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 egységárák 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 darabszámaival és az eredmény 1/12-ed része a tárgyhónapban fizetendő vállalkozói díj.

Törhónappal 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 karbantartásra 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 kisfeszültségű csatlakozó- és közvilágítási FAM szereleő 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.

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/flootta feltételek:

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

2
W
JP
S/H
KOT
TAK

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 üzemkészsgével, 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://kovvillhiba.hu/hibabejelentes>

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, üzemképessé tenni,
- országos közutak átkelési szakaszain fellépő egyedi hiba, vagy bárhol fellépő csoportos hiba (egymás mellett 3 vagy több lámpatest hibája) esetén 8 napon belül,
- egyéb helyen fellépő hiba esetén 14 napon belül kijavítani, üzemképessé tenni.

9.) A Vállalkozó köteles a közvilágítási aktív elemek állandóan 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 üzemkészsgé eléréséhez szükséges gyakorisággal bejárassal felderíteni és kicserálni.

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 biztositsa. 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 üzemkészsgé 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 üzemkészsg szintmérése során az üzemkészsg 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 kisfeszültségű csatlakozó- és közvilágítási FAM szerelő végzettségű és villanyszerek 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 elszállítására.

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 munkavállalói végezhetnek 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 képviseletre 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 kizárá 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 üzemvitelle a Vállalkozó kötelessége, a munkálatokat végzők munkavédelmi kiiktatásával együtt. Baleset esetén mindenennemű felelősségg a Vállalkozót terheli.

27.) Aki a szerződés megszegésével a másik félnek kárt okoz, köteles azt megtéríteni. Mentesül 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, mindenmű 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 rendelkezésre 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 hatállyú 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 megismерhetővé 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 javítatja 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, téritésmentesen és egészében köteles megszüntetni és kijavitani. 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 kizárolagos 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 irányadók.

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-

Megrendelő

BERETEKÓVILL BT.
4002 Debrecen, Matula u. 33.
Cégjegyzékszám: 09-06-011438
Szálasz.: 10101171-62112900-01004004
Adószám: 21363539-2-09

Melléklet:

1. számú melléklet (lámpatestek jegyzéke),
2. számú melléklet (Szolgáltatási üzemkézség szintmérés módszertana, Fényerősség mérés módszertana)

1.számú melléklet: ...

	Adatok	Lámpásfestési jegek/színe		Megfelelés
		50 W Ná	70 W Ná	
Ulcán név				
A.I.A.				
+cs huzárók u.	4 29 34	34	19	15
Acel u	4 23 12	12	8	4
Achim A u	4 6 6	6	0	15
Achim A u	3 29 18	18	0	15
Adv E u	4 5 5	5	5	5
Afonya u	4 15 2	2	2	2
Agen u	4 7 7	7	7	7
Avgac u	4 4 4	4	4	4
Aukel u	4 1 1	1	1	1
Aukel ter	4f 4 2	2	2	2
Aukos kör	4f 12 6	6	6	6
Aukos u	4 54 30	30	30	30
Aukos u	4f 24 3	3	3	3
Auspán tunavai	4 18 11	11	11	11
Aukos u	4 25 25	25	4	21
Aukomány u	4 6 6	6	4	2
Aukomány u	4 8 19	19	16	12
Allomas ter	4 20 14	14	14	7
Allomas u	4 16 12	12	1	1
Allomas u	3 35 35	35	7	25
Allma u	4 6 6	6	6	6
Allmos u	4 12 8	8	8	8
Allmos vezér	4 16 16	16	16	16
Aljaiu legiac u	4 4 2	2	2	2
Aljaiu Gyula u	4 4f 70 21	21	21	21
Alsobidárborok	4 4f 34 23	23	23	23
Alsobadon ut	4 4f 0 0	0	0	0
Alsószit	4f 4 3	3	3	3
Anna u	4f 16 10	10	10	10
Anna bor	4f 10 8	8	8	8
Apádo u	4 7 7	7	7	7
Apáczai Cs.J. iker	2 26 52	52	6	6
Acans J. u	4 5 5	5	5	5
Acavaldina u	4 2 2	2	2	2
Acava fűr kör	4f 6 3	3	3	3
Acaviláthi u	4f 45 23	23	23	23
Acavilhomok u	4 33 54	54	54	54
Acavilhomok sor	4 3 6	6	6	6
Acato u	4f 0 0	0	0	0
Abioc u	4 3 3	3	3	3
Amus u	4 71 70	70	53	7
Atok u	4 92 92	92	56	25
Apád u	4f 0 0	0	0	0
Aravaska kör	4f 33 33	33	33	33
Ariveska u	4f 11 4	4	4	4
Azdzalos u	4 0 0	0	0	0
Aleksa u	4 27 27	27	27	27
Alilla u	4 3 3	3	3	3
Avár u	4 9 9	9	9	9
B				
Babér u	4 4 4	4	0	4
Bajcsy-Zs. u	4 11 11	11	4	11
Bakosko kör	4 0 0	0	0	0
Bakosko u	4 4 2	2	2	2
Balint bokor	4 4f 55 27	27	27	27
Banki Donat	4 4 6	6	6	6
Bárai u	4f 5 5	5	5	5
Bárcsda u	4f 7 5	5	5	5
Bárka u	4 3 0	0	0	0
Bársóny u	4 0 0	0	0	0
Bártfia u	4 21 21	21	14	7
Bartók B. u	4f 7 7	7	7	7
Bárzsó u	4 17 17	17	8	9
Balhony u	4f 3 3	3	3	3
BazsalKom kör	4f 14 14	14	8	6
Béza u	4f 5 0	0	0	0

Bedőbokori ut	4f	16	6	6						6	Bokor
Béké u	4	23	15	15						15	
Béla u	4	3	3	3	2	2	1				
Bélo krt	4	39	37	37		18	2			17	
Bem utca	4	20	11	11						11	
Benevir ter	4	30	34	34							
Beneváron	4	4f	62	12	12						
Benksó bokori	4	4f	32	32							
Benkó János u.	4	10	5	5							
Beneszvi u	4	14	14	14							
Bereit u	3	26	26	26							
Ben Balogh Á u	4	10	10	10							
Benkán e Kov	4f	0	0	0							
Benkán e son	4f	7	4	4						4	
Benkece son	4f	0	0	0						0	
Bennethesz L u	4f	14	7	7							
Bessenet lej	4	33	37	37	5					7	Nyíszállás
Békánk u	4f	0	0	0							Sóstófűrös
Békkén G u	1	70	73	73		2	0		10	10	Császár
Bimbó u	4	9	9	9					0	0	
Bilha Luká sejny	4	28	29	29							
Bilhó Oto u	4	2	2	2							
Bibita u	4	13	13	13							
Bicskai u	4	51	53	53							
Bodrog u	4	12	16	16							
Bodza u	4f	0	0	0							
Bocancs u	4f	4	2	2							
Bogdánka u	4	10	6	6							
Bognár u	4	10	5	5							
Bognay u	4f	20	18	18		6			12	12	
Boltojan u	4	8	4	4					4	4	Sóstófűrös
Bokor u	4	5	1	1						15	Orosz
Boketka u	4	24	14	14						14	
Bolyai ter	4	6	6	6						5	
Bor u	4f	18	7	7						7	
Borbála u	4f	5	5	5						5	
Borivo u	4f	6	3	3							
Boroka Kov	4f	0	0	0						0	Császár
Boroká u	4f	7	0	0							
Borostyánkó u	4f	0	0	0						0	Sóstófűrös
Borostyán u	4f	3	3	3						3	Orosz
Borostyáns u	4f	9	5	5						5	Császár
Borostyán u	4f	0	0	0						0	Sóstófűrös
Borskátku u	4	0	0	0						0	Nyíszállás
Horses u	4f	13	9	9						9	
Bojond u	4	10	10	10		8					
Bolyai J u	3	34	30	30	0	0	9			21	
Bóvay u	4	2	1	1							
Bóvai u	4f	13	9	9							
Bojcs u	4	4	2	2						2	
Bucsai u	4f	13	7	7						7	Orosz
Budai N Á u	4	15	14	14						14	
Búj u	4	29	20	20						20	Nyíszállás
Bujos	4	35	35	35		0	35				
Bujos u	4	24	24	24						24	
Bukarest u	4	13	13	13						13	
Bunka u	4	50	45	45						37	Búvára
Bunka tanya	4f	0	0	0						0	Búvára
Búvár u	4f	15	8	8						8	Vajdikör
Bükökhalasz u	4	8	4	4						4	
Bürcs ter	4	18	24	24		7					
Bürcs utca	4	42	48	48		29	14			5	24 db glob
Bürcsring u	4f	2	2	2						2	Császár
C											Magán út
Cítra liszt	3	14	9	9						7	Orosz
Ciklámen Kov	4	7	5	5						5	Nyíszállás
Ciklámen u	4	22	12	12						12	Feliszima
Cink u	4f	5	3	3						3	Vajdikör
Cirrhola u	4f	1	0	0						0	Nyíszállás
Cica u	4f	0	0	0						0	Feliszima
Czeidler O u	4	0	0	0						0	

Csobé M. u.	4	7	13	13	13
Cs					
Csabai u.	4	25	25	25	25
Csabánkonyne u.	4	52	52	52	52
Csabki u.	4	4	4	4	25
Csabud u.	3	121	130	130	52
Csabitos u.	4	5	5	5	52
Csabogány kör	4	3	3	3	Sosióhegy
Csabogány u.	4	12	11	11	Nárszálós
Csabó kör	3	47	47	47	2
Csap u.	4	29	17	17	17
Csabdu	4	27	14	14	Oros
Csabdzálusi	4	7	4	4	Császár
Csabv L. u.	4	8	8	8	4
Csabvna u.	4	0	0	0	8
Csabvna u.	4	10	10	10	Nárszálós
Csabvne kör	4	27	26	26	11
Csabvnes u.	3	33	25	25	Sosióhegy
Csabvnes u.	4	5	4	4	Nárszálós
Csabv kör	3	9	6	6	11
Csabv u.	4	3	2	2	Felhővárisit
Csabv u.	4	0	0	0	Sosióhegy
Csabv u.	4	8	0	0	Nárszálós
Csabv u.	4	10	9	9	0
Csabv u.	4	13	13	13	Oros
Csabv u.	4	13	13	13	Oros
Csabv u.	4	0	0	0	Bokor
Csabv u.	4	4	4	4	13
Csabv u.	4	8	5	5	Bokor
Csabv u.	4	21	19	19	10
Csabv u.	4	4	1	1	19
Csabv u.	4	9	4	4	1
Csabv u.	4	0	0	0	1
Csabv u.	4	3	3	3	4
Csabv u.	4	10	10	10	4
Csabv u.	4	10	0	0	0
Csabv u.	4	3	3	3	Sosióhegy
Csabv u.	4	16	16	16	Nárszálós
Csabv u.	4	9	5	5	Nárszálós
Csabv u.	4	5	5	5	Vádbabokor
Csabv u.	4	8	4	4	Sosióhegy
Csabv u.	3	68	45	45	Nárszálós
Csabv u.	3	0	0	0	Nárszálós
Csabv u.	4	15	11	11	Veérbe sz.
Csabv u.	4	23	8	8	Nárszálós
D					Oros
Dalma učka	4	34	34	34	26
Dalmata u.	4	7	3	3	Nárszálás
Damianch u.	4	54	54	54	3
Darcos u.	4	41	14	14	Felsőszáma
Darcius u.	4	11	11	11	14
Darcius u.	4	68	33	33	11
Deák F. u.	4	28	32	32	33
Deák F. u.	4	8	8	8	Oros
Debő bokor	1,4	353	340	340	Nárszálás
Debecem u.-4-es	4	0	0	0	máshova sz.
Debelo u.	4	6	6	6	Nárszálás
Debelo u.	4	9	4	4	Mágnán út
Debélb u.	4	6	3	3	7
Debess kör	4	0	0	0	6
Dem M. u.	4	9	9	9	0
Demánk u.	3	53	52	52	0
Deréduica	4	6	6	6	6
Deris u.	4	10	25	25	4
Dékán u.	4	8	0	0	25
Dékán u.	4	0	0	0	Nárszálás
Dékán u.	4	7	3	3	0
Dobrom u.	4	6	6	6	0
Dobson u.	4	5	6	6	3
Dobson u.	4	29	31	31	6
Dóra G. u.	2	40	40	40	23
Dóra G. u.					40

Dózsa Gy. szálo	2	75	171	171	107				64					
Dugoncs kör	40	8	8	8	0				6					
Dugoncs u	3	30	28	28	0				1					
E.E.	4	8	8	8										
Egész kör	4	12	14	14										
Egház utca	4	18	17	17										
Elet u	4	27	25	25										
Elosztályok u	4,40	14	13	13										
Émlék u	4	9	9	9										
Eltöltés u	4	13	13	13										
Egyetem u	4	29	32	32										
Épéskerti u	4	15	15	15										
Ér u	4	13	13	13										
Érdekes u	4	4	4	4										
Érdeki sor	1	15	21	21					12	9				
Érdeklődés u	40	10	11	11										
Érettségi u	40	13	10	10										
Érteka u	40	6	6	6										
Érték f u	4	5	5	5										
Érvesszétter	4	0	0	0										
Étikai-Westlik	4	0	0	0										
Étikai-Westlik	4	20	11	11										
Északi Körön	1	63	80	80	0				40	36	4			
Észéki u	4	9	9	9										
Ésői u	4	0	0	0										
Ételek f	4	26	24	24					23	1				
Étkezés u	4	0	0	0										
Észak-Közép	4	5	5	5										
Északi kultusz sor	4	5	5	5										
F	4	16	16	16										
Fábián u	4	28	27	27					1	1				
Fácas u	4	0	0	0										
Fagyas u	4	5	5	5										
Farkas u	4	8	8	8										
Fay András u	4	129	137	137					126	11				
Fáradtság u	4	14	14	14					1					
Fecské u	4	9	9	9					9					
Fecher G. u	4	10	10	10										
Fekedelem u	4	23	7	7										
Fekete díj	4	2	2	2					2					
Fehér kör	4	23	18	18					1					
Felhő u	40	0	0	0										
Felkészítési körz	40	0	0	0										
Felkészítési körz	1	66	94	94					28	10	56	0		
Felkészítési körz	3	35	36	36					3	3				
Fény u	40	16	8	8										
Fényes u	4	3	3	3										
Fenyo u	4	65	43	43					2					
Fende u	4	10	0	0										
Felicity körül	4	4	4	4										
Feszék u	4	47	46	46										
Filler u	4	3	3	3										
Fókusz u	4	6	6	6										
Földi u	4	27	21	21										
Földé u	4	25	24	24										
Fűsz u	4,40	18	11	11					1					
Fűtő u	4	14	13	13										
Fűtő hősz	4	2	2	2										
Fűtő u	3	48	47	47										
Fűredi u	40	9	5	5										
Fűf u	4	15	15	15										
Fűfűs u	4	2	0	0										
Fűfűs part u	40	0	0	0										
Fűfűs u	4	21	21	21					1					
Fűfűs bokor	40	27	11	11					1					

												Nürtes
Hold u	4f	12	12									12
Iolok u	4	23	22	22								12
Honok sor		4	32	32								16
Honok téz		4	16	16	16							32 db. előbb
Hontog kör		4	6	6	6							3 db. előbb
Hontog u		4	23	23	23							23 db. előbb
Honvéd u		4	28	27	27							2
Horgas/tanya u		4	3	2	2							Császár
Horgony u		4f	6	3	3							3
Horig u		4f	0	0	0							Kurász u/ba
Hosszúhán ut		3	70	32	32							32
Hovian u		4f	21	4	4							Felisízma
Hosok tere		4	11	33	33							4
Hsz. 1897	-4f	17	10	10								
Hsz. 1885		4f	11	0	0							
Hsz. 1552		4	6	6	6							6
Hsz. 31579		4f	0	0	0							0
Hsz. 31362		4f	8	0	0							
Hsz. 325198		4f	6	0	0							
Hsz. 11878/86		4	24	24	24							4
Hsz. 31550		4	8	8	8							
Hsz. 9886/1		4f	8	2	2							
Hsz. 24676		4f	6	1	1							
Hsz. 325/374		4f	8	0	0							
Hsz. 2104-5		4	4	4	4							
Hsz. 1315		4	19	11	11							
Hsz. 1310		4	16	6	6							
Hsz. 1255		4	0	0	0							
Huba u		4	8	9	9							
Huvadu u		2	72	67	67							
Huzat sor		4	37	40	40							
Huzat ter		4	0	0	0							
I												
Iholya u		4	21	21	21							17
Ilinsz u		4	13	13	13							13
Ígló u		4	5	5	5							5
Ijerec kör		4	6	3	3							3
Ijerec u		4	10	10	10							
Ijász u		4f	4	2	2							
Ijona u		4	12	12	12							
Ikkes u		4f	0	0	0							
Ineď sor		1	18	18	18							18
Ipar u		4	20	12	12							
Ipar park		4	0	0	0							
Ipoly János u		4	20	20	20							
Ipusz kör		4	4	4	4							
Ipusz u		4	33	33	33							33
Ískola u		4	5	5	5							
István bokor		4	50	6	6							
István u		4	19	18	18							
Iv u		3	33	32	32							
Izabella kör		4f	26	13	13							
Izabella u		4	60	60	60							
J												
Jugant kör		4	0	0	0							
Jugant u		4	6	0	0							
Juhász bokor		4,4f	43	22	22							
Járek u		4	16	13	13							13
Jász u		4	6	6	6							
Javorkák u		4	0	0	0							
Jelennin kör		4	6	6	6							
Jelennin u		4	17	17	17							
Jelenvé u		4	13	7	7							
Jelenvé u		4	7	7	7							
Jo u		4	8	5	5							
Johan ter		4	45	49	49							

Jonatan u	6	6	6	12	1	6	Nyírsölösi
José A. u	4	13	13			11	11 db glob
Josika u	4	12	12			12	
József Á. u	4	2	2			2	
Juhar u	4	9	6			6	Mandabokor
Juhász Gy. u	4	3	3			3	
Jupiter u	4	10	9	9		9	Sostófűrű
K							
Kábel u	4	12	6			6	Buvka
Kácajano u	4f	8	7	2		5	
Káculo u	4f	6	11	11		5	Felsőházsil
Kákukkú u	4	6	0	0		0	Nyírsölösi
Kálapos u	4f	5	4	4		4	
Kállosz u	4f	12	6	6		6	Mandú
Kalevala-stílus	4	80	80		77	2	
Kállo u	4	0	0			1	Nagy kállo u
Kálloj u	1	124	118	118	115	3	
Kálmán u	4	3	3	3			
Kándo k. u	4	26	18	18		18	Üjetelbokortól
Kankalán u	4f	10	4	4			
Károly ter	4	4	4	4			
Kamilla u	4	5	5	5		5	
Kamilla u.	4f	4	0	0		0	Oros
Kanissz u	4f	0	0			0	Nyírszállás
Kando k. u	4	9	9	9		0	
Károly M. u (Vandik Márton utca új név)	4	7	7	7		2	
Karpatalia u	4	8	7	7		7	
Kassa k. u	4	5	5	5		5	
Kassza u	4	9	9	9		9	
Katálin u	4	6	6	6		6	Sostófűrű
Katány u	4f	10	0	0		0	Nyírsölösi
Katona Lóz	4	1	1	1		1	
Katona u	4	13	13	13		8	3 db glob
Kavics u	4f	9	9	9		9	Felsőpözsit
Kázar bokor	4f	15	11	11		11	Bokor
Kázmérz u	4	8	8	8		8	
Kevésgé u	4f	7	3	3		3	
Kecskés döll	4f	0	0	0		0	
Keltei M. u	4	26	25	25		14	
Keményessz u	4	145	131	131	131	1	
Keményespró u	4	32	26	26		25	
Kenyérl u	4f	15	11	11	8	3	Rödipes
Képtő u	4	6	2	2		2	Sostóhely
Kerekesvarró u	4	11	6	6		6	
Kerkók u	4f	3	3	3		3	Felsőpözsit
Keresz u	4	8	7	7			
Kertesz u.	4f	10	7	7			
Kertesz u.	4	36	47	47	13	2	Rózsich
Kerti k.	1	38	55	55		34	
Kertesz u	4	10	10	10		10	Sostóhely
Kerékgyarto u	4f	4	4	4		4	Rózséli
Kerék u.	4	10	10	10	10	2	2 rellektor
Keseljus u	4f	18	11	11		11	Sostóhely
Keseljus döll	4f	8	3	3		3	
Keseljus ang	4	11	6	6		6	Sostóhely
Keseljus sur	4	9	5	5		5	Sostóhely
Késhely u	4	1	1	1		1	
Késhely u.	4	4	4	4		4	
Kéz u	4	17	17	17	15	2	
Kézdi k. u	4	11	5	5		5	
Kézdi u	4f	8	12	12		12	
Kincs k. u	4f	46	44	44		44	Nyírsölösi

Kint/su u	4	37	22	22		2		20		8		Oros
Kis u	4	12	9	9		1		1		1		Oros
Kisallomás u/N/	4,4f	8	1	1						6		Oros
Kiszeneolávna u	4f	18	6	6						12		
Kisdöfű u	4f	24	12	12								
Kiss E. u	4	24	24	24				20	4			
Kiss János u	4	19	19	19				19				
Kocsis u	4f	11	5	5						5		
Kodály Z. u	4	33	33	33				20		13		
Kollégium u	4	45	30	30						30		Nyírszölus
Komondor u	4f	15	2	2						2		Nyírszallás
Korház kör	4	5	5	5						5	glob	
Korház u	4	21	21	21						21		
Kopogó u	4	0	0	0						0		Nyírszallás
Kopó u	4	24f	243	243				50		170		
Korányi kör	4	16	21	21				9		12		
Kosáry duó	4f	8	4	4								Kelaposs
Kosáth Ferenc u	4	50	158	158				4		43		
Kosáth Ier	4	44	4	4								
Kotház kör	4	44	51	51				4				
Kotrong u	4f	16	16	16				20				
Koszó u	4	0	0	0								Sóstothegy
Koszorú u	4	42	47	47								
Kosztor u	4	50	158	158				70				
Kossuth u	1	48	60	60				25		25		
Kossuth u	3	13	8	8						10	0	
Koszolányi u	4f	0	0	0								
Kötötty u	3	25	25	25						24	1	
Kovács bokor	4f	29	11	11							11	Bokor
Koldmon u	4	10	0	0							0	Sóstothegy
Kókayi u	4	44	29	29				5		24		
Kókoreci u	4	7	3	3							3	Nyírszölus
Kölcseny u	4	19	17	17				9				
Könnyves u	4	20	12	12				6				
Konvak játsza	4	6	6	6				6				
Könöök u	4	11	11	11				6				
Könves u	3f	16	12	12						11		Nyírus
Kóris u	4	30	30	30						12		
Kóroki Cs. u	4	6	6	6						30		
Körte u	4	25	25	25						6		
Körén u	4	11	11	11				3		21		
Kötésedna u	4f	5	5	5								Sóstothegy
Királyienni u	4	0	0	0								
Kisboly Gy. kör	4	62	68	68				24				
Kisboly Gy. u	4	63	71	71				43		5		
Kisdares u	4	0	0	0								
Külfürst u	4	15	13	13								
Kúvár u	4	9	6	6								
Küküllő u	4	3	3	3								
Kürt u	4	7	7	7				7				
L												
Labbda u	4	4	4	4						4		
Labrador kör	4	1	1	1						1		Nyírszallás
Labrador u	4	7	4	4						4		Nyírszallás
Lájos u	4f	4	3	3				1				
Lájtós u	4f	8	4	4								
Lakatos kör	4	31	16	16								
Lakatos u	4	11	11	11				11				
Laklányai kör	4	18	18	18								Hontediba
Lapály u	4f	8	4	4				1				
László u	1	59	92	92						24	66	
Lászlószere fűfü	4f	67	29	29						29	2	
Lászlószere kör	4f	8	3	3						3		
Lászlónyáva	4f	50	18	18							18	
Lázar u	4	11	11	11								
Léffler u	4	18	18	18								
Lengő u	4f	9	5	5							5	
Lengőz u	3	51	52	52				25		19	4	
Léhar u	4	13	13	13						13		
Léhel u	4	7	9	9						2	7	
Lélio u	3	53	28	28						1		
Lentifont u	4	1	0	0						0		Sóstothegy
Lengő u	4	10	6	6						6		Oros

Lengyel u	4	16	16	8	8				3	Szövetségi
Lenke u	-41	3	3						6	Szövetségi
Lenke u	4	9	6	6					7	Orosz
Levelek u	4	9	7						4	
Levél kor	-41	5	4	4					7	
Level u	-41	11	7	7					7	Felsőjárás
Levelnélküli u	-41	23	23						23	
Liget u	4	10	10	10					10	
Lithium u	4	17	17	17						
Lisz f u	4	9	9	9	4				5	
Lobogó u	4	21	21	21	10				11	
Lövedék bokor	4,4f	51	31						31	Bokor
Lomb u	4	76	26						6	Mandula
Lombkrona hoz	4	11	6	6					6	
Lombkrona u	4	17	16	16					16	
Lovag u	-41	11	6	6					6	
Lovas u	4	28	11	11					11	Felsőszíma
Lovaszobor	4	0	2	2					2	
Löker u	-41	12	12	12					0	Rózsét
Lujza u	3	9	6	6					12	
Lukács O. u	4	23	23	23	23					
Luther kor	4	0	0	0						
Luther téz	4	6	4	4	4				0	
Luther u	1	15	13	13					13	
M										
Mackó u	4	9	8	8					8	Szövetségi
Maddach u	4	9	9	9					9	
Maddár u	-41	6	3	3					3	
Mugdolna u	-41	4	3	3					3	
Mugár u	-4	15	14	14					14	
Mugár u	3	62	48	48	0					
Mugárvez u	4	11	4	4					4	
Mujálás u	-41	12	12	12					12	
Mauránna u	-41	9	5	5					5	Nagy szállítás
Músort fánymák	4,4f	9	2	2					2	Felsőszíma
Műjár u	4	37	13	13					13	Felsőszíma
Májas I téz	4	39	106	106	50				20	
Májusfia u	-41	0	0	0					0	Nagy szállítás
Mákay u	4	12	12	12						
Mák u	4	21	21	21						
Mádáta u	4	7	6	6						
Máháta u	4	6	4	4						
Mákon kor	4	3	3	3					1	2 db globális reklám
Málem u	4	15	15	15						
Mályva u	4	14	7	7					7	
Mandibokor II	4,4f	41	19	19					19	
Mandibokor II	4,4f	47	21	21					21	
Mandabokor u	4	32	16	16					16	
Mandula u	-41	8	8	8	2				6	
Mányoki u	4	2	1	1					1	
Marietta u	-41	53	30	30	30				30	
Maria u	-41	6	6	6					6	
Martinyovics téz	4	0	0	0					0	Béleszám
Máritók téz	4	0	0	0						
Márvány u	4	3	3	3					3	Szövetségi
Mátrók u	-41	15	6	6					6	Csizmáti
Mátrás bokor	-41	13	8	8	8				13	Orosz
Mátrás u	4	2	2	2						
Mátrás kor	4	0	0	0					2	Szövetségi
Mátrás u	4	10	5	5	5				0	Nagy szállítás
Mecsevág u	4	5	2	2					2	
Megaves u	4	27	14	14	1				13	
Megafia u	-41	15	8	8	8				7	Bütyka
Merkur u	-41	5	5	5					5	
Mérleg u	4	7	3	3					3	
Méző Áz	31	16	11	11	1				4	
Méro u	4	12	7	7					10	
Miesler u	1	17	30	30					7	
Méző u	4	19	19	19	19				30	
Megye u	4	13	13	13	13				13	
Mikcsa u	4	11	10	10	10				10	Mikán ut

Ov.u.	4	14	14	11	1		2
P.	4	11	11	11	11		
Pacsutu u.	4f	0	0				
Pálfai kor	4f	3	2				
Pálfaius sor	4	0	0				
Pajta u.	4	7	0				
Pajstakai u.	3	37	33	33			
Pálantai u.	4	10	10				
Pálfi u.	4f	4	4				
Pálma u.	4	48	48				
Pannónia u.	4	6	6				
Pantika u.	4f	6	0				
Pap Jánka	4	0	0				
Pásztor kor	4	0	0				
Pásztor u.	4	11	11	11			
Patkó u.	4	13	13				
Pava kor	4f	2	2				
Pavonyi László	4	9	9	2			
Pecónyi ut	4	98	103	103			
Pécs u.	4	3	3				
Perecs u.	4	5	0				
Perem u.	4f	6	3				
Péter u.	4	15	15				
Pétfi ter	4	61	83				
Pézői u.	4	24	24				
Péterence u.	4	0	0				
Pétrikovics u.	4	6	6				
Pétkovics u.	4f	24	16				
Pince u.	4f	2	0				
Pikkely kor	4f	7	3				
Pikkely u.	4f	0	0				
Piksch, Gy.	4	6	6				
Pillangó u.	4f	12	5				
Pincés u.	4	0	0				
Pipacs u.	4f	54	28				
Pirkadai u.	4	14	10				
Pityerderti u.	4	0	0				
Pitypáng u.	3	18	18	18			
Platian u.	4	11	7	7			
Polyák bokor	4	48	23	23			
Pompos u.	4	15	15	15			
Pontus u.	4f	0	0				
Pontus u.	4	0	0				
Postakotesu	4	0	0				
Posia u.	4f	10	4	4			
Praha u.	4	10	10	10			
Prés u.	4f	10	4	4			
Puh kor	4f	1	0	0			
Puh u.	4f	9	5	5			
Puttony u.	4	19	15	15			
R	4	9	9	9			
Rádav u.	4	9	9	9			
Ráckevo u.	4	5	3	3			
Rákóczi János u.	4	16	16	16			
Rákóczi ut.	1	59	56				
Renkens u.	4	5	5	5			
Republóter u.	4f	21	21	21			
Rett u.	4f	0	0	0			
Reveda kor	4f	9	6	6			
Róka dílb.	4f	52	26	26			
Rókai u.	4f	0	0	0			
Róka Zsigmond	4	23	23	23			
Rózsa u.	4f	15	11	11			
Rózsa u.	4f	5	3	3			
Rózsmária u.	4f	15	9	9			
Rózsa u.	4	17	17	17			
Rózsalu u.	4	19	14	14			

Szeder u	4f	27	14	14								14	Nincs teljesítés
Szegh kör	4	0	0	0								0	Nincs teljesítés
Szegh u	3	44	43	43								43	Nincs teljesítés
Szegh u	2	47	60	60								57	Nincs teljesítés
Szék u	4	6	0	0								0	Nincs teljesítés
Sé u	4f	4	0	0								0	Felismerés nélkül
Széles bokor	4f	12	8	8								8	Bokor
Széles u	4	12	12	12								12	Sosidberg
Szélesbokor u	3	38	67	67								27	Nincs teljesítés
Szélesbokor	4f	0	0	0								0	Bokor
Szén ter	4	15	22	22								14	
Szent -gy. A. u	4	8	8	8								8	
Szent I. u	2	53	53	53								6	
Szent M. térs.	4	9	13	13								10	
Széven u	4f	21	11	11								13	
Széven u	4	6	6	6								9	
Szék u	4	0	0	0								6	Orosz
Széuskeret u	4	0	0	0								0	Sosidberg
Szetter u	4	5	2	2								2	Nincs szállítás
Szegi u	4f	6	3	3								3	Nincs teljesítés
Szegkov u	4	11	9	9								9	Orosz
Szegmér u	4f	20	18	18								18	
Szemes u	4	8	8	8								8	
Szikla u	4	10	10	10								10	
Szikla S. u	4	6	6	6								6	
Szikla u	4	10	10	10								7	
Szim u	4	13	9	9								1	
Színhar u	4f	12	12	12								12	
Színes u	4f	16	12	12								10	
Színtető u	4f	4	4	4								4	
Színisz u	4f	7	3	3								3	
Színszám kör	4	2	1	1								1	
Színváros u	4f	24	18	18								18	
Színkör	4	2	2	2								2	Orosz
Szin u	3	49	45	45								45	Orosz
Szödölh u	4	15	12	12								7	Sosidberg
Szöfia u	4	2	2	2								2	Nincs szállítás
Szólás u	4f	35	18	18								18	Nincs teljesítés
Szóló zue	4f	9	4	4								4	Nincs teljesítés
Szófiskert u	4	26	26	26								26	Nincs teljesítés
Szófizem u	4	0	0	0								0	Lakó mű
Szoret u	4f	16	8	8								8	
Szorszabó u	4f	16	10	10								10	
T													
Tabor u	4	18	11	11								11	
Tackó u	4f	15	2	2								2	Nincs szállítás
Taligó kör	4f	5	1	1								1	
Taligó u	4f	3	7	7								7	Nincs teljesítés
Takacs u	4	14	9	9								9	
Takarék u	3	6	6	6								6	Orosz
Taller kör	4	3	1	1								1	
Taller u	4	10	5	5								5	
Tallos u	4f	5	5	5								5	Orosz
Tamasi Á. u	4	8	8	8								8	
Tanész M. u	4	11	11	11								11	
Tasz u	4	4	4	4								2	Nincs szállítás
Tatánka u	4	5	2	2								4	
Tavaszi u	4	10	9	9								3	Császár
Tavirózsa u	4f	9	9	9								9	Orosz
Tegy u	4	3	1	1								2	Sosidberg
Tegla u	4	24	8	8								8	
Tegnér ető u	4	0	0	0								0	
Téke u	4	3	2	2								2	Sosidberg
Temejő kör	4f	0	0	0								0	Sosidberg
Temejő u	4f	11	10	10								10	
Tengmalm kon. kat.	4	4	57	57								33	
Tengmalm kon. kat.	4	0	7	7								8	Kon. il usz.

Lendkormányzó	4	2	16	16	4	12						
Templom evang.		4	0	3	3	3						
Templom gör. kat.		4	21	9	9							
Tenzsí u		4	4	2	2							
Lerner u		4	2	2	2							
Than M. u		4	0	0	0							
Thokkóh térsége		4	9	9	9							
Thokkóh u		4	16	9	9							
Imir u		4	21	15	15	1						
Iiszala u		4	90	95	95	8	87					
Izsvánay László u		4	7	6	6							
Izsvánay László u		1	56	35	35	2						
Izsvánay László u		4	7	4	4							
Izsvánay László u		4	0	0	0							
Izsvánay László u		3	32	32	32	32						
Izsvánay László u		1	42	42	42	8						
Izsvánay László u		4	118	124	124	17	65	36	23	8	3	
Iolidi u		4	57	55	55	45	10	10	10	6	6	
Iompa M. u		4	26	22	22							
Iomacs u		4	7	7	7							
Iósh u		4	4	4	4	4						
Iósh Árpád u		4	15	15	15	15						
Ióké u		4	31	23	23	1						
Iókéses u		40	13	8	8	23						
Iótkovszai u		4	23	23	23	23						
Iókpe u		3	107	132	132	92	0	0	40			
Ióker u		4	25	25	25	25						
Ióvis u		4f	11	7	7					7		
Iujafa köz		4	0	0	0					0	0	
Iujala u		4	22	11	11	11						
Iujian kör		4f	0	0	0					0		
Iulipan u		4f	29	29	29	1						
Iukor u		4	5	3	3					3		
Iunde köz		4	0	0	0					0		
Iundi u		2	74	74	74	33	8	33				
Iücer u		4	17	16	16	13	13	13		3		
Iücsér u		4	14	14	14	14	14	14		7		
Iüvöltő u		4	7	7	7							
U		4	27	31	31	9	14	8				
Üj u		3	6	19	19							
Üjercu		4	14	14	14							
Üjházsor		4	21	22	22							
Üjszölo u		4	48	50	50							
Üjelék botár		4	26	15	15							
Üjszövetség		4	100	105	105	19	65	21				
Ükör u		4f	0	0	0							
Ülkörö u		3	33	33	33	0	28	2	3			
Y		4	0	0	0							
Vackor u		4	0	0	0					0		
Vaci M. u		3	10	14	14							
Vaci M. u		1	33	51	51	1						
Vadásznya		4f	143	24	24							
Vadász u		4	9	5	5							
Vadnáka fűző		4	2	2	2							
Vadnáka fűző		4	10	3	3							
Vánszki u		1	58	75	75	10	11	20	34	0	6	
Vaskáppu u		4f	12	6	6							
Vásáru		4	38	38	38	3						
Vassius u		4	6	6	6						35	
Vasvári P. u		2	81	84	84	41	40	3			6	
Váván u		4	13	13	13	13	13					
Vay Adam krt		2	37	38	38							
Vay Adam u		4	13	7	7					7		
Vécsy Krt		4	25	24	24							

Tanús utca								minus lampára nincs	
Bálint utca								minus lampára nincs	
Lebelha kör								1662/1/2	
Burakalás sor			4					0252/25 előtt, saroktól az elh. oman a pln.-ok	
Nyírség kör			8					2N (ENFA, nyilvános indító oszlopban csab. a lampá	7 257/1
Sovetn.			3					0255/33/szemben, 0262/19/szemben 8/sz 1026/2/16 (14 sz.)	
Keselyü dűlő E-i vég K		2					2. és 4.		
Bozit		3					Sorvon töl D-re mindhatom		
Lenke		3					útrace FÉK-i végére, utolsó 3. (26) /12. az elh.		
Csobolyó							Bogárka u. E-i végeihez balra 1 (625/7 mindenkor surka		
Westsk.		18					265,2-365,3 (8x10). 2SNFA		
Csongor		1					0325/506 Gyepar u. Eljel 2		
Siklo		1					0296/14 E		
Kemencses		6					Betelejts 0-tól Allomás u-ig	6	262,4
templom marás oldala		5					278/0/1 (2/2)(2/28/0/1)(0/1)(154/03)(1)154/06/59(1)		
Allomás		2					1587/3407/aj) és 1586/9/1 (38) mindenkor szemben		
Miskolci körz.		3							
Cseves/aves		3							
Füleges		16							
Szövöd - Bihára játszóter		4							
Szuhard		24							
Csonkai játszóter		28							
To mogni		3							
Zapor uciatolt		17							
Kert ki körül		23							
Kozákkert		20							
Kondipark+korbe		14							
Körponti park		10							
Szeged		5							
Kemecsei Körutasi X		10							
Bátkcsó		2							
Sátor		3							
Kötijai		1							
Daru		5							
Csillagvárig		6							
Akám kálmás SOT		5							
Sátor		1							
Csonkás		7							
Vargabokor		2							
Antalbokor		1							
Szalonti Génn		1							
Himes u. Rigo u.		2							
Ünyér									
Oszóló									
Páconyi									
Északi Árt									
Bücsu Átútv. között		2							
Bücsu		1							
Fühenő		2							
Vitorlás		2							
Lénesz.		8							
730/3 hrsz. Úti		2							
Ór. kör		1							
Üniverzum mögötti p		2							
Bújtós tűsőlőgöt		41							
Ferenc krt.+lunyadi esp									
Családi Szalónak Ángyal		7							
Fazekas J. (Norai isk.)		36							
Almosváros		1							
Aranyhomok		1							
Tugló u. 3		1							

Talaja	1	Talaja 3/B előtt 0242/64 sajok	1			7,1
Hadobás sor	2					11,5
Kemései	1	0242/64-ig, és minden 1/A fóhó malom után halva vasúti átkelő tele	1			14,1
Szumai	7	66 és 7/A között	7			203
Kemenespü	1	Lujza 3/A-tól	5			37,5
Lujza	5	Tunde utca sarki az autós	11			
Lujza	11					
Szamud község	3					
Káleala	1					
Pasztor	10					
Bukketa	1					
Tabor	3					
Csemede	5					
Lapály	1	Tunde u. (kiő)	5	219		
Kalmárháza	1	Lapály 11-16. É. Bokréta utca utan buszmegálló	5	185		
Margareta	1	8 és 8/A között iskola és gyógyszertár között	1	39,8		
Alma	2	Buszállomás 44-ig beléle	51			
Margareta	2	Hosszúháti 129 (Benehalomon díltönél)	69,3			
Hosszúháti	2					
Görgey	7					
Débecen		METRO kereszteződés. IDEGEN. 10 db sajtok				
Bontó Prés	1					
Alsóbadacson	5	Abszabadtón 2/B-tól É.				
Cvirk	9	01651/4, 01651/6, 01651/13, 01651/16 és 01651/40 között				
Vadnitsa	8					
Károly	1					
Spaniel	4					
Hosszúháti	5	Felsőszána. 0880/1/2 a népe				
Gyilk	4	01130/91 hisz. szemben	6	288		
Ipolybánya	3	01177/96 É-i teleföld				
Tauka	2					
Kávász	5					
Bóxter	1					
Gárdia	3					
Homok	1					
Fenyő (Szabadcsalág)	5					
Hunyad	3					
Dolgoz	2					
Puh Köz	3					
Durász József	2					
Gálfejér	2					
Hosszúháti	1	Hosszúháti 45.				
Homok	2	1131				
Homok	4					
Ipari park 1. körforgalom	18					
Ipari park 2. körforgalom	42					
Autó	1					
Roszét csomopont	25					
Roszétbokói	1					
Fenyő	4					
Bulcsász	4					
Melész, Diós, Dunavé	37					
Károly	1					
Szűcs	3					
Hisz	1					
Hajdu	5					
Juvorka Á.	3					
Csélesi O.	3					
Gál Ambus	4					
Rádai P.	1					
Liszt Ferenc	7					

Gobahár	4		4	200
Cütrősiúr	1		2	84
Alma-Bázsalkom	1			
Jó u. 6.	1			120
Lentenio	3			
Dalmata	6			480
Bogvá	9		8	375
Hosszúháza 74-83	5		10	497
Lapáky	6		6	285
Vadászutava	15		12	370
Dölgel	8		8	371
Kerülő 21.	1			18
Országútsz. 1. belső udvar	1		1	
Bihariutca-Antalbokor	6		4	912
Fenyő	6		0	
Lapály befagyott (6 méter)	4		4	190
Szamos	3		3	186
Mandabokon 15	2		0	
Ócsa 12-34. járs.-öör	5		3	100
Fáj köz	4		4	180
Kölöpös bér 2 buszmelegítő	7		3	100
Cucor G.	3		1	80
Csőz. u. 9	1		1	10
Deák F. u. 48.	1		0	
Vincellér u.	4		3	130
Egresdala felé buszmelegítőtől	2		4	160
Dölgel (Sámuel-Károly)	4		0	
Boxer	2		0	35
Napsolyva u.	6		0	
Küdö Gy. u. (Zelki isk. magot)	13		13	300
Bottyan, Sóstói csalágtábor	9			
Bethlen-Mező eseménypontról	9			
Lingvar sín.	40			20
Nyugati felhőfű	10			10
Bármányi-ö	53			51
Rohabolon	2			2
Kohabolon	21			21
Vassút	2			2
Szélsőbökön	36			36
Szélsőbökön	2			2
Szélsőbökön	14			14
Korányi - Szőlőhegyi	2			2
Korányi - Csillag utca	1			1
Korányi - Kályala	1			1
Korányi - Bánki	2			2
Bethlen G. ú. Búra u. elengítéssel	2			
Sennyeihegyi	2			
Tórsz korforralom	18			18
Tórsz Szálág és Paconyi között	24			2
galogalkékük 4 db	8			4
Búj körf.	22			22
Bón körf.	8			0
kerekpárral Debr. Káll Tun	22			22
kerekpárral Debr. Káll Tun	18			18
kerekpárral Debr. Káll Tun	2			2
kerekpárral Debr. Káll Tun	32			32
Arpad u. - Mátéach u. sarok	1			
Szarkalab u. - Pényes u.	1			
Szamóca u. Lengő u.	5			
Csobolyó u. 46.	1			
Máskay Istán u.	8			8
Tulipán kör	3			300

Szabonibokor u. 12.		1	
Pastor u.		2	
Szabonibokor u.		3	
Egresseni u. Károly gimnázium mellett Konippark		2	150
Várospartr tér		3	150
Csétesmés u.		4	
Borsoszter u.		2	100
Borsoszter u.		5	240
Irsz. u.		6	350
Keselyű dűlő 16.		1	
Bem u. 36.		1	50
Szabvány u. 29-37.		2	
Etvös isk mellett útjáró. Ungarai sétány Ószöld u. között		6	300
Schmidt M. u. Isz. megrölt		2	100
Nad u. átkötő u.		5	4
Vitóriai u. 9.		1	250
Megyes u.		12	
Izsáli u. 40. és 66.		2	
Priás u. 5-9.		2	
Boros u. 15.		1	
Ariáska u. 3		1	
Kossuth tér. Római templom előtt 12 lénnyel/10p		12	
Kollegium u. Nemeszolos sportpalota		12	100
Gálu u.		4	
Család-Szall. esp.		8	
Család-Békés kt.		7	10
Család Árv/Árvatulajai		5	
Banczár		23	
Bessenyei		123	
Banczár		30	
Bessenyei		29	
Összesen:	1 955	1292	
			ívszlop

Lámpaszám: 2020:

17 322

Közvilágítási állományi változás (2021.-2022.)		
Megnevezés	növekmény	Watt
Általadún u. 121	Önk. Lámpa	
Fáta utca Szécske utca		3
Sétatígy u. Szécske	8	36
Füzesbokor 8	1	36
János bokor 43	2	36
Tiszastrand/Szabónbokor buszmeg.	1	36
Levente utca. Autóbuszok	2	100
Irisz utca 1 Korábban kivitelezett szakasz folytatása)	7	36
Kontext u. 25. Részlet iskola buszforduló	3	36
Kontext u. 25. Részlet iskola buszforduló	2	36

Kerület u 25 Rozsét iskola buszforduló	1	70
Sator utca (szűtes, berne pörköly 39 szám)	5	36
Csorong utca (szűtes) Westisk V u 1 útem	13	36
Csorong utca (szűtes) Westisk V u 1 útem	3	70
Kincs Koz 421b	1	36
Fay A u	1	36
Soltész utca	4	36
Beni utca	1	36
Csádó utca (szűtes a Káliú uttból)	7	36
Alsóbadur 77	1	36
Cíteria utca (fejűsímsza)	4	36
Képérő, Lenförió utca	9	36
Csalogány utca	4	36
Rezeda utca 22	2	36
Tégla utca, Domb utca	4	36
Szilágirató u 73	2	36
Gyuliu utca	1	36
Vértese utca	1	36
Derus utca	1	36
Péter utca 55 - Málvavörös utca, Moha utca	11	36
Tiszaút 51. évs 34-36	2	36
Lehár F 17-21B	2	36
Hádorás utca	2	36
Borsodgyán utca 19 - Tujafa köz. Tujafa utca (szűtes)	7	36
Gölyárháti utca (szűtes), Kécskeg 3	6	36
Finnföld utca (szűtes), Gerely utca, Tenzsz utca 46	10	36
Derebő utca	2	36
Gém utca 41	1	100
Munkácsy M 16és 18 között Bulkakeszi u felé	1	100
Continental Aléria Komplexpark	2	LED
Tamási A Házaki között	2	LED
E President 56-60	6	36
Iabor u	9	36
Josavárosi Kultúratábor (Robinson domb)	8	LED
Hejgedű utca - Galvai utca 47 szám	7	36
Apádu u (Fényi mögött)	3	36
Kert u kultúrházból	6	LED
Vakokai utca	1	36
Torzs 56-74 besz., Orikosztold 22/200/173 hrsz. Móra iskola mellett	7	LED
Torzs 56-74 besz., Orikosztold 22/200/173 hrsz. Móra iskola mellett	4	36
Iskola utca 21B	1	36
Kemenysepé u (vasút előtt)	1	36
Gombó utca	1	36
Csemnyi bokor 14	1	36
Csepelyi utca	1	36
Elzébála köz 20 szám	1	36
Dink utca 34, Szatmári u 9	2	36
Mágray utca	1	36
Bodrog utca (szűtes)	6	36
Borsoszer	1	36
Borsosny utca (Nyímesianyai) Jó utca	5	36
Csabolyó utca	2	36
Tácskó utca 5 - Ágai utca 55	1	36
Fenyves utca	16	36
Káliú utca Tünde utca csomópontról	6	117
Szenti István u. körtölgölöm	1	117
Szárvas utca	5	36
Szent István u. Horvátió gyalogos átjáró	1	117
Kulcsoport u. PearlLight 70W LED	13	70
Füredi-Gombó utca PearlLight 70W LED	6	70
Mókay István utca Phillips Led 81W	19	81
Gyurta utca -Gombó utca csonthopott	2	70
Komívoves utca 69 kompakt	1	36
Gyimes utca kompakt	3	36
Csepely utca kompakt	2	36
Csendes utca kompakt	2	36
Borsikai utca kompakt	5	36
Déllicsés köz LED Street, 36W	5	36
Telke utca -Táglo-Pihenő u LED Street, 70W	3	70
Hosszú tere a Globen	20	748
Hosszú tere Holéka Lidiia Gl 1 látsz 53W	11	53
Mansabotkori út 35 kompakt	1	36
Tácskó u. kompakt	3	36
Rozseda u 89 kompakt	4	36

Tenisz u 43 kompakt					1	36
Arythmotonok köz 9 LED					2	60
Lengo u /Te kompakt					1	36
Kincs köz 29 kompakt					2	36
Mészárlág u kompakt					1	36
Salamantikor 59 kompakt					1	36
Kulcsán u 110 NA					1	100

Összesen:**17 632 db**

növekményeknekébe/Watt Watt összesen			
k. lámpának típusa	k. lámpának típusa	k. lámpának típusa	k. lámpának típusa
Holéka claudia Na 100W	1	117	117
Tungsram Schréder 250W	-1	280	280
Tungsram Schréder 250W	-10	280	-2 800
Holéka claudia Na 100W	2	117	234
Holéka claudia Na 100W	5	174	870
Holéka claudia Na 100W	7	280	1 960
Nagyjóló hánytó szakaszának névjárványtartsa			
Tweet S1-X1 950mA-107W LED	114	107	12 98
Tweet X3 700mA 128 W	12	128	1 536
Tweet S1-X1 700mA 54W	10	54	540
Tweet S1-X1 500mA 39W	4	39	156
Kompakt 36W	-5	36	-180
NA 70W	-34	70	-2 380
NA 100W	-30	100	-3 000
Szabóhegy, temető utca Terecs Gen2 Led 32.1W	4	35	140
	79		

Összesen:**17 711 db**

növekményeknekébe/Watt Watt összesen			
k. lámpának típusa	k. lámpának típusa	k. lámpának típusa	k. lámpának típusa
Arinku u	3	36	108
Működökör Színes úti szakaszhoz eső része	6	36	216
Sátor u 160/A	1	36	36
Moszkva u 7 -11	1	36	36
Vitorla u 1	1	36	36
Nyírszőlős Ezterjó u	2	36	72
Nyírszőlős Izabéla köz 95-97	2	36	72
Napkelet u	10	36	360
Kolapsz Környe u 250D	1	36	36
Bodza u 1	1	36	36
Ijék u 3 és 11	2	36	72
Csepfa dűlő	2	36	72
Temes u	6	36	216
Eszterházi u 24	4	36	144
Pompadu Érsek u	1	36	36
Vincellér u	5	36	180
Gyik u	2	36	72
2024. Fejlesztés II.ütem			
Torzs u Kultúrháló	1	52	52
Nyírszőlős Csillaghegy u 3	1	52	52
Gymnas u 2/b	2	52	104
Kovácsbokor 25/a	1	52	52
Működökör 40/á	1	52	52
Kuvasz u 2	1	52	52
Tiszaúj u 50	1	52	52
Bor u 52	1	52	52
Westlik Vámos u 63 és 67	2	52	104
Nád u kultúrháló	2	52	104
Tújláda u	5	52	260
Deák F. u 31.	1	52	52
Nyírszőlős Pézsmakút u 10	7	52	364
Himész u vegye (új kultúrháló)	4	52	208
Fundo u vegye (új kultúrháló)	3	52	156
Besztercei tel 34 besztercei udvar (garázsos vezé)	1	52	52
összesen 2024. év teljesítés	84		

Lámpászán 2025.01.01.**17 795 db**

2. számú melléklet:

Szolgáltatási üzemkészsg szintmérés módszertana:

Az üzemkészsg szintmérés mintavételeles eljáráson alapul.

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

A bejárás során meg kell számolni a mintában található összes fényforrást, valamint a nem világító fényforrásokat. A szakaszhiba miatt nem világító fényforrások nem képzik részét a megvizsgált mintának.

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

Az üzemkészsg mérést negyedévente kell elvégezni.

Az elérendő üzemkészsg 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 tükrök avulásából származó megvilágítás erőssége csökkenése jelentős mértéke tapasztalható.

A mérést üzemiidőben, 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.