

## ÖSSZESÍTŐ

Bp. XVI. ker. Lucernás köz útépitése

### I. ÉPÍTÉSELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK

I. 01. BONTÁSI MUNKÁK

I. 02. IRTÁS, FAVÉDELEM

### II. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK

II. 01. FÖLD ÉS SZIKLAMUNKÁK

II. 02. ALAPOZÁSI MUNKÁK

### III. FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK

III. 01. SZEGÉLY ÉS KŐBURKOLAT ÉPÍTÉS

III. 02. ASZFALBURKOLAT ÉPÍTÉS

III.03. Szikkasztó és vízelvezető létesítmények

### IV. BEFEJEZŐ MUNKÁK

### V. JÁRDAÉPÍTÉSI MUNKÁK

ÖSSZESEN:

NETTÓ ÖSSZESEN:

5% TARTALÉKKERET:

Nettó összesen

ÁFA:

BRUTTÓ ÖSSZESEN:

Anyag

Díj

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

**A munka**neve: **Bp. XVI. ker. Lucernás köz (Lucernás u. - zsákutca vége közötti szakasz)****Költségvetési kiírás**

Készítő: Jel-Köz Kft.

Sorszám	Tételszöveg	Mennyiség	Mértékegység	Anyagár	Munkadíj
<b>I. ÉPÍTÉSELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK</b>					
<b>I. 01. BONTÁSI MUNKÁK</b>					
1.	Közmű feltárás kézi erővel, szakfelügyelettel, gázvezeték	1	m3	A.: D.: 0	0
2.	Biztonsági védőkorlát építése és bontása munkaterület körül	10	m	A.: D.: 0	0
3.	Épületek építés előtti műszaki állapot felvétele, dokumentálása	3	db	A.: D.: 0	0
4.	Ideiglenes KRESZ tábla oszlop elhelyezése előregyártott betontömbbel, ideiglenes forg.techn. táblák részére tüzhorganyzott acélból	8	db	A.: D.: 0	0
5.	Ideiglenes forgalomtechnikai jelzőtáblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokkal, elhasználódással, általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal	7	db	A.: D.: 0	0
6.	Terelő táblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopra, halszálkás, beépített 6 V 12 Ah akkumulátorral 500x1000 mm	2	db	A.: D.: 0	0

7.	Szakfelügyelet biztosítása építés idejére előírányzat	1 db	A.: D.:	0 0	0
8.	Kitűzések EOVS rendszerben	1 db	A.: D.:	0 0	0
				<hr/>	
				0	0

## I. 02. IRTÁS, FAVÉDELEM

1.	Szakfelügyelet megkérése, engedély előírása szerint és a műszaki leírás szerinti esetekben (becsült mennyiség)	1 db	A.: D.:	0 0	0
2.	Fa kivágása, darabolva, a tuskó kifordításával 10-25 cm törzsátmérővel	6 db	A.: D.:	0 0	0
3.	Fa kivágása, darabolva, a tuskó kifordításával 26-50 cm törzsátmérővel	1 db	A.: D.:	0 0	0
4.	Cserjeirtás	6 m2	A.: D.:	0 0	0
5.	Favédelem deszkakalodával. A kaloda kellően stabil legyen legalább 50 cm-re a fa törzsétől, úgy, hogy annak semmilyen részéhez nem ér hozzá	4 db	A.: D.:	0 0	0
4.	Favédelem-fakivágási munkák során kikerülő anyagok belső mozgatása 15%-os lazulással számolva (becsült mennyiség)	25 m3	A.: D.:	0 0	0
5.	Favédelem- fakivágási munkák során kikerülő anyagok elszállítása lerakóhelyre, 15%-os lazulással (becsült mennyiség)	25 m3	A.: D.:	0 0	0

6.	Lombos fa ültetése SF3xi 18/20 minőségben Prunus cerasifera 'Nigra' 1,75*1,75*1,75 m méretű ültetőgödörbe, teljes ültetőgödör-talajcserével, talajjavítással, dréncső kektetéssel, három darab telített fenyő támmal, védőszalag és gumipánt rögzítéssel, kiemelt anyag elszállításával	3 db	A.: D.:	0 0	0
7.	Cserje telepítése K40/60 minőségben, gödörösással, ültetőgödör-talajcserével, talajjavítással, a kitermelt anyag elszállításával (3 db/m2)	25 m2	A.: D.:	0 0	0
8.	Pótlásként műszaki ellenőr által kijelölt közterületen: lombos fa ültetése SF 3xi 18/20 minőségben, 1,75*1,75*1,75 m méretű ültetőgödörbe, teljes ültetőgödör-talajcserével, talajjavítással, dréncső fektetéssel, három darab telített fenyő támmal, védőszalag és gumipánt rögzítéssel, kitermelt anyag elszállításával. Csörgőfa (Koelreuteria paniculata)	4 db	A.: D.:	0 0	0
				<hr/>	0
				0	0

## II. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK

### II. 01. FÖLD ÉS SZIKLAMUNKÁK

1.	Földkitermelés bevágásban gépi erővel, 18%-os terephajlásig I-IV. oszt. talajban, 50,1-200 m szállítással, út és padka földmunkája	154 m3	A.: D.:	0 0	0
2.	Mint előző tétel, de járdák és gépkocsi behajtók földmunkája	33 m3	A.: D.:	0 0	0
3.	Kitermelt talaj elszállítása 10,01-15 km távolságra, lerakóhelyi díjjal, gépi felrakással	187 m3	A.: D.:	0 0	0

4.	Humuszeszedés 15 cm vastagságban, deponálás, többlet humusz elszállítás gépi felrakással	10 m3	A.:	0	
			D.:		0
5.	Földtűkör készítés tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt talajban, út és padka alatt	360 m2	A.:	0	
			D.:		0
6.	Mint előző tétel, de gépkocsi behajtók alatt	120 m2	A.:	0	
			D.:		0
7.	Földtűkör tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, 90% tömörségi fokra, út és padka alatt	108 m3	A.:	0	
			D.:		0
8.	Mint előző tétel, de gépkocsi behajtók alatt	36 m3	A.:	0	
			D.:		0
				<hr/>	
				0	0

## II. 02. ALAPOZÁSI MUNKÁK

1.	Talajjavító és fagyvédő réteg készítése homokos kavicsból 20 cm vastagságban út, útpadka alatt THK-032/T	72 m3	A.:	0	
			D.:		0
2.	Talajjavító réteg, ágyazat tömörítése bármely tömörítési osztályban, gépi erővel 95% tömörségi fokra	72 m3	A.:	0	
			D.:		0
3.	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált alapréteg készítése, CKt-4 jelű stabilizált kavicsból, tömörítéssel, út burkolat alatt	45 m3	A.:	0	
			D.:		0
4.	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált alapréteg készítése, CKt-4 jelű stabilizált kavicsból, tömörítéssel, padka burkolat alatt	9 m3	A.:	0	
			D.:		0
				<hr/>	
				0	0

### III. FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK

#### III. 01. SZEGÉLY ÉS KŐBURKOLAT ÉPÍTÉS

1. "K" szegély építése, az alapárok kiemelésével,  
beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással,  
kopóréteggel ellátott kiemelt útszegélykőből  
25x25x15/10 cm **20 m**
2. Süllyesztett útszegély készítése, az alapárok kiemelésével, beton  
alapgerendával és megtámasztással, hézagolással,  
kopóréteggel ellátott süllyesztett útszegélykőből,  
(út, padka, küszöbök és gépkocsibehajtók)  
40x20x15 cm **253 m**
3. Padka burkolat építés 3 cm vastagságú,  
hidraulikus kötőanyagú ágyazatra fektetve, tömörítve,  
0,01 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> zúzalékkal hézagolva, minta készítéssel, egyenes és íves  
csatlakozásokkal, kezdő-, szél- és zárókövek beépítésével,  
8 cm magas szürke színű térburkolókővel (CITYTOP téglakő)  
**42 m<sup>2</sup>**

A.: 0  
D.: 0

A.: 0  
D.: 0

A.: 0  
D.: 0

---

#### III. 02. ASZFALTBURKOLAT ÉPÍTÉS

1. Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, az alatta lévő réteg  
felületének előzetes letakarításával, bitumenemulziós permetezéssel,  
4 cm vastagságban (útburkolat)  
AC 11 (F) kötő aszfaltkeverékből **11 m<sup>3</sup>**
2. Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg  
felületének előzetes letakarításával,  
4 cm vastagságban (útburkolat)  
AC-11 (F) kopó aszfaltkeverékből **11 m<sup>3</sup>**

A.: 0  
D.: 0

A.: 0  
D.: 0

---

### III. 03. SZIKKASZTÓ ÉS VÍZELVEZETŐ LÉTESÍTMÉNYEK ÉPÍTÉSI MUNKÁI

1.	Szikkasztó árok és vápa földkiemelése földpadkával együtt, géppel, I-IV oszt. talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, 3,0 m2 szelvényig	7 m3	A.: D.:	0 0	0
2.	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, I- IV. osztályú talajban	7 m3	A.: D.:	0 0	0
3.	Kitermelt talaj elszállítása, gépi felrakással, I-IV oszt. talajban 10,01 -15,00 km távolságra	7 m3	A.: D.:	0 0	0
4.	Árokburkolat készítése homokos kavics ágyazatra fektetve, a fenék- és oldallap csatlakozásnál beton ágyazatba rakva, fejgerendával, gyeprácsos betonlapból, 40/40/10 cm vagy 60x40x10 cm méretű	32 m2	A.: D.:	- -	0 0

### IV. BEFEJEZŐ MUNKÁK

1.	Közmű elzárók és csapszekrények szintbe helyezése gáz	1 db	A.: D.:	0 0	0
2.	Közel vízszintes felületek rendezése gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV oszt. talajban, vastagság: 10,0 cm-ig	70 m2	A.: D.:	0 0	0
3.	Humusz terítés 10 cm vastagságig, kézi erővel, zöldsávban	7 m3	A.: D.:	0 0	0
4.	Fűvesítés talajelőkészítéssel, 4 dkg/m2 fűmagkeverékkel, gyomlálással, locsolással, utókezeléssel, Sport fűmagkeverékkel	7 10m2	A.: D.:	0 0	0
5.	Jelzőtáblát tartó oszlop elhelyezése	1 db	A.: D.:	0 0	0

6. Jelzőtábla elhelyezése tartóoszlop nélkül

1 db

A.:

D.:

0

0

0

0

## V. JÁRDAÉPÍTÉSI MUNKÁK

1. Beton járda burkolat bontása  
bontása légkalapáccsal, a bontott anyag deponálásával,

18 m3

A.:

D.:

0

0

2. Betontörmelék elszállítása 10,01-15,0 km távolságra,  
lerakóhelyi díjjal, üritéssel, gépi felrakással

18 m3

A.:

D.:

0

0

3. Talajjavító és fagyvédő réteg készítése homokos kavicsból  
20 cm vastagságban, járda burkolat alatt  
THK-032/T

17 m3

A.:

D.:

0

0

4. Mechanikailag stabilizált zúzottkő alapréteg és fagyvédő réteg készítése,  
térkő járdaburkolat alatt 15 cm vtg.-ban,  
FZKA 0/20

13 m3

A.:

D.:

0

0

5. Talajjavító réteg tömörítése kis felületen  
95% tömörségi fokra

85 m3

A.:

D.:

0

0

6. Tükrökészítés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, ágyazat felületén  
kis felületen

85 m2

A.:

D.:

0

0



7. Kerti járdaszegély készítése, az alapárok kiemelésével,  
beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással  
100/20/5 cm-es kerti szegély **66** m

A.:

0

D.:

0

8. Járda burkolat építés, szélesítés, átépítés 3 cm vastagságú,  
2-5 mm szemszerkezetű zúzalék ágyazatra fektetve, tömörítve,  
0,01 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> zúzalékkal hézagolva, minta készítéssel, egyenes és íves  
csatlakozásokkal, kezdő-, szél- és zárókövek beépítésével,  
6 cm magas szürke színű térburkolókővel (CITYTOP téglakő)  
**82** m<sup>2</sup>

A.:

0

D.:

0

9. Lépcső építése 1. sz. épület kapubejárója mellett  
**1** m<sup>2</sup>

A.:

0

D.:

0

---

0 0