Tervezési pályázat

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: 2020.12.03.

A tervezés véghatárideje: 2021.04.16.

A vállalkozó előteljesítésre jogosult.

I. Pályázati forma

A továbbiakban meghatározott feladatok elvégzésére az ajánlatkérő egyfordulós nyílt, 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, zöldfelület gazdálkodói szakvélemény

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 vezető mérnökével, 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.4.) 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,
    - zöldfelület gazdálkodói szakvélemény
    - 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 a BDK Kft. értesíti a 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. november 24. 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. november 27-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, 2020.10.30.
Tisztelettel:

BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft.

Császár Ferenc
beruházási vezető

Melléklet: I. Címlista
II. sz. melléklet: Ajánlati lap
III. Referencia bemutatása
IV. EEGIS rajzok (letölthető a BDK Kft. honlapjáról)

I. számú melléklet
Címlista

	Cím	*Tervezési feladat*	*Konzulens*
1.	XVIII. Havanna u. 65./I. (K-36091-1)	A régi közvilágítási kábelek elbontása, azok cseréje azonos nyomvonalon NYCWY típusúra kb.3550 m-en. A horganyzott acél oszlopokban Guro szerelvény lap található, ott szerelvény lap cseréje nem indokolt. A betonoszlopokban szükséges szerelvény lap csere (kb. 30 db ebből 15db két áramkörös legyen), végponti földelések kialakítása szükséges.	Dóró Zoltán 238 - 4200
2.	XVIII. Havanna u. 65./II. (K-36091-2)	A régi közvilágítási kábelek elbontása, azok cseréje azonos nyomvonalon NYCWY típusúra kb. 1545 m-en. Az új horganyzott acél oszlopokban Guro szerelvény lap található, ott szerelvény lap cseréje nem indokolt. A többi oszlopban szükséges szerelvény lap csere (20 db), végponti földelések kialakítása szükséges.	Dóró Zoltán 238 - 4200
3.	XVIII. Kondor Béla sétány. 14. (K-36032-1)	A régi közvilágítási kábelek elbontása, azok cseréje azonos nyomvonalon NYCWY típusúra kb. 3050 m-en. Az új horganyzott acél oszlopokban Guro szerelvény lap található, ott szerelvény lap cseréje nem indokolt. A többi oszlopban szükséges szerelvény lap csere (25 db), végponti földelések kialakítása szükséges.	Dóró Zoltán 238 - 4200
4.	XIX. Endresz György u. – Tóth Árpád u.	A régi közvilágítási kábelek elbontása, azok cseréje azonos nyomvonalon NYCWY típusúra kb. 300 m-en. 7db 7-8m horganyzott acél oszlopok, 8db Guro 1261+ 1db Guro 1281 szerelvény lap, 1db végponti földelés. Az Ady Endre úton lévő oszlopnál új 3-as felfűzést kell készíteni. A XIX. Tóth Á. u. 21 előtti oszlopközben jelenleg nincs kábel, ide új fektetés szükséges úgy, hogy a Tóth Á. u. 23-nál lévő oszlop lesz a végoszlop, körzethatár kialakítással. Jelenleg 70W-os nátrium lámpatestek vannak a helyszínen, így az oszlopok kiosztását és méretét ennek megfelelően kell meghatározni. A területi technikussal szükséges egyeztetést elvégezni a tervezéssel kapcsolatosan! BKV-val tervezés során egyeztetni kell.	Dóró Zoltán 238 - 4200
5.	IX. József Attila lakótelep (K-21947-1)	A régi közvilágítási kábelek elbontása, azok cseréje azonos nyomvonalon NYCWY típusúra. K-21947-1 kapcsolószekrényből indulva 6 áramkörön összesen 2063fm hosszban. Az új kábelek végpontjaiban, valamint az áramkörökben maximum 300m-enkét földelő szonda telepítése, új GURO szerelvények kialakításával.	Pintér László 238 - 4200
6.	IX. Üllői út Pöttyös utca (K-24945-1)	A régi közvilágítási kábelek elbontása, azok cseréje azonos nyomvonalon NYCWY típusúra. K-24945-1 kapcsolószekrényből indulva 12 áramkörön összesen 5152fm hosszban. Az új kábelek végpontjaiban, valamint az áramkörökben maximum 300m-enkét földelő szonda telepítése, új GURO szerelvények kialakításával. 1 oszlopközben 2020-ban cserélt kábel figyelembevételével (ebben az oszlopközben nem kell cserélni).	Pintér László 238 - 4200
7.	I. Krisztina krt. 24–36 (K-40458-1)	A régi közvilágítási kábel elbontása, cseréje azonos nyomvonalon NYCWY típusúra. K-40458-1 kapcsolószekrényből indulva 1 áramkörön összesen 288fm hosszban. Az új kábel végpontján földelő szonda telepítése, új GURO szerelvények kialakításával.	Kapi Zoltán 238 - 4113
8.	I. Krisztina krt. 65-99. (K-40414-1)	A régi közvilágítási kábel elbontása, azok cseréje azonos nyomvonalon NYCWY típusúra. K-40414-1 kapcsolószekrényből indulva 1 áramkörön összesen 273fm hosszban. Az új kábel végpontján földelő szonda telepítése, 9 db új GURO szerelvények kialakításával épület falán.	Kapi Zoltán 238 - 4113

9.	IX. Angyal utca (K-20275-1)	A régi közvilágítási kábel cseréje azonos nyomvonalon NYCWY típusúra. K-20275-1 kapcsolószekrényből indulva a IX. Ferenc körút irányába 2011-ben cserélt réz 25/25 toldásával a körúti oszlopba beforgatott felfűzés kialakítása. Boráros tér Ferenc körút sarkon 2013-ban cserélt horgany oszlopban réz 16/16 kábel toldása és innen új kábel fektetése 326fm hosszban. Az új felfűzős kábel nyomvonalán GURO szerelvények kialakításával végpontban, valamint az áramkörben maximum 300m-enkét földelő szonda telepítése. A falikaroknál, útközepes lámpáknál új felszálló vezetékek cseréje, valamint az útközepes lámpáknál a vezetékek rögzítése a sodronyhoz. Átalány díjas fogyasztók visszakötése a kábelre.	Pintér László 238 - 4200
10.	XV. Drégelyvár utca 25. (K-14281-1)	Az áramkörök kábeleinek nyomvonalban történő cseréje az MSZ 13207:2000 szabványban előírtak szerint. Az elhasználódott, SZAMKAM kábelek NYCWY kábelekre történő kiváltása. A nyomvonalban található régi 6m alatti kandeláberek cseréje, új horgany oszlopokra, áramkörönként jelölve darabszámmal. - Létesítés, a K-14281-1 kapcsolószekrénybe csatlakozó új kábeláramkörök létesítése. Kandeláberekben felfűzős (GURO) kialakítás. Áramkörönként összesen 1175 m NYCWY kábel fektetése (aszfalt, járdában, zöldsávban). - 33 db. GURO szerelése, 6 db. oszlopcsere - Bontás, az elhelyezett kábel megszüntetése, szerelvénylapok cseréje, 6 db. oszlop elbontása	Simon György 238 - 2515
11.	XV. Drégelyvár utca 7. (K-14321-1)	Az áramkörök kábeleinek nyomvonalban történő cseréje az MSZ 13207:2000 szabványban előírtak szerint. Az elhasználódott, SZAMKAM kábelek NYCWY kábelekre történő kiváltása. A nyomvonalban található régi 6m alatti kandeláberek cseréje, új horgany oszlopokra, áramkörönként jelölve darabszámmal. - Létesítés, a K-14321-1 kapcsolószekrénybe csatlakozó új kábeláramkörök létesítése. Kandeláberekben felfűzős (GURO) kialakítás. Áramkörönként összesen 1218 m NYCWY kábel fektetése (aszfalt, járdában, zöldsávban). - 42 db. GURO szerelése, 15 db. oszlopcsere - Bontás, az elhelyezett kábel megszüntetése, szerelvénylapok cseréje, 15 db. oszlop elbontása.	Simon György 238 - 2515
12.	XIV. Emília utca és környéke K-2289-1	A kapcsolószekrény áramköreinek kábeleit ki kell cserélni NYCWY-típusú árnyékolt kábelre kb. 2578 m hosszúságban. A mostani alumínium/vas oszlopokban lévő régi típusú szerelvénylapokat is ki kell cserélni GURO típusú (várhatóan 45db.) szerelvénylapra. A korábban kicserélt oszlopokban a szerelvénylapokat csak sérülése esetén kell kicserélni. A tervezés során lehetőség szerint kerülni kell a hármas felfűzés kialakítását. A hálózat végpontjaira és 300m-ként földelőszondát kell telepíteni. A felszálló vezetékeket szükség esetén cserélni kell! Az áramkörön jelenleg még 45db. alacsony fénypontú alumínium, illetve vasoszlopok cseréje nem történt meg, ezért ezeket az oszlopokat is ki kell cserélni.	Simon György 238 - 2515
13.	XIV. Padlizsán utca és környéke K-21485-1	A kapcsolószekrény áramköreinek a kábeleit ki kell cserélni NYCWY-típusú árnyékolt kábelre kb. 975 m hosszúságban. A mostani vas oszlopokban lévő régi típusú szerelvénylapokat is ki kell cserélni GURO típusú (várhatóan 11db.) szerelvénylapra. A korábban kicserélt oszlopokban a szerelvénylapokat csak sérülése esetén kell kicserélni. A tervezés során lehetőség szerint kerülni kell a hármas felfűzés kialakítását. A hálózat végpontjaira és 300m-enként földelőszondát kell telepíteni. A felszálló vezetékeket szükség esetén cserélni kell! Az áramkörökön jelenleg még 11db. alacsony fénypontú vas,	Simon György 238 - 2515

		illetve alumínium oszlopok cseréje nem történt meg, ezért ezeket az oszlopokat is ki kell cserélni.	
14.	XIV. Róna utca és környéke K -21377-1	A kapcsolószekrény áramköreinek a kábeleit ki kell cserélni NYCWY-típusú árnyékolt kábelre kb. 1030 m hosszúságban. A mostani alumínium oszlopokban lévő régi típusú szerelvénylapokat is ki kell cserélni GURO típusú (várhatóan 17db.) szerelvénylapra. A korábban kicserélt oszlopokban a szerelvénylapokat csak sérülése esetén kell kicserélni. A tervezés során lehetőség szerint kerülni kell a hármas felfűzés kialakítását. A hálózat végpontjaira és 300m-enként földelőszondát kell telepíteni. A felszálló vezetékeket szükség esetén cserélni kell! Az áramkörön jelenleg még 17db. alacsony fénypontú alumínium oszlopok cseréje még nem történt meg, ezért ezeket az oszlopokat is ki kell cserélni.	Simon György 238 - 2515
15.	IV. Munkásotthon utca - Erzsébet utca	A kapcsolószekrény áramköreinek a kábeleit ki kell cserélni NYCWY-típusú árnyékolt kábelre kb. 1409 m hosszúságban. A mostani alumínium/vas oszlopokban lévő régi típusú szerelvénylapokat is ki kell cserélni GURO típusú szerelvénylapra. A korábban kicserélt oszlopokban a szerelvénylapokat csak sérülése esetén kell kicserélni. A tervezés során lehetőség szerint kerülni kell a hármas felfűzés kialakítását. A hálózat végpontjaira és 300m-enként földelőszondát kell telepíteni. A felszálló vezetékeket szükség esetén cserélni kell! Az áramkörön jelenleg még 25db. alumínium/vas oszlopok cseréje nem történt meg, ezért ezeket az oszlopokat is ki kell cserélni.	Szlabely Péter 238 - 2513
16.	IV. Nyár utca - Virág utca	A kapcsolószekrény áramköreinek kábeleiből 8-at ki kell cserélni NYCWY - típusú árnyékolt kábelre kb. 2833 m hosszúságban. A mostani alumínium/vas oszlopokban lévő régi típusú szerelvénylapokat is ki kell cserélni GURO típusú szerelvénylapra. A korábban kicserélt oszlopokban a szerelvénylapokat csak sérülése esetén kell kicserélni. A tervezés során lehetőség szerint kerülni kell a hármas felfűzés kialakítását. A hálózat végpontjaira és 300m-enként földelőszondát kell telepíteni. A felszálló vezetékeket szükség esetén cserélni kell! Az áramkörön jelenleg még 36db. alumínium/vas oszlopok cseréje nem történt meg, ezért ezeket az oszlopokat is ki kell cserélni	Szlabely Péter 238 - 2513
17.	IV. Rózsa utca - Virág utca - Munkásotthon utca	A kapcsolószekrény áramköreinek kábeleit ki kell cserélni NYCWY-típusú árnyékolt kábelre kb. 1519 m hosszúságban. A mostani alumínium oszlopokban lévő régi típusú szerelvénylapokat is ki kell cserélni GURO típusú szerelvénylapra. A korábban kicserélt oszlopokban a szerelvénylapokat csak sérülése esetén kell kicserélni. A tervezés során lehetőség szerint kerülni kell a hármas felfűzés kialakítását. A hálózat végpontjaira és 300m-enként földelőszondát kell telepíteni. A felszálló vezetékeket szükség esetén cserélni kell! Az áramkörön jelenleg még 44db. alumínium/vas oszlopok cseréje nem történt meg, ezért ezeket az oszlopokat is ki kell cserélni	Szlabely Péter 238 - 2513
18.	IV. Tanoda tér - Munkásotthon utca – Nyár utca - Tavasz utca	A kapcsolószekrény áramköreinek kábeleit ki kell cserélni NYCWY-típusú árnyékolt kábelre kb. 2436 m hosszúságban. A mostani alumínium/vas oszlopokban lévő régi típusú szerelvénylapokat is ki kell cserélni GURO típusú szerelvénylapra. A korábban kicserélt oszlopokban a szerelvénylapokat csak sérülése esetén kell kicserélni. A tervezés során lehetőség szerint kerülni kell a hármas felfűzés kialakítását. A hálózat végpontjaira és 300m-enként földelőszondát kell telepíteni.	Szlabely Péter 238 - 2513

		A felszálló vezetékeket szükség esetén cserélni kell! Az áramkörön jelenleg még 41db. alumínium/vas oszlopok cseréje nem történt meg, ezért ezeket az oszlopokat is ki kell cserélni.	
19.	IV. Tél utca-Kassai utca-Nyár utca-Erzsébet utca	A kapcsolószekrény áramköreinek kábeleit ki kell cserélni NYCWY-típusú árnyékolt kábelre kb. 4176 m hosszúságban. A mostani alumínium/vas oszlopokban lévő régi típusú szerelvénylapokat is ki kell cserélni GURO típusú szerelvénylapra. A korábban kicserélt oszlopokban a szerelvénylapokat csak sérülése esetén kell kicserélni. A tervezés során lehetőség szerint kerülni kell a hármas felfűzés kialakítását. A hálózat végpontjaira és 300m-enként földelőszondát kell telepíteni. A felszálló vezetékeket szükség esetén cserélni kell! Az áramkörön jelenleg még 51db. alumínium/vas oszlopok cseréje nem történt meg, ezért ezeket az oszlopokat is ki kell cserélni	Szlabely Péter 238 - 2513
20.	XII. Konkoly-Thege Miklós út	A Konkoly-Thege Miklós út – Magas út sarkon az utolsó 1300-as ELMŰ oszlopon új 3 áramkörös oszlopkapcsoló kialakítása. A régi önálló közvilágítási szabadvezeték cseréje 2 fázisú szabadvezetékes hálózat kialakításával kb. 700m hosszban, a meglévő lámpatestek átkötése felváltva a 2 fázisra. Az Eötvös utca irányába a közvilágítási hálózat megtáplálása új áramkör kialakításával. Konkoly-Thege Miklós út 22-nél hálózat elvágása, végpontok, végponti földelések kialakítása.	Pintér László 238 - 4200
21.	III. Római part három helyszínén	1.Római part – Pók utca felőli vége (gyalogos híd - Nánási köz): Az új hálózatot a Nánási köz sarkán lévő ELMŰ oszlopról kell indítani. A T2 oszlopot a két nagy fa közé kell állítani. Az új hálózat kiépítéséhez 5 db. 8m-es gyámos fa oszlop, 5db. LED-es lámpatest, karral kb. 100m 2x25mm²NFA szabadvezeték létesítése szükséges. 2.Római part - Kadosa utca csomópont: Van kiépítve közvilágítás, de a járdától távol esik, így nem világítja meg megfelelően a járdát.1db 8m-es gyámos faoszlop + 1db. LED-es lámpatest, karral. Kb.30m 2x25mm²NFA szabadvezeték létesítése szükséges. Az új hálózatot a Római part 26-tal szemben lévő oszlopról kell indítani és az új oszlopot az akna mellé kell állítani. 3.Római part - Losonc utca Kalászi út között (régi Postás Üdülő előtt): a Régi Postás Üdülő előtt csak felhagyott valószínűleg posta oszlopok vannak, így itt jelenleg nincs közvilágítás. Az új hálózatot a Losonc utca sarkán lévő oszlopról kell indítani. 3db 8m-es gyámos faoszlop + 3db. LED-es lámpatest, karral. Kb. 50m 2x25mm²NFA szabadvezeték létesítése szükséges.	Szlabely Péter 238 - 2513

II. számú melléklet
Ajánlati lap

Sorszám	*Cím*	*Tervezés (Ft + ÁFA)*
1.	XVIII. Havanna u. 65./I. (K-36091-1)	
2.	XVIII. Havanna u. 65./II. (K-36091-2)	
3.	XVIII. Kondor Béla sétány. 14. (K-36032-1)	
4.	XIX. Endresz György u. – Tóth Árpád u.	
5.	IX. József Attila lakótelep (K-21947-1)	
6.	IX. Üllői út Pöttyös utca (K-24945-1)	
7.	I. Krisztina krt. 24–36 (K-40458-1)	
8.	I. Krisztina krt. 65-99. (K-40414-1)	
9.	IX. Angyal utca (K-20275-1)	
10.	XV. Drégelyvár utca 25. (K-14281-1)	
11.	XV. Drégelyvár utca 7. (K-14321-1)	
12.	XIV. Emília utca és környéke K-2289-1	
13.	XIV. Padlizsán utca és környéke K-21485-1	
14.	XIV. Róna utca és környéke K-21377-1	
15.	IV. Munkásotthon utca – Erzsébet utca	
16.	IV. Nyár utca-Virág utca	
17.	IV. Rózsa utca -Virág utca-Munkásotthon utca	
18.	IV. Tanoda tér - Munkásotthon utca – Nyár utca - Tavasz utca	
19.	IV. Tél utca-Kassai utca-Nyár utca-Erzsébet utca	
20.	XII. Konkoly-Thege Miklós út	
21.	III. Római part három helyszínén	

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