

Ügyiratszám: 16/1315-4/2023

Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat Képviselő-testületének
Városüzemeltetési, Közösségfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottsága

Kerületgazdálkodási Ügyosztály Városüzemeltetési és Zöldprogram Iroda I/5. sz. napirend

ELŐTERJESZTÉS

A Városüzemeltetési, Közösségfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság
2023. október 16-i rendes ülésére

Tárgy: Javaslat tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás megadására a Budapest VIII. kerület Lujza utca, Szerdahelyi utca, Nagytemplom utca közvilágítási hálózat rekonstrukciójához

Előterjesztő: dr. Lennert Zsófia irodavezető
Készítette: Ágh László közútkezelő ügyintéző
A napirendet nyilvános ülésen kell tárgyalni.
A döntés elfogadásához egyszerű többség szükséges.

Józsefvárosi Polgármesteri Hivatal		
Érkezett:	2023 OKT 11.	Szám: 02/204 - 6/2023
Melléklet:	Ügyintéző: Jalm E.	Előzmény: EA.

Mellékletek:

1. sz. melléklet: Kérelmek
2. sz. melléklet: Műszaki leírás
3. sz. melléklet: Helyszínrajzok
4. sz. melléklet: Tulajdonosi hozzájárulás - tervezet
5. sz. melléklet: Közútkezelői hozzájárulás - tervezet

Tisztelt Városüzemeltetési, Közösségfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság!

I. Tényállás és a döntés tartalmának részletes ismertetése

Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat (a továbbiakban: Önkormányzat) megbízásából az URBEN DESIGN GROUP Műszaki és Tervező Kft. (Telephely: 8097 Nadap, Haladás út 48., cégjegyzékszám: 07 09 032374, adószám: 14611672-2-07) készíti Józsefváros közvilágítási rendszere korszerűsítésének terveit az alábbi helyszínekre: Lujza utca (35362 és 35434 hrsz.), Szerdahelyi utca (35345 hrsz.), Nagytemplom utca (35702 hrsz.), melyekre vonatkozóan benyújtott tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulási kérelmet az Önkormányzathoz.

Az Önkormányzat saját hatáskörben készített el a közvilágítás rekonstrukciójához szükséges engedélyezési terveket, annak érdekében, hogy a kerület közterületein a megvilágítás minőségét és szintjét a lakossági észrevételek, valamint a településpolitikai döntéseknek megfelelő elvárt szintre tudja emelni.

Józsefváros közvilágítási rendszerének korszerűsítéséhez kapcsolódó tervezési keretszerződés keretében a Tervező vázlattervek, hatósági bejelentéshez szükséges dokumentáció és a kivitelezési munkákhoz szükséges műszaki dokumentáció elkészítését vállalta az egyedi megrendelések tartalma szerint.

ÉRKEZETT

2023 OKT 11.

1300

A munkafolyamatok érintik az Önkormányzat tulajdonában és kezelésében lévő Budapest VIII. kerület, Lujza utca (35362 és 35434 hrsz.), Szerdahelyi utca (35345 hrsz.), Nagytemplom utca (35702 hrsz.) közút- és járdaburkolatát, ezért szükséges az Önkormányzat hozzájárulása.

II. A beterjesztés indoka

Az előterjesztés tárgyában a döntés meghozatala a Tisztelt Bizottság hatásköre.

III. A döntés célja, pénzügyi hatása

A közterületi kivitelezés megindításához szükséges a tulajdonos Önkormányzat hozzájárulása. A döntésnek az Önkormányzatot érintő pénzügyi hatása nincs.

IV. Jogszabályi környezet

A Városüzemeltetési, Közösségfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság hatásköre a Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat vagyonáról és a vagyon feletti tulajdonosi jogok gyakorlásáról szóló 66/2012. (XII. 13.) önkormányzati rendelete 17. § (2) bekezdésén („A Képviselő-testület és szervei szervezeti és működési szabályzatáról szóló önkormányzati rendeletben meghatározott bizottság a tulajdonosi joggyakorló.”), valamint Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat Képviselő-testület és Szervei Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 36/2014. (XI. 06.) önkormányzati rendelete (a továbbiakban: SZMSZ) 7. melléklet 4. pont 4.1.1. alpontján alapul, amely szerint a Városüzemeltetési, Közösségfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság dönt a „közúti közlekedésről szóló törvényben meghatározott tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulások megadásáról, megtagadásáról vagy a határidő hosszabbításáról, az Önkormányzati tulajdonú és kezelésű utcák meglévő közmű törzshálózataira történő csatlakozásokkal kapcsolatos kérelmek kivételével”.

A tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás a közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. törvény 36-43. §-ain, valamint a helyi közutak kezelésének szakmai szabályairól szóló 5/2004. (I. 28.) GKM rendelet mellékletének 2.3. pontján alapul.

A Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény (a továbbiakban: Mötv.) 60. §-a, az SZMSZ 30. § (1) bekezdése értelmében a döntés egyszerű többséget igényel. Az Mötv. 46. § (1) bekezdése és a 60. §-a, valamint az SZMSZ 13. § (2) bekezdése alapján az előterjesztést a Bizottság nyilvános ülésen tárgyalja.

Fentiek alapján kérem az alábbi határozati javaslat elfogadását.

Határozati javaslat

**Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Önkormányzat Képviselő-testülete
Városüzemeltetési, Közösségfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottságának**

...../2023. (X. 16.) számú határozata

**tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás megadásáról Budapest VIII. kerület
Lujza utca (35362 és 35434 hrsz.), Szerdahelyi utca (35345 hrsz.), Nagytemplom utca
(35702 hrsz.) közvilágítási hálózat rekonstrukciójához**

TISZTELT

ELNÖR



A Városüzemeltetési, Közösségfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság úgy dönt, hogy az URBEN DESIGN GROUP Műszaki és Tervező Kft. (telephely: 8097 Nadap, Haladás út 48., cégjegyzékszám: 07-09-032374, adószám: 14611672-2-07) benyújtott kérelméhez Józsefváros, Lujza utca (35362 és 35434 hrsz.), Szerdahelyi utca (35345 hrsz.), Nagytemplom utca (35702 hrsz.) közvilágítási rendszereinek korszerűsítési terveihez tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulását adja az előterjesztés 4. és 5. számú melléklete szerinti tartalommal.

A tulajdonosi hozzájárulás az Önkormányzat tulajdonában és kezelésében lévő Lujza utca (35362 és 35434 hrsz.), Szerdahelyi utca (35345 hrsz.), Nagytemplom utca (35702 hrsz.) munkálatokkal érintett területére terjed ki.

A kiadásra kerülő tulajdonosi hozzájárulás csak az engedélyező szervek, szakhatóságok előírásainak maradéktalan betartásával, a döntés napjától számított 1 évig érvényes.

Felelős: polgármester
Határidő: 2023. október 24.

A határozat végrehajtását végző szervezeti egység: Kerületgazdálkodási Ügyosztály
Városüzemeltetési és Zöldprogram Iroda

A lakosság széles körét érintő döntések esetén javaslata a közzététel módjára
nem indokolt hirdetőtáblán honlapon

Budapest, 2023. október 10.


dr. Lennert Zsófia
irodavezető

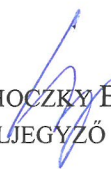
KÉSZÍTETTE: KERÜLETGAZDÁLKODÁSI ÜGYOSZTÁLY VÁROSÜZEMELTETÉSI ÉS ZÖLDPROGRAM IRODA

LEÍRTA: ÁGH LÁSZLÓ 

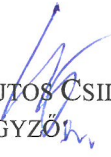
PÉNZÜGYI FEDEZETET IGÉNYEL/NEM IGÉNYEL, IGAZOLÁS: 

JOGI KONTROLL: 


ELLENŐRIZTE:


DR. LEHOCZKY BALÁZS
ALJEGYZŐ

BETERJESZTÉSRE ALKALMAS:


DR. SAJTOS CSILLA
JEGYZŐ

JÓVÁHAGYTA:


CAMARA-BERECZKI FERENC MIKLÓS
A VÁROSÜZEMELTETÉSI, KÖZÖSSÉGFEJLESZTÉSI ÉS
KÖRNYEZETVÉDELMI BIZOTTSÁG ELNÖKE



A DOKUMENTUMOT DIGITÁLIS
ALÁÍRÁSSAL LÁTTA EL-

AVDH SIGN



1. sz. melléklet

Azonosító: EPAPIR-20230929-7463

Lujza u.

Küldő		Dátum:	2023.09.29
Viselt név:	TOKAI GÁBOR	Hivatkozási szám:	
Születési név:		Azonosító:	EPAPIR-20230929-7463
Anyja neve:		Témacsoport azonosító:	ONKORM_IGAZGATAS
Születési hely:		Témacsoport neve:	Önkormányzati igazgatás
Születési idő:		Ügytípus azonosító:	ONK_VAGYONKEZ ELES
		Ügytípus neve:	Az önkormányzat tulajdonával kapcsolatos tulajdonosi, vagyonekezelési ügyek

Címzett

BUDAPEST FŐVÁROS VIII. KERÜLET JÓZSEFVÁROSI ÖNKORMÁNYZAT
1082, Budapest
Baross utca 63-67

Tárgy:

Lujza utca, közvilágítás korszerűsítés - tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás kérelme

Tisztelt Címzett,

Társaságunk Budapest 8. kerület Józsefváros megbízásából készíti a Tárgyi tervezést.

Kérjük Önöket, a megküldött dokumentáció alapján tulajdonosi és közútkezelői hozzájáruló nyilatkozatukat megadni szíveskedjenek az alábbi közterületre.

Budapest 8. kerület: Lujza utca hrsz. (35396), (35434), (35362)



Azonosító: EPAPIR-20230929-7565

Szerdahelyi u

Küldő	Dátum:	2023.09.29
Viselt név: TOKAI GÁBOR	Hivatkozási szám:	
Születési név:	Azonosító:	EPAPIR-20230929-7565
Anyja neve:	Témacsoport azonosító:	ONKORM_IGAZGATAS
Születési hely:	Témacsoport neve:	Önkormányzati igazgatás
Születési idő:	Ügytípus azonosító:	ONK_VAGYONKEZ ELES
	Ügytípus neve:	Az önkormányzat tulajdonával kapcsolatos tulajdonosi, vagyonekezelési ügyek

Címzett

BUDAPEST FŐVÁROS VIII. KERÜLET JÓZSEFVÁROSI ÖNKORMÁNYZAT
1082, Budapest
Baross utca 63-67

Tárgy:

Szerdahelyi utca, közvilágítás korszerűsítés - tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás kérelme

Tisztelt Címzett,

Társaságunk Budapest 8. kerület Józsefváros megbízásából készíti a Tárgyi tervezést.

Kérjük Önöket, a megküldött dokumentáció alapján tulajdonosi és közútkezelői hozzájáruló nyilatkozatukat megadni szíveskedjenek az alábbi közterületre.

5.



Azonosító: EPAPIR-20230929-7639

Nagytemplom u.

Küldő

Dátum:

2023.09.29

Viselt név: TOKAI GÁBOR

Hivatkozási szám:

Születési név:

Azonosító:

EPAPIR-20230929-7639

Anyja neve:

**Témacsoport
azonosító:**

ONKORM_IGAZGA
TAS

Születési hely:

Témacsoport neve: Önkormányzati
igazgatás

Születési idő:

Ügytípus azonosító: ONK_VAGYONKEZ
ELES

Ügytípus neve:

Az önkormányzat
tulajdonával
kapcsolatos
tulajdonosi,
vagyonkezelési
ügyek

Címzett

BUDAPEST FŐVÁROS VIII. KERÜLET JÓZSEFVÁROSI ÖNKORMÁNYZAT
1082, Budapest
Baross utca 63-67

Tárgy:

Nagytemplom utca, közvilágítás korszerűsítés - tulajdonosi és közútkezelői
hozzájárulás kérelme

Tisztelt Címzett,

Társaságunk Budapest 8. kerület Józsefváros megbízásából készíti a Tárgyi
tervezést.

Kérjük Önöket, a megküldött dokumentáció alapján tulajdonosi és közútkezelői
hozzájáruló nyilatkozatukat megadni szíveskedjenek az alábbi közterületre.

6.

Műszaki leírás

Lujza utca

MEGRENDELŐ:



Budapest Főváros VIII. kerület
Józsefvárosi Polgármesteri Hivatal
Kerületgazdálkodási Ügyosztály
Városüzemeltetési és Zöldprogram Iroda
1082 Budapest, Baross u. 63-67.
Tel: 1-459-2552

TERVEZŐ:



URBEN DESIGN GROUP KFT.
8097 NADAP Haladás út 48.
Tel: +3630-200-7322
info@ugd.hu | www.udg.hu

[Handwritten signature]

Meglévő állapot

- A tervezési terület lámpatest állománya döntő részben Tungsram Schreder MEDIO 70W Na úttávfeszítéses lámpatestekből áll.
- A fénypontsűrűség rendkívül alacsony:
 - részben a foghíjak és az új beépítések, részben pedig az eleve ritka telepítés miatt a Lujza utcában 40-45 m a fénypontok jellemző távolsága, de előfordul 70 méteres köz is.

Lujza utca



Bontás

Minden bontásra kerülő aktív és passzív elem esetében az Üzemeltető és Tulajdonos (BDK) előírásai szerint kell eljárni. A bontott elemeket a tulajdonosa által kijelölt helyre kell deponálni. Az aktív és passzív elemek bontását úgy kell elvégezni, hogy azok ne sérüljenek. A bontás során bontási leltárt szükséges készíteni, melyet ellenjegyeztetni szükséges a tulajdonossal.

A bontás során a szakfelügyeletet és feszültségmentesítést a hálózat üzemeltetőjével egyeztetetten kell biztosítani. A munkavégzésre vonatkozó szakmai követelményeket a kivitelezési időszakára ugyancsak a hálózat tulajdonosa határozza meg.

Feszültség: 3x400/230V; 50 Hz

Érintésvédelem: nullázás (TN rendszer)

Építés

A Lujza utca – Baross utca szervizút csomópont C3 esetében a jelenlegi világítási pozícióról nem érhető el szabványos megvilágítás. A jelenlegi 70 W-os nagynyomású nátrium fényforrással üzemelő, előregedett (átlátszatlan) búrájú Schréder MC2 helyett alkalmazott 52 W-os LED lámpatest a jelenleginél sokkal jobb megvilágítást és egyenletességet képes előállítani.

A kivitelezési munkákat és azoknak ütemezését a BDK Kft.-vel egyeztetni szükséges, és meg kell rendelni a projekt kivitelezéséhez elvégzendő feszültségmentesítéseket!

A javaslatok indoklása

Faállomány

- Az érintett útszakaszon, a közvilágítási fénytechnikai paraméterek betartása miatt, kivitelezéskor teljes területen a meglévő, ill. ültetésre tervezendő fák, azok lombkoronáinak megfelelő gallyazását el kell végezni, valamint a folyamatos gallyazásról a közterület kezelőjének gondoskodni kell.
- A kivitelezés során földmunka nem történik, a világítótestek és vezetéke cseréje során a fák lombkoronájának és törzsének károsodását (a gallyazáson felül) kerülni kell.

Szabványos megvilágítás

- A jelenlegi közvilágítás nem biztosítja a Budapest világítási mestertervében, vagy a szabványokban rögzített megvilágítási elvárásokat. A lámpatestek cseréje esetén javulni fog a megvilágítás minősége, nő a fény mennyisége és az egyenletessége is javul.

Üzemeltetés

- Egy modern, LED-es lámpa üzemeltetése kedvezőbb, mint egy hagyományos: jóval kisebb a karbantartási igény, és hosszabb az élettartam, mint egy nátriumos fényforrás esetében.
- A korszerű lámpatestek kisebb áramfelvétel mellett nagyobb fényáramot tudnak az útfelületre juttatni, ezáltal cseréjük csökkenti az energiafelhasználást.

Tervezési diszpozíció, megrendelői igények

Lujza utca

Probléma: Sötét az egész utca, az átfüggesztett lámpatestek ritkák. Jobb lámpatestek szükségesek, sűríteni nem lehet, ezért a páratlan oldalon kandeláberek telepítése szükséges a meglévő átfüggesztések megszüntetésével. A megvilágítási terv a szervizút széléig terjedjen.

Karbantartás és avulás

Az avulási tényező meghatározása:

$MF(t) = UA(t) \times FFA(t) \times LTA(t) \times FFT(t)$
ahol $UA = 1$
 $FFA = 0,93$ (2 éves működési idő esetén)
 $LTA = 0,93 \times 0,93 = 0,86$
 $FFT = 1$
ezekből: $MF = 0,85$

A lámpatestek tisztítását rendszeresen, az üzemeltető BDK előírásai szerint el kell végezni.

A terület világítását rendszeresen, az üzemeltető BDK előírásai szerint méréssel kell ellenőrizni, amennyiben szükséges a karbantartási ciklusokat ennek megfelelően korrigálni kell.

A lámpatesten a fényforrások teljesítmény értékét jól láthatóan, időjárásállóan fel kell tüntetni, tisztítások alkalmával ezeket is ellenőrizni kell, amennyiben hiányzik pótlása szükséges.

A kivitelezés során mindennemű, nem a projekt feladatai közé tartozó észlelt hibát (pl.: hiányzó oszlop ajtó, ferde oszlop, sérült oszlop, vezetékszakadás) az Üzemeltető felé jelezni kell.

A felszálló, bekötő vezetékek lámpatestbe való bevezetését vízzáróan szükséges kialakítani.

Munkavédelem

A kivitelezési munka megkezdését a vonatkozó rendeletek szerint a hatóságoknak be kell jelenteni. A munkát a BDK hálózatán is végezni kell, így szakfelügyeletet kell kérni. A kivitelezési munka befejeztével állapottrógzító rajzot és leltárt kell készíteni a kivitelezőnek és azokat az Üzemeltetőnek át kell adni.

A tervdokumentációról kijelentjük, hogy a 1993. évi XCIII. sz. munkavédelmi törvény alapján munkavédelmi szempontból ellenőrzésre került, illetve annak figyelembevételével készítettük.

Az üzemvitelre vonatkozó műszaki- és biztonsági előírások szigorú betartásáról gondoskodni kell. A munkahelyeken elsősegélynyújtó felszerelést kell tartani, és legalább egy kiképzett elsősegélynyújtónak kell lennie a dolgozók között.

Feszültség alatt munkát végezni tilos!

Szerelés üzemben lévő kábelek környezetében:

- Minden kábelt, vezetéket feszültség alatt állónak kell tekinteni, annak kétségét kizáró azonosítást követő, szabályos feszültségmentesítésig. (Feszültségmentesítés MSZ 1585 szerint)

Handwritten signature and date: 10

Műszaki leírás

Szerdahelyi utca

MEGRENDELŐ:



Budapest Főváros VIII. kerület
Józsefvárosi Polgármesteri Hivatal
Kerületgazdálkodási Ügyosztály
Városüzemeltetési és Zöldprogram Iroda
1082 Budapest, Baross u. 63-67.
Tel: 1-459-2552

TERVEZŐ:



URBEN DESIGN GROUP KFT.
8097 NADAP Haladás út 48.
Tel: +3630-200-7322
info@ugd.hu | www.udg.hu

[Handwritten signature] M.

Meglévő állapot

- A tervezési terület lámpatest állománya döntő részben Tungstram Schreder MEDIO 70W Na útátvezítéssel lámpatestekből áll.
- A fénypontség rendkívül alacsony:
 - az átlagos fényponttávolság 28-30 m, ami ilyen belvárosi utcában magas
- A faállomány a fény egy részét árnyékolja, az útfelület megvilágítása jelentősen, a járdáé drasztikusan lecsökken.

Szerdahelyi utca



Bontás

Minden bontásra kerülő aktív és passzív elem esetében az Üzemeltető és Tulajdonos (BDK) előírásai szerint kell eljárni. A bontott elemeket a tulajdonosa által kijelölt helyre kell deponálni. Az aktív és passzív elemek bontását úgy kell elvégezni, hogy azok ne sérüljenek. A bontás során bontási leltárt szükséges készíteni, melyet ellenjegyeztetni szükséges a tulajdonossal.

A bontás során a szakfelügyeletet és feszültségmentesítést a hálózat üzemeltetőjével egyeztetetten kell biztosítani. A munkavégzésre vonatkozó szakmai követelményeket a kivitelezési időszakára ugyancsak a hálózat tulajdonosa határozza meg.

Feszültség: 3x400/230V; 50 Hz

Érintésvédelem: nullázás (TN rendszer)

A javaslatok indoklása

Faállomány

- Az érintett útszakaszon, a közvilágítási fénytechnikai paraméterek betartása miatt, kivitelezéskor teljes területen a meglévő, ill. ültetésre tervezendő fák, azok lombkoronáinak megfelelő gallyazását el kell végezni, valamint a folyamatos gallyazásról a közterület kezelőjének gondoskodni kell.
- A kivitelezés során földmunka nem történik, a világítótestek és vezetéke cseréje során a fák lombkoronájának és törzsének károsodását (a gallyazáson felül) kerülni kell.

Szabványos megvilágítás

- A jelenlegi közvilágítás nem biztosítja a Budapest világítási mestertervében, vagy a szabványokban rögzített megvilágítási elvárásokat. A lámpatestek cseréje esetén javulni fog a megvilágítás minősége, nő a fény mennyisége és az egyenletessége is javul.

Üzemeltetés

- Egy modern, LED-es lámpa üzemeltetése kedvezőbb, mint egy hagyományosé: jóval kisebb a karbantartási igény, és hosszabb az élettartam, mint egy nátriumos fényforrás esetében.
- A korszerű lámpatestek kisebb áramfelvétel mellett nagyobb fényáramot tudnak az útfelületre juttatni, ezáltal cseréjük csökkenti az energiafelhasználást.

Tervezési diszpozíció, megrendelői igények

Szerdahelyi utca

Probléma: Fák miatt és gyenge világítótestek miatt sötét van az utcában. Az utca két oldalán (két ágú) kandeláber sor kialakítása szükséges. A megvilágítási tervet külön szükséges elkészíteni a járdára és az úttestre.

Karbantartás és avulás

Az avulási tényező meghatározása:

$MF(t) = UA(t) \times FFA(t) \times LTA(t) \times FFT(t)$
ahol $UA = 1$
 $FFA = 0,93$ (2 éves működési idő esetén)
 $LTA = 0,93 \times 0,93 = 0,86$
 $FFT = 1$
ezekből: $MF = 0,85$

A lámpatestek tisztítását rendszeresen, az üzemeltető BDK előírásai szerint el kell végezni.

A terület világítását rendszeresen, az üzemeltető BDK előírásai szerint méréssel kell ellenőrizni, amennyiben szükséges a karbantartási ciklusokat ennek megfelelően korrigálni kell.

A lámpatesten a fényforrások teljesítmény értékét jól láthatóan, időjárásállóan fel kell tüntetni, tisztítások alkalmával ezeket is ellenőrizni kell, amennyiben hiányzik pótlása szükséges.

A kivitelezés során mindennemű, nem a projekt feladatai közé tartozó észlelt hibát (pl.: hiányzó oszlop ajtó, ferde oszlop, sérült oszlop, vezetékszakadás) az Üzemeltető felé jelezni kell.

A felszálló, bekötő vezetékek lámpatestbe való bevezetését vízzáróan szükséges kialakítani.

Munkavédelem

A kivitelezési munka megkezdését a vonatkozó rendeletek szerint a hatóságoknak be kell jelenteni. A munkát a BDK hálózatán is végezni kell, így szakfelügyeletet kell kérni. A kivitelezési munka befejeztével állapotrögzítő rajzot és leltárt kell készíteni a kivitelezőnek és azokat az Üzemeltetőnek át kell adni.

A tervdokumentációról kijelentjük, hogy a 1993. évi XCIII. sz. munkavédelmi törvény alapján munkavédelmi szempontból ellenőrzésre került, illetve annak figyelembevételével készítettük.

Az üzemvitelre vonatkozó műszaki- és biztonsági előírások szigorú betartásáról gondoskodni kell. A munkahelyeken elsősegélynyújtó felszerelést kell tartani, és legalább egy kiképzett elsősegélynyújtónak kell lennie a dolgozók között.

Feszültség alatt munkát végezni tilos!

Szerelés üzemben lévő kábelek környezetében:

- Minden kábelt, vezetéket feszültség alatt állónak kell tekinteni, annak kétségét kizáró azonosítást követő, szabályos feszültségmentesítésig. (Feszültségmentesítés MSZ 1585 szerint)
- A veszélyes területet megjelölve el kell keríteni és oda illetéktelen bejutását meg kell akadályozni
- A feszültség közelében végzett munkák területén csak a feltétlenül szükséges számú dolgozó tartózkodjon, akiket a munkavégzéssel kapcsolatos tudnivalókra előzőleg kioktattak,
- Az egyéni védőfelszerelések használatát meg kell követelni.

Felhívjuk a Kivitelező Vállalat figyelmét, hogy a létesítési munkák során a vonatkozó összes szabványok, az ágazati szabványok és a szakmai szabványok, valamint a munkavédelemre vonatkozó jogszabályok előírásait szigorúan be kell tartani.

Tűzvédelem

A Kivitelező köteles tevékenységi területén a közvetlen tűzvédelmet szolgáló – jogszabályban, szabványban, hatósági határozatban előírt – tűzvédelmi berendezéseket, készülékeket,

Műszaki leírás

Nagytemplom utca

MEGRENDELŐ:



Budapest Főváros VIII. kerület
Józsefvárosi Polgármesteri Hivatal
Kerületgazdálkodási Ügyosztály
Városüzemeltetési és Zöldprogram Iroda
1082 Budapest, Baross u. 63-67.
Tel: 1-459-2552

TERVEZŐ:



URBEN DESIGN GROUP KFT.
8097 NADAP Haladás út 48.
Tel: +3630-200-7322
info@ugd.hu | www.udg.hu

15.

Meglévő állapot

- A tervezési terület lámpatest állománya 70W Na lámpatestekből áll.
- A fénypontsűrűség rendkívül alacsony:
 - részben a foghíjak és az új beépítések, részben pedig az eleve ritka telepítés miatt a Nagytemplom utcában 40-45 m a fénypontok jellemző távolsága.

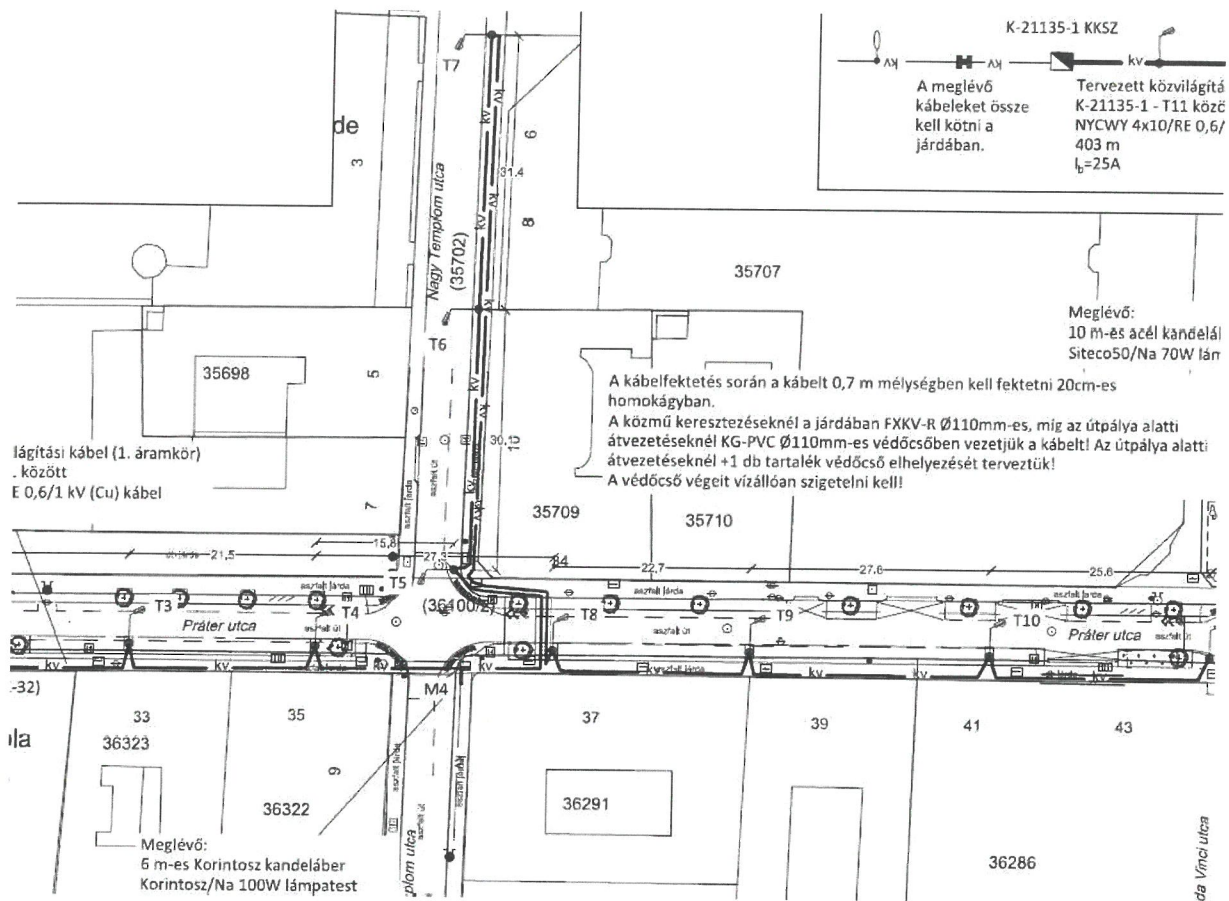
Nagytemplom utca



Az Önkormányzat jelen tervezéssel párhuzamosan megtervezte és elindította a Práter utca komplex rehabilitációját. A kivitelezés jelen terv készítése során már folyik, és tartalmaz 3 lámpatest elhelyezést (horganyzott kandeláberen), és tartalmazza az átfüggesztéses lámpatest bontását is a Nagytemplom utcában.

A közvilágításra vonatkozó dokumentációt BÉNYI ATTILA egyéni vállalkozó (2097 Pilisborosjenő, Steinheim utca 8) készítette.

A Nagytemplom utca, Páter utca felőli oldalán ezáltal kiépül a szabványos közvilágítás, jelen terv a Nap utca felőli 27 méteres szakasz szabványos megvilágítására és a Nap utcai csomópont kiemelt megvilágítására készült.



részlet az építési helyszínrajzból

Bontás

Minden bontásra kerülő aktív és passzív elem esetében az Üzemeltető és Tulajdonos (BDK) előírásai szerint kell eljárni. A bontott elemeket a tulajdonosa által kijelölt helyre kell deponálni. Az aktív és passzív elemek bontását úgy kell elvégezni, hogy azok ne sérüljenek. A bontás során bontási leltárt szükséges készíteni, melyet ellenjegyeztetni szükséges a tulajdonossal.

A bontás során a szakfelügyeletet és feszültségmentesítést a hálózat üzemeltetőjével egyeztetetten kell biztosítani. A munkavégzésre vonatkozó szakmai követelményeket a kivitelezési időszakára ugyancsak a hálózat tulajdonosa határozza meg.

Feszültség: 3x400/230V; 50 Hz

Érintésvédelem: nullázás (TN rendszer)

Építés

A tervezett közvilágítás méretezését jelenleg az MSZ EN 13201:2016 Útvilágítás című szabvány, továbbá a Budapest Világítási mesterterv szerinti útvilágítási kategóriák, ill. világítási osztályok követelmény - rendszerének megfelelően végeztük.

A javaslatok indoklása

Faállomány

- Az érintett útszakaszon, a közvilágítási fénytechnikai paraméterek betartása miatt, kivitelezéskor teljes területen a meglévő, ill. ültetésre tervezendő fák, azok lombkoronáinak megfelelő gallyazását el kell végezni, valamint a folyamatos gallyazásról a közterület kezelőjének gondoskodni kell.
- A kivitelezés során földmunka nem történik, a világítótestek és vezetéke cseréje során a fák lombkoronájának és törzsének károsodását (a gallyazáson felül) kerülni kell.

Szabványos megvilágítás

- A jelenlegi közvilágítás nem biztosítja a Budapest világítási mestertervében, vagy a szabványokban rögzített megvilágítási elvárásokat. A lámpatestek cseréje esetén javulni fog a megvilágítás minősége, nő a fény mennyisége és az egyenletessége is javul.

Üzemeltetés

- Egy modern, LED-es lámpa üzemeltetése kedvezőbb, mint egy hagyományos: jóval kisebb a karbantartási igény, és hosszabb az élettartam, mint egy nátriumos fényforrás esetében.
- A korszerű lámpatestek kisebb áramfelvétel mellett nagyobb fényáramot tudnak az útfelületre juttatni, ezáltal cseréjük csökkenti az energiafelhasználást.

Tervezési diszpozíció, megrendelői igények

Nagytemplom utca

Probléma: Bölcsőde előtt nagyon sötét van, célszerű lenne ott erősíteni Nagytemplom utca 2-10 szakasz. A mediok megszüntetése és az előző utcaszakaszon (12/a-16) kialakított kandeláberekkel azonos kandeláber sor kialakítása szükséges. A Práter és Nagytemplom utca kereszteződés, illetve a gyalogátkelő felülvizsgálata is szükséges.

Karbantartás és avulás

Az avulási tényező meghatározása:

$$MF(t) = UA(t) \times FFA(t) \times LTA(t) \times FFT(t)$$

ahol $UA = 1$

$$FFA = 0,93 \text{ (2 éves működési idő esetén)}$$

$$LTA = 0,93 \times 0,93 = 0,86$$

$$FFT = 1$$

ezekből: $MF = 0,85$