

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS  
(Kivitelezésre)

282032098

BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítás
Értelmezés: 2013.07.02
Időszak: 22.89/2013
Jelölés: _____
Banlítás: _____
Üzemeltetés: _____

amely létrejött egyrészről a

**BDK Kft.**

Cím: 1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3.

Adószám: 12705616-2-43

Cégjegyzékszám: 01-09-699429

Cégjegyzékét vezető Bíróság: Fővárosi Bíróság  
mint Megrendelő (a továbbiakban **Megrendelő**)

másrészről a

**EH-SZER Energetikai és Távközlési Hálózatépítő és Kft.**

Székhelye: 9027 Győr, Kandó Kálmán út 13.

Levélcím: 1047 Budapest, Fóti út 56. VII/8.

Adószám: 11153937-2-08

Cégjegyzékszám: 08-09-011380

Cégjegyzékét vezető Bíróság: Győr-Moson-Sopron Megyei Bíróság

Bankszámlaszám: 10918001-00000005-08660005

harmadrészről a

**EL-MŰ SZOLG. Elektromos Műszaki Szolgáltató Kft.**

Székhelye: 2100 Gödöllő, Repülőtéri út 11.

Levélcím: 2100 Gödöllő, Repülőtéri út 11.

Adószám: 10756056-2-13

Cégjegyzékszám: 13-09-065450

Cégjegyzékét vezető Bíróság: Pest Megyei Bíróság, mint Cégbíróság

Bankszámlaszám: 10800007-50000000-10412005

mint Vállalkozó (a továbbiakban **Vállalkozó**) között az alábbi feltételekkel:

**1. A szerződéskötés előzménye:**

A szerződéskötés előzményeinek keretében a felek egyező tényelődással az alábbiakat rögzítik:

1.1. A megrendelő, mint ajánlatkérő „**Különböző méretű közvilágítási oszlopok cseréje vállalásos szerződés keretében 2013.**” megnevezéssel **nemzeti nyílt** közbeszerzési eljárást folytatott le.

1.2. Jelen szerződést a megrendelő a közbeszerzési eljárás eredményeként kiválasztott, az **19. rész** tekintetében a **legalacsonyabb összegű ellenszolgáltatás** szempontja alapján nyertesnek minősített ajánlattevővel köti meg.

1.3. Ezen vállalásos szerződésnek elválaszthatatlan részét képezi a közbeszerzési eljárás ajánlati **felhívása**, a közbeszerzési eljárás **dokumentációja**, valamint a vállalkozó által az

elektronikus árlejtést követően előterjesztett, ajánlati kötöttséget eredményező részletes **ajánlat**.

1.4. A szerződő felek az 1.3. pontban felsorolt dokumentumok tartalmát a szerződéses kapcsolatuk teljes tartamára magukra nézve kötelező érvényűnek fogadják el, a jogügylet megítélése során, valamint a megállapodásban részletesen nem szabályozott kérdések esetében a fenti dokumentumokban foglalt adatokat és nyilatkozatokat is irányadónak tekintik.

1.5. Jelen szerződésben foglaltak összhangban vannak az ajánlati felhívásában és az ajánlati dokumentációban foglaltakkal.

## **2. A szerződés tárgya:**

2.1. A jelen szerződés alapján a Vállalkozó az alábbi kivitelezési munkát köteles elvégezni:

***A Budapest, XXIII. Grassalkovich útnál lévő vasúti felüljárón lévő korrodált acéloszlopok cseréje új STK 110/76/4P típusú kúpos korrózió gyűrűvel ellátott horganyzott acéloszlopra új karokkal - 3 db.***

A fent meghatározott mennyiségektől + 10 %-os eltérés lehetséges.

A részletesebb mennyiségi adatokat az ajánlati dokumentáció I. fejezet 27. számú melléklete (az árlejtést követően kialakult árazott költségvetés/egységártáblázat) tartalmazza, mely jelen szerződés **I. számú mellékletét** képezi.

2.2. A felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó a vonatkozó jogszabályokban, szabványokban, stb. előírt minőségben köteles teljesíteni, **az ajánlati felhívásban, valamint az ajánlati dokumentációban foglalt feltételek betartásával.**

2.3. A Vállalkozó köteles saját költségén az illetékes üzemmel történő előzetes egyeztetés után a munkálatok során keletkezett veszélyes anyagok, illetve újrahasznosítható anyagok lekezeléséről az alábbi módon gondoskodni:

- A veszélyes anyagok elszállításáról és feldolgozásáról (aszfalt, betonoszlop, betontörmelék, faoszlop, kitermelt, nem visszatölthető silt, stb.) a Vállalkozónak kell gondoskodnia a bontási leltár szerinti szállítólevéllel, leadási jeggyel (melyen pontos típus, méret, darabszám legyen feltüntetve) elszámolva. A fentieket számlával igazolni kell.
- Újrahasznosítható hulladékokat – tekintettel arra, hogy a munkálatok során keletkezett újrahasznosítható anyagok a Megrendelő tulajdonát képezik – Vállalkozónak a Megrendelővel szerződéses jogviszonyban álló E-ELEKTRA Zrt-nek (2400 Dunaujváros, Papírgyári u. 36.) kell elszállítania és az elszállítást / leadást szállítólevéllel (melyen pontos típus, méret, darabszám legyen feltüntetve) kell igazolni.

2.4. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy csak az ajánlatban megjelölt alvállalkozókat, az ott megjelölt mértékben és tevékenységekre veheti igénybe jelen építési beruházás teljesítése során. Vállalkozó a teljesítés megkezdésekor – de legkésőbb a végszámla kiállítása során –



figyelemmel az ajánlatában tett nyilatkozatra is köteles megnevezni minden igénybe venni kívánt illetve tényegesen igénybe vett alvállalkozót.

### **3. A szerződés időtartama, megszűnése és megszüntetése**

3.1. A 2.1. pontban meghatározott munka teljesítésének határideje: **2013. szeptember 26.** A vállalkozónak előteljesítési joga van.

3.2. Megrendelő a munkaterületet a szerződéskötést követő 5 munkanapon belül köteles a Vállalkozónak átadni.

3.3. A felek a szerződés 3.1. pontban írt teljes időtartamára vonatkozóan az un. rendes felmondás jogát (a közös megegyezéssel való szerződés megszüntetés lehetőségének egyidejű fenntartása mellett) kölcsönösen kizárják.

3.4. Azonnali hatályú felmondásra ad okot, ha valamelyik szerződő fél e megállapodásba foglalt lényeges kötelezettségét szándékosan, vagy súlyos gondatlansággal jelentős mértékben megszegi, így különösen ha:

- Megrendelő a munkaterület átadásával 15 napot meghaladóan késedelembe esik,
- Megrendelő adott esetben az előlegfizetési kötelezettségével 15 napot meghaladó késedelembe esik,

- A Vállalkozóval szemben végelszámolási-, felszámolási-, illetőleg csődeljárás indul,
- A Vállalkozó az ajánlatában az alvállalkozók igénybevételeéről szóló nyilatkozatától a Kbt. előírásai ill. Megrendelő jóváhagyása nélkül eltér (más alvállalkozók bevonása, 25% feletti mértékű alvállalkozói részvétel, alvállalkozói tevékenység megjelölése nélküli alvállalkozói teljesítés, alvállalkozó cseréje stb.).

3.5. Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha

a) a Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság, amely nem felel meg a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (továbbiakban: Kbt.) 56. § (1) bekezdés *k*) pontjában meghatározott feltételeknek,

b) a Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaságban, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés *k*) pontjában meghatározott feltételeknek.

### **4. A szerződés értéke:**

4.1. Megrendelő az elvégzett kivitelezési munkáért az alábbi összegig vállal fizetési kötelezettséget:

**1.178.000,- Ft + ÁFA**

**azaz, egymillió-egyszáz-hetvennyolcezer forint + ÁFA.**

4.2. Az ajánlati ár átalánydíj, mely tartalmazza a munka elvégzéséhez szükséges összes költséget, így az esetleges többletmunka árát, továbbá az engedélyek beszerzésének és a burkolat helyreállításának költségeit is.

4.3. Fizetés módja: átutalás

4.4. Közös ajánlattevők esetén az átadás-átvételt követően a Közös ajánlattevők/Vállalkozók által külön-külön kiállított 1 db számla kézhezvételétől számított 30 napon belül egy összegben, átutaláson az alábbi megosztásban:

**EH-SZER Energetikai és Távközlési Hálózatépítő és Kft.**

**50 %**

**EL-MŰ SZOLG. Elektromos Műszaki Szolgáltató Kft.**

**50%**

4.5. Fizetési feltételek: A Kbt. 130. § (1)-(3) bek. szerint.

A számlához csatolni kell a teljesítésigazolást is.

4.6. Az előlegfizetés szabályai:

Vállalkozó előleg kifizetését nem kérte az ajánlatában.

**4.7. Megrendelő az ellenszolgáltatás engedményezéséhez nem járul hozzá.**

## **5. Üzemi próba**

5.1. A felek rögzítik, hogy a villamos hálózat üzemét érintő létesítések esetében a garanciális időszak megkezdése előtt üzemi próba tartása kötelező.

5.2. Az üzemi próba 72 órán keresztül tart, a beállítások, feltöltések és paraméterezések, valamint az üzembe helyezési eljárás lefolytatása során. A három nap alatt a megrendelő azt vizsgálja, hogy a berendezés működésre alkalmas-e. A 72 órán keresztül üzemszerűen működni kell.

5.3. Meghibásodás esetén újraindul az üzemi próba.

5.4. A berendezések jótállási, illetőleg szavatossági időtartama a sikeres üzemi próba befejezésével kezdődhet.

## **6. Jótállás**

6.1. A felek rögzítik, hogy a vállalkozó jótállási kötelezettséget vállal a kivitelezés szerződésszerű, hibátlan teljesítéséért. E kötelezettsége alól csak az esetben mentesül, ha bizonyítja, hogy a hiba oka a teljesítés után keletkezett.

6.2. A vállalkozó jótállást vállal azért is, hogy a megvalósított létesítmények a megrendelői szolgáltatásokként megvalósuló kapcsolódó létesítményekkel együtt (komplett), működőképes rendszert alkotnak és teljesítik a szerződés 1.3. pontjában rögzített dokumentumokban foglalt előírásokat.

6.3. A vállalkozó jótállása az általa megvalósított teljes (komplett) létesítményre vonatkozik, a műszaki átadás-átvételtől számított 1 évig tart.



6.4. A vállalkozó köteles a jótállási időn belül keletkezett hibát haladéktalanul kijavítani, illetve a hibás egységet kicserélni. A kijavított, illetve kicserélt berendezésre, illetve berendezés részre a vállalkozó újabb 12 hónapra jótállást vállal.

6.5. Ha a vállalkozó a hiba kijavítását a bejelentés kézhezvételétől számított 24 órán belül nem kezdi meg, és azt folyamatosan nem végzi el, a megrendelő jogosult a kijavítás érdekében a szükséges intézkedéseket a vállalkozó kockázatára és költségére megtenni, anélkül, hogy ezzel a szerződés szerinti bármely jogát a vállalkozóval szemben elvesztené.

6.6. A megrendelő jogosult – a fentiekén túlmenően is – a saját üzemzavar-elhárítási rendszerén belül a hibát azonnal elhárítani, ha ez a közvilágítás fogyasztók energia ellátásának biztosításához szükséges. Ez esetben a vállalkozó jótállási kötelezettsége változatlanul fennáll.

## **7. Szavatosság**

7.1. A vállalkozó felel azért, hogy a beépített dologban a teljesítéskor megvannak a törvényben és a szerződésben meghatározott tulajdonságok.

7.2. Ez a kellékszavatosság kiterjed a szolgáltatás egészére. Hibás teljesítés esetén a megrendelő választása szerint kijavítást, megfelelő árszállítást, vagy árvisszatérítést kérhet.

7.3. A megrendelő a szavatossági jogait a jótálláson kívül, amellet is érvényesítheti.

7.4. A létesítmények kötelező alkalmassági időtartama – amennyiben jogszabály, szabvány, hatósági előírás, vagy kötelező műszaki előírás ennél hosszabb időtartamot nem állapít meg – 5 év.

## **8. A szerződés szerű teljesítést biztosító kötbérszankciók:**

8.1. A vállalkozó kötbér felelősséggel tartozik megrendelőnek, ha  
- késedelmesen teljesít, (kivéve VIS MAJOR),  
- hibásan teljesít.

8.2. A késedelmes teljesítés esetére a kötbér mértéke a nettó ajánlati ár 0,5%-a/nap, de legfeljebb a szerződésben foglalt ellenérték 20%-a.

8.3. A felek hibás teljesítés esetére is kikötik a vállalkozó kötbérfizetési kötelezettségét, melynek mértéke a hibás teljesítéssel érintett mennyiség ellenértékének 10%-a.

## **9. Szerződés teljesítését biztosító mellékkötelezettségek**

9.1. A felek rögzítik, hogy a Vállalkozó a nettó ajánlati ára 5%-ának megfelelő mértékű (**azaz 58.900,- Ft összegű**) teljesítési biztosítékot köteles teljesíteni a Megrendelő felé legkésőbb a szerződés aláírásával egyidejűleg, melyet az ajánlatkérő bankszámlájára történt átutalással, vagy bankgarancia szerződéssel, vagy a biztosítási szerződés alapján kiállított – a Biztosító készfizető kezességvállalását tartalmazó – kötelezvényével lehet nyújtani. A teljesítési biztosíték az ajánlatkérőt illeti, ha az ajánlattevő a szerződés teljesítését meg sem kezdi, vagy megkezdi, de nem fejezi be. Ajánlatkérő a teljesítési biztosíték által nem fedezett kára érvényesítésére vonatkozó igényét fenntartja.



9.2. A felek rögzítik továbbá, hogy a Vállalkozó a Jótállási igények teljesítésére kikötött igények biztosítékaként a nettó ajánlati ára 5%-ának megfelelő mértékű (**azaz 58.900,- Ft összegű**) biztosítékot köteles teljesíteni a Megrendelő felé legkésőbb a jótállási kötelezettség kezdetének időpontjára (műszaki átadás-átvétel megtörténtének időpontjára), melyet az ajánlatkérő bankszámlájára történt átutalással, vagy bankgarancia szerződéssel, vagy a biztosítási szerződés alapján kiállított – a Biztosító készfizető kezességvállalását tartalmazó – kötelezvényével lehet nyújtani.

Ajánlatkérő/Megrendelő a jótállási biztosíték esetében az eljárást megindító felhívásban a Kbt. 126. § (7) bekezdés alapján lehetővé tette, hogy a fizetési számlára történő befizetés helyett a biztosíték a teljesítésért járó ellenértékből levonás útján kerüljön biztosításra, ez ún. „Garanciális Visszatartási Összeg”.

A felek megállapodnak, hogy a „Garanciális Visszatartási Összeget” a Megrendelő a Vállalkozó végszámlájából tartja vissza. A „Garanciális Visszatartási Összeg” a Megrendelő jótállási jogosultságainak biztosítékaként szolgál. A szerződésben kikötött jótállási időszak (6.3. pont) leteltekor a visszatartott összeg a Vállalkozót illeti meg, feltéve, hogy a Megrendelő – a Vállalkozó által nem teljesített - jótállási igényeinek fedezésére korábban nem vette igénybe.

9.3. A Kbt. 126. § (8) bekezdés alapján a Vállalkozó az egyik biztosítéki formáról a másikra áttérhet, a biztosítéknak azonban a szerződésben foglalt összegnek és időtartamnak megfelelően folyamatosan rendelkezésre kell állnia.

## **10. A Felek képviselői:**

A Vállalkozó képviselőjére jogosult a szerződés tartalmát érintő kérdésekben:

név, beosztás: Kőszegi József ügyvezető igazgató	cím: 2100 Gödöllő, Repülőtéri út 11.
tel/fax: 06-28-520-870/06-28-520-879	e-mail: <a href="mailto:elmuoszolg@elmuoszolg.hu">elmuoszolg@elmuoszolg.hu</a>
név, beosztás: Csizmadia Péter vállalkozási osztályvezető	cím: 1047 Budapest, Fóti út 56 VII/8
tel/fax: 06-30-914-3957/06-1-232-1611	e-mail: <a href="mailto:peter.csizmadia@chszer.hu">peter.csizmadia@chszer.hu</a>
A Vállalkozó felelős műszaki vezetője:	
név, beosztás: Bodrogi Ferenc	cím: 2100 Gödöllő, Repülőtéri út 11.
tel/fax: 06-28-430-562	e-mail: <a href="mailto:elmuoszolg@elmuoszolg.hu">elmuoszolg@elmuoszolg.hu</a>
Felelős műszaki vezetői névjegyzék nyilvántartási száma: 01-63339	

A Megrendelő képviselőjére jogosult a szerződés tartalmát érintő kérdésekben:

név, beosztás: Császár Ferenc beruházási vezető	cím: 1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3.
tel/fax: 238-4135/238-4323	e-mail: <a href="mailto:ferenc.esaszar@bdk.hu">ferenc.esaszar@bdk.hu</a>
A Megrendelő műszaki átvevője:	
név, beosztás: Fazekas József műszaki átvevő	cím: 1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3.
tel/fax: 238-4210/238-4323	e-mail: <a href="mailto:jozsef.fazekas@bdk.hu">jozsef.fazekas@bdk.hu</a>

## **11. Záró rendelkezések**

11.1. A szerződő felek rögzítik, hogy a közbeszerzési eljárás eredményhirdetését követően nem lehet üzleti titokra hivatkozással olyan adat nyilvánosságra hozatalát korlátozni vagy



megtiltani, amelyet az ajánlat elbírálása során – döntése meghozatalával összefüggésben – az ajánlatkérő figyelembe vett.

11.2. A szerződő felek haladéktalanul értesíteni tartoznak egymást, ha cégével szemben végelszámolási-, felszámolási-, illetőleg csődeljárás indul.

11.3. A szerződő felek rögzítik, hogy a Vállalkozó nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a nyertes ajánlattevő adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

A szerződő felek rögzítik továbbá, hogy a Vállalkozó a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 125. § (5) bekezdés szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

11.4. Az ezen megállapodásban nem szabályozott kérdések tekintetében egyebekben a magyar Polgári Törvénykönyvről szóló, többször módosított 1959. évi IV. Tv. vállalkozási szerződésekre vonatkozó XXXV. fejezetében foglalt rendelkezései, valamint a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (Kbt.) az irányadóak.

A felek ezen teljes bizonyító erejű magánokiratba foglalt kölcsönös- és egybehangzó jognyilatkozatukat, mint szerződési akaratukkal mindenben megegyezőt, mai napon cégszerűen és helybenhagyólag aláírták.

A szerződés annak aláírásának napján lép hatályba.

Budapest, 2013. július 02.


BDK Budapesti Díjaz- és Fűszelégítő Kft.

  
**BDK Kft.**

Megrendelő


**PAR ZOLTÁN**  
**EH-SZER**

Energetikai és távközlési  
Hálózatépítő és Szerelő Kft.

  
**EH-SZER Energetikai és Távközlési Hálózatépítő Kft.**

Közös Ajánlattevő

Vállalkozó

  
ELEKTROMOS MŰSZAKI  
SZOLGÁLTATÓ KFT.  
2100 Győr, 16. Repülőtéri u. 11.  
Adószám: 10756056-2-13

**EL-MŰ SZOLG Elektromos Műszaki Szolgáltató Kft.**

Közös Ajánlattevő

Vállalkozó

## Költségvetés összesítő lap

Munka címe:	Bp., XXIII. Ker., Grassalkovich út 1. (vasúti felüljáró), közvilágítási oszlopok cseréje
Beruházó	BDK Kft.
Tervező:	GA Magyarország Kft.
Kivitelező:	

	Kivitelezői ár
Munkadíj (techn. tételár):	574 702 Ft
"K" tételek összege:	101 570 Ft
Anyagköltség:	501 728 Ft
<b>Összesen:</b>	<b>1 178 000 Ft</b>





## Technológiai tételek

Sorszám	BSZJ azonosító	Elszámolási tétel megnevezése	Tervezett mennyiség	Mennyiség egység	Kivitelezői egységár	Kivitelezői ár
1.	BFC-10010	Burkolat portalanítása	4,00	m <sup>2</sup>	271 Ft	1 084 Ft
2.	BFC-10030	Járda burkolat végása (helyben öntött)	4,00	m	604 Ft	2 416 Ft
3.	BFC-10070	Járda helyben öntött burkolatának bontása	2,00	m <sup>2</sup>	862 Ft	1 724 Ft
4.	BFC-10270	Járda helyben öntött burkolat készítése	2,00	m <sup>2</sup>	4 967 Ft	9 934 Ft
5.	BFC-11120	Egyéb törmelék elszállítása	1,00	m <sup>3</sup>	6 799 Ft	6 799 Ft
6.	BFC-12030	FXKV védőcső, 63 mm átmérőjű (P-6)	6,00	m	398 Ft	2 388 Ft
7.	BFC-12170	Védőcső bontása tartó szerkezetről	6,00	m	401 Ft	2 406 Ft
8.	BFC-12230	Védőcső elhelyezése tartó szerkezeten	6,00	m	1 184 Ft	7 104 Ft
9.	BFC-12320	Védőcső végének lezárása	12,00	db	2 130 Ft	25 560 Ft
10.	SZT-10210	Oszlop alapijának tisztítása	3,00	db	3 067 Ft	9 201 Ft
11.	SZT-10220	Oszlop alapijának kisebb javítása	3,00	db	16 870 Ft	50 610 Ft
12.	KAB-10500	Kábel elhelyezés egyéb védőcsőben, I.	6,00	m	324 Ft	1 944 Ft
13.	CSM-10090	Felszálló vezeték bontása (oszlopból)	3,00	db	2 122 Ft	6 366 Ft
14.	CSM-10220	Felszálló vezeték építése (oszlopban)	3,00	db	6 799 Ft	20 397 Ft
15.	KOZ-10020	KÖZV lámpakar (hosszú) leszerelése	3,00	db	5 354 Ft	16 062 Ft
16.	KOZ-10040	Lámpaoszlop bontása (5m < hossz <= 11m)	3,00	db	14 995 Ft	44 985 Ft
17.	KOZ-10070	KÖZV lámpakar (hosszú) felszerelése	3,00	db	6 808 Ft	20 424 Ft
18.	KOZ-10090	Lámpaoszlop állítása (5 < hossz <= 11m )	3,00	db	19 043 Ft	57 129 Ft
19.	KOZ-11310	KÖZV lámpatest (magas) leszerelése	3,00	db	4 379 Ft	13 137 Ft
20.	KOZ-11330	KÖZV lámpatest (magas) felszerelése	3,00	db	6 160 Ft	18 480 Ft
21.	KOZ-12110	Szerelvénydoboz cseréje GURO sz. dobozra	3,00	db	6 010 Ft	18 030 Ft
22.	EVJ-10030	Érintésvédelmi bekötés oszlop és a Guro között	3,00	db	1 756 Ft	5 268 Ft
23.	EGY-10040	Darus gépkocsi gépóra díja	12,00	óra	8 605 Ft	103 260 Ft
24.	EGY-10050	Kosaras gépkocsi gépóra díja	9,00	óra	8 435 Ft	75 915 Ft
25.	EGY-11070	Acélszalagos rögzítés készítése	7,00	db	1 814 Ft	12 698 Ft
26.	EGY-11080	KRESZ táblák átszerelése	3,00	db	6 901 Ft	20 703 Ft
27.	EGY-11090	Forgalomirányító jelzőlámpák átszerelése	2,00	db	10 339 Ft	20 678 Ft
<b>Összesen:</b>						<b>574 702 Ft</b>

Munka címe: Bp., XXIII. Ker., Grassalkovich út 1. (vasúti felújító), közvilágítási oszlopok cseréje  
Beruházó: BDK Kft.  
Tervező: GA Magyarország Kft.

### Különleges (a technológiai téfelsorral le nem írható) un. "K" tételek

Sorszám	A tétel megnevezése (részletes leírása)	Tervezett mennyiség	Mennyiség egység	Kivitelezői egységár	Kivitelezői ár
1.	Szigetelés ellenállás mérési jegyzőkönyv készítése	1,00	db	10 650 Ft	10 650 Ft
2.	Világítástechnikai mérési jegyzőkönyv készítése	1,00	db	15 000 Ft	15 000 Ft
3.	Megvalósulási dokumentáció elkészítése	1,00	db	35 000 Ft	35 000 Ft
4.	Közvilágítás folyamatos biztosítása	1,00	db	15 000 Ft	15 000 Ft
5.	Oszlop szállítási költség	1,00	db	25 920 Ft	25 920 Ft
Összesen:					101 570 Ft



Munka címe: Bp., XXIII. Ker., Grassalkovich út 1. (vasúti felújító), közvilágítási oszlopok cseréje  
Beruházó: BDK Kft.  
Tervező: GA Magyarország Kft.

## Anyaglista

Sorszám	Cikkszám	Megnevezés	Tervezett mennyiség	Mennyiség egység	Kivitelezői egységár	Kivitelezői ár
1.		Kábel 1 kV NYCWY 4x16RE/16 0,6/1 kV (Cu)	3,00	m	2 049,00 Ft	6 147 Ft
2.		Kábel 1 kV NYY-J 3x2,5 RE 0,6/1 kV (Cu)	36,00	m	245,00 Ft	8 820 Ft
3.		Kábel 1 kV Mkh 1x16 (Cu)	1,50	m	474,00 Ft	711 Ft
4.	A-10026804	Lámpaoszlop acél 11m kúpos, talpcsavaros	3,00	db	138 264,00 Ft	414 792 Ft
5.	A-10008900	Lámpakar acél V1T-15/76-60	3,00	db	11 160,00 Ft	33 480 Ft
6.	A-10006843	Szerelvénylap GURO EKM 1261/91081 1xE27/2x5x16mm2	3,00	db	10 026,00 Ft	30 078 Ft
7.		Mez szalagrögztítő készlet	1,00	db	7 700,00 Ft	7 700 Ft
<b>Összesen:</b>						501 728 Ft