

## Költségvetés összesítő lap

Munka címe:	Bp., IX. ker. Gubacsi út (Kén u. - Határ u. között), közvilágítási kábelhálózat rekonstrukciója
Beruházó:	BDK Kft.
Tervező:	Omexom Kft.
Kivitelező:	

	Kivitelezői ár
Munkadíj (techn. tételár):	- Ft
"K" tételek összege:	- Ft
Anyagköltség:	- Ft
Összesen:	- Ft

Munka címe: Bp., IX. ker. Gubacsi út (Kén u. - Határ u. között), közvilágítási kábelhálózat rekonstrukciója

Beruházó: BDK Kft.

Tervező: Omexom Kft.

## Technológiai tételek

Sorszám	BSZJ azonosító	Elszámolási tétel megnevezése	Tervezett mennyiség	Mennyiség egység	Kivitelezői egységár	Kivitelezői ár
1.	BFC-10010	Burkolat portalanítása	780,00	m2		- Ft
2.	BFC-10020	Járda aszfalt burkolatának vágása	820,00	m		- Ft
3.	BFC-10030	Járda beton vágása (helyben öntött)	25,00	m		- Ft
4.	BFC-10040	Járda aszfaltjának bontása (normál)	1350,00	m2		- Ft
5.	BFC-10060	Járda járólapp, műkö burkolat bontása	75,00	m2		- Ft
6.	BFC-10070	Járda helyben öntött betonjának bontása	50,00	m2		- Ft
7.	BFC-10080	Járda alapbetonjának bontása (normál)	1350,00	m2		- Ft
8.	BFC-10130	Úttest aszfalt burkolatának vágása	70,00	m		- Ft
9.	BFC-10150	Úttest aszfaltjának bontása (normál)	28,00	m2		- Ft
10.	BFC-10190	Úttest alapbetonjának bontása (normál)	28,00	m2		- Ft
11.	BFC-10230	Járda aszfaltozása (normál)	1350,00	m2		- Ft
12.	BFC-10270	Járda helyben öntött betonja készítése	50,00	m2		- Ft
13.	BFC-10280	Járda járdalap építése (meglévő lappal)	75,00	m2		- Ft
14.	BFC-10320	Járda alapbetonjának készítése (normál)	1350,00	m2		- Ft
15.	BFC-10380	Úttest aszfaltozása (normál)	28,00	m2		- Ft
16.	BFC-10470	Úttest alapbetonjának készítése (normál)	28,00	m2		- Ft
17.	BFC-10520	Termőföld kiszállítása, elterítése	5,00	m3		- Ft
18.	BFC-10540	Aszfaltszállító gépkocsi felvonulása	3,00	db		- Ft
19.	BFC-11020	Ideiglenes korlátos átjáró elhelyezése	4,00	db		- Ft
20.	BFC-11030	Ideiglenes gépkocsi átjáró elhelyezése	4,00	db		- Ft
21.	BFC-11040	Földkitermelés (I. - IV. osztály)	458,00	m3		- Ft
22.	BFC-11090	Vasbeton szerkezet széttörése, bontása	1,00	m3		- Ft
23.	BFC-11120	Föld és egyéb törmelék elszállítása	128,00	m3		- Ft
24.	BFC-11160	Beton oszlopalapok készítése	2,10	m3		- Ft
25.	BFC-11170	Homokágy készítése 20 cm vastagságban	624,00	m2		- Ft

Munka címe: Bp., IX. ker. Gubacsi út (Kén u. - Határ u. között), közvilágítási kábelhálózat rekonstrukciója

Beruházó: BDK Kft.

Tervező: Omexom Kft.

## Technológiai tételek

Sorszám	BSZJ azonosító	Elszámolási tétel megnevezése	Tervezett mennyiség	Mennyiség egység	Kivitelezői egységár	Kivitelezői ár
26.	BFC-11190	Föld visszatöltés tömörítéssel	335,00	m3		- Ft
27.	BFC-11200	Talajtömörítési vizsgálat	31,00	db		- Ft
28.	BFC-12010	Acél védőcső tűzi horganyzott 1,5 "	150,00	m		- Ft
29.	BFC-12050	KPE védőcső, 110 mm átmérőjű (P-6)	971,00	m		- Ft
30.	BFC-12210	Védőcső elhelyezése kábelárokban	965,00	m		- Ft
31.	BFC-12220	Védőcső elhelyezése oszlopon	156,00	m		- Ft
32.	BFC-12230	3/4" Mü Védőcső elhelyezése tartó szerkezeten	300,00	m		- Ft
33.	BFC-12320	Védőcső végének lezárása (kábelárokban)	262,00	db		- Ft
34.	SZT-10020	Faoszlop bontása (1 betongyám esetén)	1,00	db		- Ft
35.	SZT-10080	Vasoszlop bontása (kifeszültségű)	3,00	db		- Ft
36.	SZT-14180	KIF szig. vez. bont. oszlopról, szabadon	1530,00	m		- Ft
37.	SZT-14310	KIF feszítő szerelvény felszerelése	4,00	db		- Ft
38.	SZT-14450	KIF végkötés készítése kúpos feszítővel	4,00	db		- Ft
39.	SZT-14520	KIF szig. vezetővégek rögzítése oszlopon	2,00	db		- Ft
40.	KAB-10050	Kábelbontás árokból, l.	50,00	m		- Ft
41.	KAB-10290	Kábelfektetés árokba, homokágyba, l.	1395,00	m		- Ft
42.	KAB-10320	Kábelfektetés árokba, védőcsőbe, l.	485,00	m		- Ft
43.	KAB-10410	Kábel vezetés oszlopra, csőben, l.	300,00	m		- Ft
44.	KAB-10590	Kábelek műanyag lap védelmének építése	1560,00	db		- Ft
45.	KAB-10600	Műanyag kábeljelző szalag elhelyezése	1560,00	m		- Ft
46.	KAB-12010	KIF végelzáró szerelése (fenn)	2,00	db		- Ft
47.	KAB-12020	KIF végelzáró szerelése (lenn)	5,00	db		- Ft
48.	KAB-12090	KIF kábel üzembe helyezése előtti mérése	5,00	db		- Ft
49.	KAB-13040	Földön álló elosztó szekrény telepítése	1,00	db		- Ft
50.	CSM-10090	Felszálló vezeték bontása (fogyasztónál)	59,00	db		- Ft

Munka címe: Bp., IX. ker. Gubacsi út (Kén u. - Határ u. között), közvilágítási kábelhálózat rekonstrukciója

Beruházó: BDK Kft.

Tervező: Omexom Kft.

## Technológiai tételek

Sorszám	BSZJ azonosító	Elszámolási tétel megnevezése	Tervezett mennyiség	Mennyiség egység	Kivitelezői egységár	Kivitelezői ár
51.	CSM-10100	Vezeték csövezésének bontása (fogy.-nál)	59,00	db		- Ft
52.	CSM-10220	Felszálló vezeték építése (fogyasztónál)	52,00	db		- Ft
53.	CSM-10230	Vezeték csövezésének építése (fogy.-nál)	52,00	db		- Ft
54.	KOZ-10010	KÖZV lámpakar (rövid) felszerelése	52,00	db		- Ft
55.	KOZ-10070	KÖZV lámpakar (hosszú) felszerelése	51,00	db		- Ft
56.	KOZ-10080	Lámpaoszlop állítása (hossz <= 5 m)	5,00	db		- Ft
57.	KOZ-10090	Lámpaoszlop állítása (5 < hossz <= 11m )	2,00	db		- Ft
58.	KOZ-11310	KÖZV lámpatest (magas) felszerelése	55,00	db		- Ft
59.	KOZ-11330	KÖZV lámpatest (magas) felszerelése	63,00	db		- Ft
60.	KOZ-12040	HF vevő felszerelés	1,00	db		- Ft
61.	KOZ-12070	Szerelvénylap felszerelés, beszerelés, bekötés	63,00	db		- Ft
62.	KOZ-12080	KÖZV vezetékköteg kiépítése 1,2 érszig.	180,00	m		- Ft
63.	ARK-10060	Áramkötés bontása (szerelvényes) (fenn)	178,00	db		- Ft
64.	ARK-10130	Kötőelemes csatlakozás lét. BKV rácsos oszlopokon	52,00	db		- Ft
65.	ARK-10170	Áramköt. készítése (szerelvényes) (fenn)	48,00	db		- Ft
66.	ARK-10200	Áramköt. készítése (szerelvényes) (lenn)	236,00	db		- Ft
67.	EVJ-10025	Földelő vezeték (laposacél) ép. oszlopon	52,00	db		- Ft
68.	EVJ-10030	Érintésvédelmi bekötések	13,00	db		- Ft
69.	EVJ-10070	Rúdföldelő telepítése (3 m-es)	6,00	db		- Ft
70.	EVJ-10140	Földelési ellenállás mérés	6,00	db		- Ft
71.	EVJ-10170	Hurokellenállás mérés	2,00	db		- Ft
72.	EVJ-11050	Figyelmeztető jelzések felfestése	7,00	db		- Ft
73.	KRT-11010	KIF szabadvez. hálózat mentén gallyazás	0,10	km		- Ft
74.	KRT-12080	Füvesítés	70,00	m2		- Ft
75.	EGY-10030	Teher gépkocsi km költsége	90,00	km		- Ft

Munka címe: Bp., IX. ker. Gubacsi út (Kén u. - Határ u. között), közvilágítási kábelhálózat rekonstrukciója

Beruházó: BDK Kft.

Tervező: Omexom Kft.

## Technológiai tételek

Sorszám	BSZJ azonosító	Elszámolási tétel megnevezése	Tervezett mennyiség	Mennyiség egység	Kivitelezői egységár	Kivitelezői ár
76.	EGY-10040	Darus gépkocsi gépóra díja	5,00	óra		- Ft
77.	EGY-10050	Kosaras gépkocsi gépóra díja	49,00	óra		- Ft
78.	EGY-11060	Acélszalagos rögzítés bontása	55,00	db		- Ft
79.	EGY-11070	Acélszalagos rögzítés készítése	145,00	db		- Ft
					<b>Összesen:</b>	- Ft

Munka címe: Bp., IX. ker. Gubacsi út (Kén u. - Határ u. között), közvilágítási kábelhálózat rekonstrukciója

Beruházó: BDK Kft.

Tervező: Omexom Kft.

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

Sorszám	A tétel megnevezése (részletes leírása)	Tervezett mennyiség	Mennyiség egység	Kivitelezői egységár	Kivitelezői ár
1.	BKV feszültségmentesítés és szakfelügyelet	1,00	db		- Ft
2.	Kábel feltárás, beforgatás	1,00	klt		- Ft
3.	Világítástechnikai ellenőrző mérés	8,00	db		- Ft
4.	Oszloptoldó felszereléshez előzetes csúcsméret vizsgálat	10,00	db		- Ft
5.	Geodéziai bemérés és jkv készítés	1,00	db		- Ft
6.	Megvalósulási dokumentáció	1,00	db		- Ft
7.	Burkolatbontási engedély	1,00	db		- Ft
8.	Közterület foglalási díj	1,00	db		- Ft
9.	Bontott anyag elszállítás BDK telephelyre	1,00	db		- Ft
10.	Kártérítési díj (Önkormányzat helyi rendelet szerint)	1,00	db		- Ft
				<b>Összesen:</b>	- Ft

Munka címe: Bp., IX. ker. Gubacsi út (Kén u. - Határ u. között), közvilágítási kábelhálózat rekonstrukciója

Beruházó: BDK Kft.

Tervező: Omexom Kft.

## Anyaglista

Sorszám	Cikkszám	Megnevezés	Tervezett mennyiség	Mennyiség egység	Kivitelezői egységár	Kivitelezői ár
1.	A-10001444	Rúdföldelő 3 m-es Ø20	6,00	db		- Ft
2.	A-10012923	Kábelrögzítő bilincs 20-7-024	4,00	db		- Ft
3.	A-10018765	HSJ160 átfeszítő horog szögvasra	4,00	db		- Ft
4.	A-10011968	Vezeték NFA2X 4x16 mm <sup>2</sup>	140,00	m		- Ft
5.	A-10014058	Vezeték NFA2X 4x25 mm <sup>2</sup>	15,00	m		- Ft
6.	A-10014110	Vezeték 24-AL3 (AASC 25 mm <sup>2</sup> )	1,00	kg		- Ft
7.	A-10026018	Áramkötés szigetelt 25-95 Al / szigetelt 10-35 Al-Cu	16,00	db		- Ft
8.	A-10026027	Végfeszítő kifestültségű többszálfeszítéses vezetékötegre 2x16 – 4x25	5,00	db		- Ft
9.	A-10015633	Vezetővég sapka PK 99.025	16,00	db		- Ft
10.	A-10023820	Kábel 1 kV NYCWY-J 4x10/10 RE (Cu)	567,00	m		- Ft
11.	A-10023317	Kábel 1 kV NYCWY-J 4x16/16 RE (Cu)	1 313,00	m		- Ft
12.	A-10010501	Kábel 1 kV NYY-J 3x2,5 RE 0,6/1 kV (Cu)	45,00	m		- Ft
13.	A-10010501	Kábel 1 kV NYY-J 2x2,5 RE 0,6/1 kV (Cu)	505,00	m		- Ft
14.	A-10023334	Vezeték H07V-K 10 mm <sup>2</sup> (Cu) 450/750 V	6,00	m		- Ft
15.	A-10007265	Vezeték H07V-K 16 mm <sup>2</sup> (Cu) 450/750 V	2,00	m		- Ft
16.	A-10023212	Kábelfedlap 1000x200x10mm (műanyag)	1 560,00	db		- Ft
17.	A-10004516	Kábeljelző szalag "Erősáramú"	1 560,00	kg		- Ft
18.	A-10006388	Végelzáró szabadtéri 1 kV KVMSZ 16-25	2,00	klt		- Ft
19.	A-10009892	Végelzáró beltéri 1 kV KVMB 16-25	5,00	klt		- Ft
20.	A-10006434	Kábelsaru réz sajtolható PF 300 001 001 10 RM d=6	59,00	db		- Ft
21.	A-10008743	Szig cső vékonyf UV 24/8-0 CGPT (kábelerekre)	8,00	db		- Ft
22.	A-10011875	Vill szekrény 3*2 közvil	1,00	db		- Ft
23.	A-10010775	Biztosítóbeté 500 V NHR-VM 2 160 A	3,00	db		- Ft

Munka címe: Bp., IX. ker. Gubacsi út (Kén u. - Határ u. között), közvilágítási kábelhálózat rekonstrukciója

Beruházó: BDK Kft.

Tervező: Omexom Kft.

## Anyaglista

Sorszám	Cikkszám	Megnevezés	Tervezett mennyiség	Mennyiség egység	Kivitelezői egységár	Kivitelezői ár
24.	A-10026799	HKT 76/80/4 BKV szürke színre festett kör keresztmetszetű kúpos talpcsavaros 8 méteres oszlop	2,00	db		- Ft
25.	A-10026803	HKT 76/50/4 kör keresztmetszetű kúpos talpcsavaros 5 méteres oszlop	5,00	db		- Ft
26.	A-10019578	HOV1 alapvasalat	2,00	db		- Ft
27.	A-10019579	HOV2 alapvasalat	5,00	db		- Ft
28.	A-10008900	Lámpakar acél V1G-15/7 íves BKV szürke színre festett acél lámpakar	2,00	db		- Ft
29.	A-10019582	HU oszlopra egykarú, hajlított oszloptoldó BKV színre festve	44,00	db		- Ft
30.	A-10003121	R oszlopra egykarú hajlított oszloptoldó BKV szürke színre festve	1,00	db		- Ft
31.	A-10006719	HU oszlopra kétkarú 90 fokos, hajlított oszloptoldó BKV szürke színre festve	3,00	db		- Ft
32.	A-10001418	Egyenes oszloptoldó, 1,5m-es, BKV szürke színre festve	1,00	db		- Ft
33.	A-10019597	Lámpakar acél LN660 négyszögoszlopra	1,00	db		- Ft
34.	A-10023178	Lámpatest CLAUDIA 1x100 W Na	2,00	db		- Ft
35.	A-10023178	Lámpatest CLAUDIA 1x100 W Na (Kettős szigetelésű)	53,00	db		- Ft
36.	A-10023181	Lámpatest CLAUDIA 1x50 W Na	5,00	db		- Ft
37.	A-10023183	Lámpatest CLAUDIA 1x70 W Na (Kettős szigetelésű)	2,00	db		- Ft
38.	A-10011839	100W Na fényforrás	55,00	db		- Ft
39.	A-10011840	50W Na fényforrás	5,00	db		- Ft
40.	A-10011842	70W Na fényforrás	2,00	db		- Ft
41.	A-10006843	Szerelvénylap GURO EKM 1261/91081 1xE27/2x5x16mm2	47,00	db		- Ft
42.	A-10010320	Szerelvénylap GURO EKM 1261/91530 2xE27/2x5x16mm2	2,00	db		- Ft
43.	A-10008225	Szerelvénylap GURO EKM 1261/92070 1xE14/2x5x16mm2	5,00	db		- Ft
44.	A-10023014	HF vevő LCR 544 1 relés Bp. közvilágítás	1,00	db		- Ft
<b>Összesen:</b>						- Ft