Ajánlatkérés

A BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. 1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3. (továbbiakban: ajánlatkérő) ajánlatot kér *Budapest különböző címein közvilágítási hálózat rekonstrukciójának tervezési munkáira*

A munka kezdési időpontja: 2020.02.11.

A tervezés véghatárideje: 2020.05.11.

A vállalkozó előteljesítésre jogosult.

I. Pályázati forma

A továbbiakban meghatározott feladatok elvégzésére az ajánlatkérő egyfordulós meghívásos pályázatot hirdet. Ajánlatkérő fenntartja magának a jogot, hogy a pályázathoz benyújtott iratok valódiságát ellenőrizze.

II. A feladat meghatározása

A BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. *Budapest különböző címein közvilágítási hálózat rekonstrukciójának tervezése*

Az árajánlat tartalmazza: A tervdokumentáció elkészítése a vonatkozó szabványok, előírások szerint történjen 5 példányban, plusz 2 példány CD. A tervező köteles a kiviteli terveket a BDK Kft-től kapott tervfeladatlapok szerint úgy elkészíteni, hogy a választható legjobb műszaki megoldás mellett, az a legkedvezőbb beruházási költséggel történő megvalósíthatóságot eredményezze.

- Az árajánlat vonatkozzon az összes szükséges hatósági nyilatkozat, engedély, közműnyilatkozat beszerzésére a komplett tervdokumentációra, műszaki leírással, nyomvonal- és szelvényrajzokkal, költségvetési kiírással együtt, melyet meg kell bontani technológiai tételekre, különleges tételekre és anyaglistára, árazott és árazatlan tartalommal.
  Az ajánlat egyösszegű legyen, mely tartalmaz minden (anyag, munkadíj, tervezési és engedélyezési díj és egyéb) költséget.
  Pl.: szakhatósági engedélyezések díja, közműegyeztetések díja, Földhivatal által kiadott tulajdoni lapok díja, geodéziai alaptérkép díja, MÁV, illetve autópálya keresztezések engedélyezési díja, környezetvédelmi hatástanulmány terv díja, forgalomtechnikai terv díja

A tervezés során a burkolat helyreállításoknál a fővárosi és kerületi rendeletekben előírt helyreállítási módot és m^2-t kell figyelembe venni.

A kiviteli tervnek az alábbi dokumentumokat, nyilatkozatokat, stb. kell tartalmaznia:

1. A vállalkozó a szerződéskötést követően 5 napon belül vegye fel a kapcsolatot az illetékes Közvilágítási Üzem képviselőjével, és újabb 5 napon belül készüljön organizációs jegyzőkönyv. (Az egyeztetésre a Tervező felkészülten érkezzen, az érintett helyszín ismeretében, előtte bejárva, felmérve, konkrét javaslattal)
2. Szükség szerint a BDK üzemviteli vezető mérnökkel, ill. üzemviteli mérnökkel felvett egyeztetési jegyzőkönyvet. (Több közvilágítási üzemet, a Fővárosi beruházásokat, a jelentős, nagy kiterjedésű hálózatok építését érintő területek esetén)
3. Szükség szerint más közmű céggel, ill. meglevő átalánydíjas fogyasztókkal (pl. ELMŰ, BKV, VILATI, T-COM, MÁV, reklám cégek, stb.) történt egyeztetés jegyzőkönyvét.
4. A Fővárosi Önkormányzat **Városigazgatóság Főosztályának** nyilatkozatát az újonnan létesülő közvilágítási berendezések többlet üzemeltetési-költség viseléséről.
5. A Tervező által javasolt útkategória besorolását, valamint útvilágítási-osztályba sorolását, figyelembe véve **MSZ EN 13201:2016** sz. szabványt előírásait.

6. A **BVMT (2018 évi változata) előírásainak** betartásáról szóló nyilatkozatot, a szükséges paraméterek és számítások feltüntetésével.
7. Aláírt tervezői nyilatkozatot a kamarai nyilvántartási szám megjelölésével, valamint a szakterületi jogosultság érvényességét tanúsító MMK határozatot, vagy igazolást.
8. Pontos műszaki leírást a közvilágítási berendezések és tartozékok darabszám meghatározásával, gyártó- és típus megnevezéssel.
9. Külön bontási és létesítési méretezett, kottázott nyomvonalrajzokat, közműhelyszínrajzokat és szákági rajzokat.
10. Szükséges szerelői és karbantartási utasításokat a **40/2017 (XII.04.) NGM** rendelet **1. melléklete** szerint (Villamos Műszaki Biztonsági Szabályzat) a konkrét, tervezett berendezésre vonatkozóan.
11. Külön, pontos **bontási és létesítési költségvetési kiírást** (a tervező által árazott) a tervezett berendezés, hálózat, ill. szerelvény darabszám meghatározással és típusával.
12. A jelmagyarázatokat, szükséges részletes keresztszelvényeket (pl. más közmű keresztezése, különleges alapok, műtárgyra tervezett berendezések elhelyezése, stb.). A berendezések egyértelmű jelölését a tervrajzokon.
13. Zárlat-, feszültségesés számításokat.
14. Teljes körű és terjedelmű fénytechnikai (úttest, gyalogos átkelőhely, parkolók, járdák) számításokat.
15. Amennyiben tervezésre kerülnek LED típusú világítótestek, úgy a mellékletben található **világítótestek adatlapját ki kell tölteni**.
16. BDK beruházásban tervezett berendezések, hálózatok esetén:
    - tulajdonosi hozzájárulást,
    - közútkezelői hozzájárulást,
    - jóváhagyott forgalomtechnikai tervet,
    - e-közmű nyilatkozatok a feltöltött közműgenplán alapján, ill. + szükség szerinti további tervezői egyeztetéseket
    - az érintett házak, ill. magán tulajdonok szükséges tulajdonosi hozzájárulásait

A kiviteli terv szállítási ütemezése

1. ütem: A kivitelezés közbeszerzésének elindításához szükséges tenderterv elkészítése: árazott és árazatlan költségvetés, műszaki leírás, méretezett kábel nyomvonalterv a közművek figyelembevételével, áramköri séma, BDK Kft. üzemeltetői véleményezéssel (tervezés véghatárideje előtt 1hónappal)
2. ütem: A szükséges engedélyekkel ellátott kiviteli terv leadása, jóváhagyott forgalomtechnikai tervvel együtt (legkésőbb a szerződésben megjelölt határidőre)

A Vállalkozó köteles a kivitelezés időszakában a tervhibákat térítésmentesen korrigálni.

A közvilágítási kiviteli terv elkészítésére vonatkozó árajánlat mellett kérjük a T. Ajánlattevőt nyilatkozzon, hogy rendelkezik Magyar Mérnöki Kamaránál bejegyzett ENVI vagy V szakirányú tervezői jogosultsággal.

A fenti szakirányú tervezői jogosultság meglétét Ajánlatkérő ellenőrzi a Magyar Mérnöki Kamaránál.

Az elkészítendő közvilágítási kiviteli terveket - figyelembe véve a forgalomtechnikai és biztonságtechnikai szempontokat – úgy kell elkészíteni a helyszíni geometriai felmérések alapján, hogy az megfeleljen a hatályos MSZ EN 13201 szabvány szerinti világítási helyzeteknek és világítási útbesorolási osztályoknak.

Az árajánlatok értékelését a BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. munkatársaiból alakult bizottság végzi, amelyről jegyzőkönyv készül. A BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. fenn tartja a jogot, hogy az adott ajánlatok közül egyiket sem fogadja el.

Az árajánlatok kiértékelését követően értesíti vállalkozókat. Amennyiben a nyertes vállalkozó a szerződéskötéstől eláll, úgy a második legkedvezőbb árajánlatot adó vállalkozóval köt szerződést a BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. A szerződéskötés elmaradásából keletkező árkülönbözetet a BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. áthárítja a vállalkozóra.
Késedelmes teljesítés esetén a BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. kötbért számol fel.
A Megrendelő a vállalkozó által a teljesítését követően az érvényes, hatályban lévő jogszabályoknak megfelelően kiállított számla ellenértékét, annak igazolt beérkezésétől számított 30. naptári napon átutalással egyenlíti ki a Vállalkozó számlájára. A számlához minden esetben csatolni kell a teljesítésigazolást.
A meghirdetett tervezési munkák nem tartoznak a közbeszerzési törvény hatálya alá.

III. A szolgáltatás díjazása

Az ajánlattevőknek az ajánlatban egyértelműen meg kell határozni a megajánlott munka díját, az I. sz. melléklet szerinti „Ajánlati lap"-on.

IV. Az ajánlatok leadása

Az ajánlattevőknek az árajánlatukat zárt borítékban 1 eredeti és 1 másolati példányban kell leadni.

Az ajánlat beadási határideje: 2020. február 05. 11:00 óra. A benyújtási határidő letelte után ajánlatleadás nem lehetséges.

V. Az ajánlatok elbírálásának szempontjai

- Az ajánlatkérő a legalacsonyabb díjat tevővel köt szerződést.

VI. Az ajánlatok elbírálásának időpontja

Az ajánlatkérő az ajánlatokat legkésőbb **2020. február 07-ig** értékeli és azon a napon 13:00 órakor hirdet eredményt a BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. irodáján (1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3. I. emelet 101. szoba).

Budapest, 2020.01.15.
Tisztelettel:

BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft.

Császár Ferenc
beruházási vezető

Melléklet:
I. Címlista
II. sz. melléklet: Ajánlati lap
III. Referencia bemutatása
IV. Tervezett LED világítótest adatlapja (11,18,34,35,36 címek esetében)
V. EEGIS rajzok (letölthető a BDK Kft. honlapjáról)

I. számú melléklet
Címlista

	Cím	*Tervezési feladat*	*Konzulens*
1.	*IV. Pozsonyi út ltp. 1. K-13517-1*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 1432 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre, részben aszfaltban, részben földben, felfűzések kialakításával, GURO szerelvényekkel, földelő szondák telepítésével	Szlabely Péter 238-2513
2.	*IV. Pozsonyi út ltp. 2. K-13513-1*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 1087 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre, részben aszfaltban, részben földben, felfűzések kialakításával, GURO szerelvényekkel, földelő szondák telepítésével	Szlabely Péter 238-2513
3.	*XVI. Centenárium ltp. 1. K-14075-1*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 1886 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre, részben aszfaltban, részben földben, felfűzések kialakításával, GURO szerelvényekkel, földelő szondák telepítésével	Szlabely Péter 238-2513
4.	*XVI. Centenárium ltp. 2. K-10771-2*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 2330 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre, részben aszfaltban, részben földben, felfűzések kialakításával, GURO szerelvényekkel, földelő szondák telepítésével	Szlabely Péter 238-2513
5.	*XIII. Angyalföldi út - Déryné köz - Janicsár u. - Dunyov István u. - Apály u. K-20205-1*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 800 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre aszfalt, illetve díszburkolatban, 2 áramkörben. GURO szerelvényekkel felfűzős rendszer kialakításával. Kereszteződésekben, gépkocsi kihajtóknál dupla védőcső tervezése szükséges!	Rozmán Zoltán 238-2537
6.	*XVII. Egészségház u. 13. K-10262-1*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 754 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre. A teljes kapcsoló körzetben, kb. 21 db GURO szerelvénnyel, kb. 4 db végponti földeléssel. A meglévő 5 db 4 m-es alu. oszlopot 40/76/3P típusú horganyzott, teleszkópos, acél oszlopra kell cserélni.	Jamniczki Péter 238-4248
7.	*XVIII. Csontváry u. 16. K-36243-1*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 3165 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre a teljes kapcsoló körzetben, kb. 93 db GURO szerelvénnyel, kb. 16 db végponti földeléssel.	Jamniczki Péter 238-4248
8.	*XVIII. Havanna u. 13. K-36191-1*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 4883 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre a teljes kapcsoló körzetben, kb. 97 db GURO szerelvénnyel, kb. 16 db végponti földeléssel.	Jamniczki Péter 238-4248
9.	*XVIII. Havanna u. 2. K-36229-1*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 1776 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre a teljes kapcsoló körzetben, kb. 45 db GURO szerelvénnyel, kb. 9 db végponti földeléssel.	Jamniczki Péter 238-4248

10.	*XVIII. Üllői út 400. (Teleki u. sarok) K-36166-1*	A jelenlegi K32-es kapcsolószekrény csak új talppal helyezhető át, ha ez nem lehetséges, úgy 1 db ELME K62 szekrény létesítése szükséges közterületen. A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 347 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre a teljes kapcsoló körzetben, kb. 12 db GURO szerelvénnyel, kb. 2 db végponti földeléssel. A légvezetéki kitáplálásoknál 1-1 db 3 m-es acélcső szükséges a kábelek mechanikai védelmének ellátására.	Jamniczki Péter 238-4248
11.	*XXI. Evezős u. 6.*	A régi közvilágítási légvezetéki hálózatot el kell bontani, helyette kb. 50 m új NYCWY típusú kábel hálózatot kell létesíteni, 2-3 db 40/76/3P típusú teleszkópos, horganyzott acéloszloppal, 2-3 db LED-es lámpatesttel, 1 db végponti földelés telepítésével.	Jamniczki Péter 238-4248
12.	*IX. Fék u. (Mester u. - Remíz u. között)*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 500 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre. A K-28371-1 közvilágítási kapcsoló 1 db áramkörét érinti. Kb. 18 db GURO szerelvénnyel, és kb. 2 db végponti földelés létesítésével. A meglévő betonoszlopokon a mechanikai védelem kialakítása szükséges. (fém védőcső, GURO védő)	Kapi Zoltán 238-4113
13.	*I. Döbrentei tér*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 750 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre. A K-40274-3 közvilágítási kapcsoló 5 db áramkörét érinti. A rajzon jelölve van, több helyen már új réz kábel van az oszlopközökben, itt nem kell cserélni a kábelt. Kb. 20 db GURO szerelvénnyel, és kb. 7 db végponti földeléssel.	Kapi Zoltán 238-4113
14.	*I. Gellért hegy K-50098-1*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 1820 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre. A K-50098-1 közvilágítási kapcsoló 2 db áramkörét érinti. A rajzon jelölve van, több helyen már új réz kábel van az oszlopközökben, itt nem kell cserélni a kábelt. Kb. 55 db GURO szerelvénnyel, kb. 10 db végponti földeléssel. További feladat az épületben elhelyezett közvilágítási kapcsoló kihelyezése, valamint a közvilágítási áramkörről ellátott kőkereszt díszvilágításának független energia ellátása.	Kapi Zoltán 238-4113
15.	*I. Gellért hegy K-50136-2*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 2770 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre. A K-50136-2 közvilágítási kapcsoló 5 db áramkörét érinti. A rajzon jelölve van, több helyen már új réz kábel van az oszlopközökben, itt nem kell cserélni a kábelt. Kb. 70 db GURO szerelvénnyel, kb. 17 db végponti földeléssel.	Kapi Zoltán 238-4113
16.	*I. Gellért hegy K-41970-2*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 1700 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre. A K-41970-2 közvilágítási kapcsoló 4 db áramkörét érinti. A rajzon jelölve van, több helyen már új réz kábel van az oszlopközökben, itt nem kell cserélni a kábelt. Kb. 37 db GURO szerelvénnyel, kb. 5 db végponti földeléssel.	Kapi Zoltán 238-4113

17.	*XI. Budafoki út 41-57.*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 250 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre. A K-50420-1 közvilágítási kapcsoló 2 db áramkörét érinti. További feladat a társasházakkal történt egyeztetés alapján a felszálló vezetékek cseréje.	Kapi Zoltán 238-4113
18.	*VI. Andrássy út 111-119., Rippl Rónai u. 2-6., Délibáb u. 22-30., Munkácsy Mihály u. 1-5. K-27427-1*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 600 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre 2 áramkörben, aszfaltban, felfűzős rendszer kialakításával, földelő szondák telepítésével. A Munkácsy Mihály utcában a kábel jelenleg a páros oldalt is ellátja két oszlop esetében. A hatalmas fák miatt, a terület szabványos megvilágításának érdekében a meglévő 8m-es oszlopokat, alacsonyabb fénypontmagasságúra kell cserélni. Az új közvilágítást LED-es lámpatestekkel kell megtervezni, váltott, vagy egyoldalas elrendezéssel, és az esetleges bővítésekkel együtt.	Rozmán Zoltán 238-2537
19.	*II. Margit krt. 7-43., 40-48. K-40506-1*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 650 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre aszfaltban, 3 áramkörben. GURO szerelvénnyel felfűzős rendszer kialakításával. A Mechwart lépcső irányába az első csatlakozási pontig kell a kábelt fektetni, továbbiakban fali kábeles hálózat üzemel.	Rozmán Zoltán 238-2537
20.	*IV. Tél utca 78. K-15065-1*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 2850 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre aszfaltban és földben, 9 áramkörben. GURO szerelvénnyel felfűzős rendszer kialakításával. Úttest átfúrások esetén dupla védőcsövezés lerakása szükséges.	Rozmán Zoltán 238-2537
21.	*III. Árpádfejedelem út 49-55/b. K-42360-2*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 200 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre aszfaltban, földben, 2 áramkörben. A HÉV kerítésén belül elhelyezett, 1 db közös oszlopot érintő közvilágítási kábel és szerelvényeinek cseréjekor figyelembe kell venni, hogy a kialakítás feleljen meg a MSZ HD 60346 és a MSZ-07-5017:1983 Villamos üzemű, helyi tömegközlekedés áramellátási rendszereinek érintésvédelmének.	Rozmán Zoltán 238-2537
22.	*III. Árpádfejedelem út 25-47. K-40020-2*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 500 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre aszfaltban, 2 áramkörben. A HÉV kerítésén belül elhelyezett, 6 db közös oszlopsort érintő közvilágítási kábel és szerelvényeinek cseréjekor figyelembe kell venni, hogy a kialakítás feleljen meg a MSZ HD 60346 és a MSZ-07-5017:1983 Villamos üzemű, helyi tömegközlekedés áramellátási rendszereinek érintésvédelmének.	Rozmán Zoltán 238-2537

23.	*XIII. Margitsziget K-21958-2*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 1450 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre 5 áramkörben, aszfaltban és földben. 33 db GURO szerelvény beépítésével, földelő szondák telepítésével	Rozmán Zoltán 238-2537
24.	*K-41966-1: III. Bécsi út 203-211. (Bécsi út páros oldal) 2-es áramkör, III. Bécsi út (Perényi út és Gelléri Andor utca között) (Bécsi út páratlan oldal) 1-es áramkör, III. Váradi utca (Vörösvári - Bécsi út között) 3-as áramkör, III. Bécsi út 211. mellett 4-es áramkör, III. Váradi út 17. mellett 5-ös áramkör, III. Bécsi út 213-215. előtt 6-os áramkör*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 2317 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre, részben aszfaltban, részben földben, felfűzések kialakításával, GURO szerelvényekkel, földelő szondák telepítésével. A 2-es (kék) áramkörön két áramkörös GURO szerelvénylapok beépítése szükséges. Az 1-es (barna) áramkör keresztezi a Bécsi utat. Fel kell használni a meglévő védőcsövet. A 3-as áramkör keresztezi a Váradi utcát. Itt is fel kell használni a meglévő védőcsövet. A meglévő átalánydíjas fogyasztók ellátásáról továbbra is gondoskodni kell. Az 5-ös áramkörön lévő 1 db 4 m-es alumínium oszlopot 40/76/3P típusú horganyzott, teleszkópos acél oszlopra kell cserélni. Az 1-es (barna) áramkör a Bécsi út 211. mögött meglévő futó kábelről a Bécsi út felé "T" kötéssel van leágazva. Ezt a kötést meg kell szüntetni és a kapcsolóból kell indítani a Bécsi út felé menő kábelt.	Zsuppán Tamás 238-2513
25.	*K-40146-1: III. Bécsi út páros oldal EUROCENTER előtt Vörösvári út irányába 1-es áramkör, III. Bécsi út páros oldal Ágoston utca felé 2-es áramkör (részben cserélendő), III. Bécsi út 229-213 között főpálya 3-as áramkör, III: Bécsi út EUROCENTER előtt Perényi út irányába 4-es áramkör, III. Bécsi út 22-23. között szerviz út 5-ös áramkör, III. Bécsi út Ágoston utca 18. körül 6-os áramkör*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 2069 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre, részben aszfaltban, részben földben, felfűzések kialakításával, GURO szerelvényekkel, földelő szondák telepítésével. A 6-os (piros) áramkör jelenleg körhálózat. Az új kábelt csak az utolsó oszlopig kell kiépíteni, a visszamenő kábelt be kell fűzni az oszlopba és tartós felirattal ellátni "Tartalék betáp". Az 1,4,3,2-es áramkörök keresztezik a Bécsi úti főpályát, illetve szerviz utat. Fel kell használni a meglévő védőcsöveket. A meglévő átalánydíjas fogyasztók ellátásáról továbbra is gondoskodni kell. A tételes költségvetést áramkörönként külön-külön kell elkészíteni.	Zsuppán Tamás 238-2513
26.	*K-40250-1: III. Serfőző utca híd felöli oldala (1-es áramkör), III. Serfőző utca Szálloda oldal (2-es áramkör), III. Árpádfejedelem útja Árpád hídtól a Tímár utca felé (3-as áramkör)*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 1152 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre, részben aszfaltban, részben földben, felfűzések kialakításával, GURO szerelvényekkel, földelő szondák telepítésével. Az 1-es áramkör betáplálását a K-40250-1 kapcsolóból kell kiépíteni. A K-42468-1 kapcsolóból érkező kábelt be kell forgatni az utolsó oszlopba és tartós felirattal jelölni kell a betáp irányt. (Tartalék kábel). Az útkereszteződéseknél fel kell használni a meglévő védőcsöveket. A meglévő átalánydíjas fogyasztók ellátásáról továbbra is gondoskodni kell	Zsuppán Tamás 238-2513

27.	*IV. Sporttelep utca (Óceánárok utca - Erdősor utca között) K-15335-1*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 300 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre, részben aszfaltban, részben földben, felfűzések kialakításával, GURO szerelvényekkel, földelő szondák telepítésével. Az új áramkört a K-15263-1 kapcsolóból induló 16 mm²- es 2013-ban kiépített, a Fővárosi Önkormányzat tulajdonában lévő hálózat utolsó oszlopából kell indítani, így az Óceánárok utca alatt átmenő kábelszakasz megmaradna tartalék kábelnek. A meglévő átalánydíjas fogyasztók ellátásáról továbbra is gondoskodni kell. A kiépítendő hálózat egy része hídszerkezetben fut, így a tervezés és a kivitelezés során egyeztetni kell a híd tulajdonosával, illetve üzemeltetőjével.	Zsuppán Tamás 238-2513
28.	*II. - III. Slachta Margit rakpart K-41206-3 (HÉV-H5. közös oszlopsor), K-42360-1, K-40020-2*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 2680 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre, részben aszfaltban, kisebb részben földben. Felfűzések kialakításával, GURO szerelvényekkel oszlopokban vagy tokozatok kiépítésével, földelő szondák telepítésével. A területen megmaradt 32 db. régi alumínium oszlopot, új 76/100/4P típusú horganyzott, kúpos, acél oszlopokra kell cserélni, a meglévő lámpatestek visszaszerelésével. A közös oszlopsort érintő közvilágítási kábel és szerelvényeinek cseréjekor figyelembe kell venni, hogy a kialakítás feleljen meg a MSZ HD 60346 és a MSZ-07-5017:1983 Villamos üzemű, helyi tömegközlekedés áramellátási rendszereinek érintésvédelmének.	Simon György 238-2511
29.	*XIII. Béke utca végig 1 K-21267-1*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 1067 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre, aszfaltban, felfűzések kialakításával, GURO szerelvények elhelyezésével oszlopokban, vagy oszlopokra, földelő szondák telepítésével. A felszálló vezetéket is cserélni kell, illetve az oszlopon kívüli vezeték esetén rozsdamentes mechanikai védelem is szükséges. A meglévő átalánydíjas fogyasztók ellátásáról továbbra is gondoskodni kell	Zagyva László 238-2513
30.	*XIII. Béke utca végig 2 K-23531-1*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 1481 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre, aszfaltban, felfűzések kialakításával, GURO szerelvények elhelyezésével oszlopokban, vagy oszlopokra, földelő szondák telepítésével. A felszálló vezetéket is cserélni kell, illetve az oszlopon kívüli vezeték esetén rozsdamentes mechanikai védelem is szükséges. A meglévő átalánydíjas fogyasztók ellátásáról továbbra is gondoskodni kell	Zagyva László 238-2513

31.	*XIII. Béke utca végig 3* *K-21767-1* *K-27571-1*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 1262 + 49m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre, aszfaltban, felfűzések kialakításával, GURO szerelvények elhelyezésével oszlopokban, vagy oszlopokra, földelő szondák telepítésével. A felszálló vezetéket is cserélni kell, illetve az oszlopon kívüli vezeték esetén rozsdamentes mechanikai védelem is szükséges. A meglévő átalánydíjas fogyasztók ellátásáról továbbra is gondoskodni kell	Zagyva László 238-2513
32.	*XIII. Béke utca és Béke tér* *K-29007-1*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 1311 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre, aszfaltban, felfűzések kialakításával, GURO szerelvények elhelyezésével oszlopokban, vagy oszlopokra, földelő szondák telepítésével. A felszálló vezetéket is cserélni kell, illetve az oszlopon kívüli vezeték esetén rozsdamentes mechanikai védelem is szükséges. A meglévő átalánydíjas fogyasztók ellátásáról továbbra is gondoskodni kell	Zagyva László 238-2513
33.	*XIII. Lehel utca* *K-20779-1*	A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 259 m kábel cseréje, új NYCWY típusú kábelre, aszfaltban, felfűzések kialakításával, GURO szerelvények elhelyezésével oszlopokban, vagy oszlopokra, földelő szondák telepítésével. A felszálló vezetéket is cserélni kell, illetve az oszlopon kívüli vezeték esetén rozsdamentes mechanikai védelem is szükséges. A meglévő átalánydíjas fogyasztók ellátásáról továbbra is gondoskodni kell	Zagyva László 238-2513
34.	*XI. Szabadság híd – Petőfi híd között*	62 db új 5 m BAROSS típusú kandeláber és PANEKA MIDI LED 2200K színhőmérsékletű (Hofeka) lámpatest létesítése szükséges. A 3 új áramkört a meglévő K-53296-3-as; K-50698-1-es; K-53096-2-es számú közvilágítási kapcsolószekrényekből kell indítani (meglévő réz kábelt nem kell cserélni). (lásd EEGIS rajz). A régi közvilágítási kábel nyomvonalán kb. 1200 m kábelt kell cserélni, új NYCWY típusú kábelre, GURO szerelvényekkel, földelő szonda telepítésével. Az oszlopokhoz menő kábelt Y kötésben kell megkötni, mert a mellvédben meglévő furatban nem fér el a két új kábel. A nyomvonal járdában és úttest alatt is halad, kialakításáról a területi technikussal szükséges egyeztetni. A Műegyetem rakparton villamos pálya meghosszabbítására már van elfogadott terv. Tervezéskor figyelembe kell venni a meglévő tervet is. A mellvéd korlátja jelenleg az oszlopokhoz van rögzítve, az oszlopcsere után az előző szakasz (Raoul Wallenberg rakpart) mintájára kell kialakítani az oszlop és korlát kapcsolatát.	Kapi Zoltán 238-4113

35.	*XIV. Szőnyi u. - Mexikói út vége* *K-23289-1 (aluljáró)*	Az aluljáróban lévő kapcsolószekrényt át kell tervezni a BDK Kft. által rendszeresített kapcsolószekrény típusra. A HOFEKA KORNER LED- es lámpatesteket a mennyezet és az oldalfal találkozásához kell tervezni. Az MBCU kábelek mechanikai védelemmel történő ellátása, valamint a felfűzések kötődobozai az IP66 és IK10 védettségnek feleljenek meg. A lejáratok lépcsőinek szabványos megvilágítását is meg kell tervezni, oszlop cseréjével, esetleges létesítésével.	Simon György 238-2511
36.	*XII. Németvölgyi út 29.*	A XII. Németvölgyi út 29. előtt létesítendő gyalogos - átkelőhely szabványos LED-es világításának kiépítéséhez előzetes helyszíni fénymérés és kiviteli terv készítése szükséges a Mesterterv előírásának megfelelően.	Császár Ferenc 238-4135

II. számú melléklet
Ajánlati lap

Sorszám	*Cím*	*Tervezés (Ft + ÁFA)*
1.	IV. Pozsonyi út ltp. 1. K-13517-1	
2.	IV. Pozsonyi út ltp. 2. K-13513-1	
3.	XVI. Centenárium ltp. 1. K-14075-1	
4.	XVI. Centenárium ltp. 2. K-10771-2	
5.	XIII. Angyalföldi út - Déryné köz - Janicsár u. - Dunyov István u. - Apály u. K-20205-1	
6.	XVII. Egészségház u. 13. K-10262-1	
7.	XVIII. Csontváry u. 16. K-36243-1	
8.	XVIII. Havanna u. 13. K-36191-1	
9.	XVIII. Havanna u. 2. K-36229-1	
10.	XVIII. Üllői út 400. (Teleki u. sarok) K-36166-1	
11.	XXI. Evezős u. 6.	
12.	IX. Fék u. (Mester u. - Remíz u. között)	
13.	I. Döbrentei tér	
14.	I. Gellért hegy K-50098-1	
15.	I. Gellért hegy K-50136-2	
16.	I. Gellért hegy K-41970-2	
17.	XI. Budafoki út 41-57.	
18.	VI. Andrássy út 111-119., Rippl Rónai u. 2-6., Délibáb u. 22-30., Munkácsy Mihály u. 1-5. K-27427-1	
19.	II. Margit krt. 7-43., 40-48. K-40506-1	
20.	IV. Tél utca 78. K-15065-1	
21.	III. Árpádfejedelem út 49-55/b. K-42360-2	
22.	III. Árpádfejedelem út 25-47. K-40020-2	
23.	XIII. Margitsziget K-21958-2	
24.	K-41966-1: III. Bécsi út 203-211. (Bécsi út páros oldal) 2-es áramkör, III. Bécsi út (Perényi út és Gelléri Andor utca között) (Bécsi út páratlan oldal) 1-es áramkör, III. Váradi utca (Vörösvári - Bécsi út között) 3-as áramkör, III. Bécsi út 211. mellett 4-es áramkör, III. Váradi út 17. mellett 5-ös áramkör, III. Bécsi út 213-215. előtt 6-os áramkör	
25.	K-40146-1: III. Bécsi út páros oldal EUROCENTER előtt Vörösvári út irányába 1-es áramkör, III. Bécsi út páros oldal Ágoston utca felé 2-es áramkör (részben cserélendő), III. Bécsi út 229-213 között főpálya 3-as áramkör, III: Bécsi út EUROCENTER előtt Perényi út irányába 4-es áramkör, III. Bécsi út 22-23. között szerviz út 5-ös áramkör, III. Bécsi út Ágoston utca 18. körül 6-os áramkör	
26.	K-40250-1: III. Serfőző utca híd felöli oldala (1-es áramkör), III. Serfőző utca Szálloda oldal (2-es áramkör), III. Árpádfejedelem útja Árpád hídtól a Tímár utca felé (3-as áramkör)	
27.	IV. Sporttelep utca (Óceánárok utca - Erdősor utca között) K-15335-1	
28.	II.-III. Slachta Margit rakpart K-41206-3 (HÉV-H5 közös oszlopsor), K-42360-1, K-40020-2	
29.	XIII. Béke utca végig 1 K-21267-1	
30.	XIII. Béke utca végig 2 K-23531-1	
31.	XIII. Béke utca végig 3 K-21767-1	
32.	XIII. Béke utca és Béke tér K-29007-1	
33.	XIII. Lehel utca K-20779-1	

34.	XI. Szabadság híd – Petőfi híd között	
35.	XIV. Szőnyi u. - Mexikói út vége K-23289-1 (aluljáró)	
36.	XII. Németvölgyi út 29.	

Az ajánlat egyösszegű legyen, mely tartalmaz minden (tervezési és engedélyezési díjat és egyéb) költséget.
A burkolat helyreállításának tervezésénél a fővárosi és kerületi rendeletekben előírt helyreállítási módot és m^2-t kell figyelembe venni.

Dátum: .....

.....

cégszerű aláírás

III. számú melléklet

Referencia Igazolás

Tervező neve:

Kamarai száma:

Referenciák:

.....

Tervező aláírása