

## Budapest, XVI. kerület Kossuth Lajos utca útépitése

### ÖSSZESÍTŐ

	Anyag	Díj
<b>I. ÉPÍTÉSELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK</b>		
I. 01. BONTÁSI MUNKÁK	-	-
I. 02. IRTÁS, FAVÉDELEM	-	-
<b>II. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK</b>		
II. 01. FÖLD ÉS SZIKLAMUNKÁK	-	-
II. 02. ALAPOZÁSI MUNKÁK	-	-
<b>III. FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK</b>		
III. 01. SZEGÉLY ÉS KŐBURKOLAT ÉPÍTÉS	-	-
III. 02. ASZFALBURKOLAT ÉPÍTÉS	-	-
III.03. Szikkasztó és vizelvezető létesítmények	-	-
<b>IV. BEFEJEZŐ MUNKÁK</b>	-	-
<hr/>		
ÖSSZESEN:	-	-
NETTÓ ÖSSZESEN:		-
5% TARTALÉKKERET:		-
ÁFA:		-
BRUTTÓ ÖSSZESEN:		-
<b>V. OPCIONÁLIS JÁRDAÉPÍTÉSI MUNKÁK</b>	0	0
NETTÓ ÖSSZESEN:		-
5% TARTALÉKKERET:		-
ÁFA:		-
BRUTTÓ ÖSSZESEN:		-

**A munka**

neve: **Bp. XVI. ker. Kossuth Lajos utca (Rákosi út - Budapesti út között)**  
**Költségvetési kiírás**  
Készítő: Jel-Köz Kft.

Sorszám	Tételszöveg	Mennyiség	Mértékegység	Egységárak	Anyagár	Munkadíj
---------	-------------	-----------	--------------	------------	---------	----------

**I. ÉPÍTÉSELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK****I. 01. BONTÁSI MUNKÁK**

1.	Aszfalt burkolat bontása	385	m3	A.: D.:	0	0
2.	Aszfalt burkolat átvágása út- és járda csatlakozásoknál	40	m	A.: D.:	0	0
3.	Gépkocsi behajtó alapbeton, beton járda és gépkocsi behajtó bontása, kézi erővel, légkalapáccsal, a bontott anyag kupacolásával	152	m3	A.: D.:	0	0
4.	Betontörmelék elszállítása 10,01-15,0 km távolságra, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel, gépi felrakással	152	m3	A.: D.:	0	0
5.	Meglévő burkolt árok elbontása, törmelék járműre rakásával, elszállítással	388	m2	A.: D.:	0	0
6.	Aszfalttörmelék elszállítása lerakóhelyre, ürítéssel, gépi felrakással	385	m3	A.: D.:	0	0

7.	Közmű feltárás kézi erővel, szakfelügyelettel, elektromos és távközlési kábelek, vízvezeték 6 m3	A.: D.:	0 0	
8.	Biztonsági védőkorlát építése és bontása munkaterület körül 450 m	A.: D.:	0 0	
9.	Épületek építés előtti műszaki állapot felvétele, dokumentálása 32 db	A.: D.:	0 0	
10.	Ideiglenes KRESZ tábla oszlop elhelyezése előregyártott betontömbbel, ideiglenes forg.techn. táblák részére tüzihorganyzott acélból 42 db	A.: D.:	0 0	
11.	Ideiglenes forgalomtechnikai jelzőtáblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokkal, elhasználódással, általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal 52 db	A.: D.:	0 0	
12.	Terelő táblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopra, halszálkás, beépített 6 V 12 Ah akkumulátorral 500x1000 mm 20 db	A.: D.:	0 0	
13.	Szakfelügyeletek biztosítása építés idejére előírányzat 4 db	A.: D.:	0 0	
14.	Földalatti tűzcsap átépítése földfelettire Vízhozammérési jegyzőkönyvvel dokumentálva 2 db	A.: D.:	0 -	
15.	Kitűzések EOV rendszerben 1 db	A.: D.:	0 0	
			<hr/>	
			0	0

## I. 02. IRTÁS, FAVÉDELEM

1.	Fakivágás tuskó irtással, fakivágási engedély beszerzéssel Ø10 cm törzsátmérőig	2 db	A.: D.:	0	-
2.	Fakivágás tuskó irtással, fakivágási engedély beszerzéssel Ø10-25 cm törzsátmérővel	6 db	A.: D.:	0	-
3.	Fakivágás tuskó irtással, fakivágási engedély beszerzéssel Ø26-50 cm törzsátmérővel	1 db	A.: D.:	0	-
4.	Fakivágás tuskó irtással, fakivágási engedély beszerzéssel Ø50 cm törzsátmérő felett	2 db	A.: D.:	0	-
5.	Közúti úrszelvény gallyazása, még a munkagépek felvonulása előtt a szükséges térfogatban, a fa statikájának megsértése nélkül (becsült mennyiség)	90 fm	A.: D.:	0	-
6.	Lombkorona metszése, a gyökérzóna sérülésének arányában (legfeljebb 1/3 mértékű csökkentő metszéssel), szükség esetén a fa megfelelő megtámasztásával (becsült mennyiség)	18 db	A.: D.:	0	-
7.	Faápolás, sérülések kezelése szakember közreműködésével (becsült mennyiség)	18 db	A.: D.:	0	-
8.	Cserje irtás közlekedésbiztonsági okból	28 m2	A.: D.:	0	-

9.	Favédelem-fakivágási munkák során kikerülő anyagok belső mozgatása, elszállítása lerakóhelyre (becsült mennyiség) <b>45 m3</b>	A.: D.:	0 -
10.	Famegváltás, lombos fa ültetéssel SF 3xi 14/16 minőségben a fakivágási engedélynek megfelelően <b>11 db</b>	A.: D.:	0 -
11.	Cserje telepítése K40/60 minőségben, gödörásással, ültetőgödör talajcseréjével <b>30 m2</b>	A.: D.:	0 -
12.	Védendő fák körbe kalodázása az építkezés idejére, a kalodák bontásával, elszállításával <b>18 db</b>	A.: D.:	0 -
			<hr/>
			<b>0                      0</b>

## 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 <b>955 m3</b>	A.: D.:	0 0
2.	Mint előző tétel, de járdák és gépkocsi behajtók földmunkája <b>588 m3</b>	A.: D.:	0 0
3.	Kitermelt talaj elszállítása 10,01-15 km távolságra, lerakóhelyi díjjal, gépi felrakással <b>1 543 m3</b>	A.: D.:	0 0
4.	Humuszleszedés 15 cm vastagságban, deponálás, többlet humusz elszállítás gépi felrakással <b>30 m3</b>	A.: D.:	0 0

5.	Földtűkör készítés tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt talajban, út és padka alatt	2 188 m2	A.: D.:	0 0	0
6.	Mint előző tétel, de gépkocsi behajtók alatt	1 397 m2	A.: D.:	0 0	0
7.	Földtűkör tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, 90% tömörségi fokra, út és padka alatt	657 m3	A.: D.:	0 0	0
8.	Mint előző tétel, de járdák és gépkocsi behajtók alatt	419 m3	A.: D.:	0 0	0
				<hr/>	<hr/>
				0	0

## II. 02. ALAPOZÁSI MUNKÁK

1.	Talajjavító és fagyvédő réteg készítése homokos kavicsból 20 cm vastagságban út, útpadka és gépkocsi behajtók alatt THK-032/T	489 m3	A.: D.:	0 0	0
2.	Talajjavító réteg, ágyazat tömörítése bármely tömörítési osztályban, gépi erővel 95% tömörségi fokra	489 m3	A.: D.:	0 0	0
3.	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált alapréteg készítése, CKt jelű stabilizált kavicsból, tömörítéssel, út, padka burkolat alatt	330 m3	A.: D.:	0 0	0
4.	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált alapréteg készítése, CKt jelű stabilizált kavicsból, tömörítéssel, gépkocsi behajtók alatt	39 m3	A.: D.:	0 0	0
				<hr/>	<hr/>
				0	0

### III. FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK

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

1.	Döntött útszegély készítése, az alapárok kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással, kopóréteggel ellátott süllyesztett útszegélykőből, (út, padka, küszöbök és gépkocsibehajtók) 40x20x15 cm	50 m	A.: D.:	0 0	0
2.	Süllyesztett útszegély készítése, az alapárok kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással, kopóréteggel ellátott süllyesztett útszegélykőből, (út, padka, küszöbök és gépkocsibehajtók) 40x20x15 cm	1 361 m	A.: D.:	0 0	0
3.	Kiemelt útszegély építése, az alapárok kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással 25/25/15 cm	115 m	A.: D.:	0 0	0
4.	Padka burkolat építés 3-4 cm laza vastagságú, 2-5 mm szemszerkezetű zúzalék ágyazatra fektetve, tömörítve, 0,01 m3/m2 zúzalékkal hézagolva, minta készíttéssel, egyenes és íves csatlakozásokkal, kezdő-, szél- és zárókövek beépítésével, 8 cm magas szürke színű térburkolókővel (CITYTOP téglakő)	164 m2	A.: D.:	0 0	0
5.	Mint előző tétel, de küszöbök építése 8 cm magas vörös színű térburkolókővel (CITYTOP téglakő)	19 m2	A.: D.:	0 0	0
6.	Szintemelések térkövének átrakása	41 m2	A.: D.:	0 0	0
				<hr/>	<hr/>
				0	0

### III. 02. ASZFALBURKOLAT ÉPÍTÉS

Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, bitumenemulziós permetezéssel, 4 cm vastagságban (útburkolat)			
1.	AC 11 kötő aszfaltkeverékből	66 m3	
	A.:	0	
	D.:		0
Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, 4 cm vastagságban (útburkolat)			
2.	AC-11 kopó aszfaltkeverékből	66 m3	
	A.:	0	
	D.:		0
Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése 4 cm vastagságban (kapubejárók)			
3.	AC-8 kopó aszfaltkeverékből	11 m3	
	A.:	0	
	D.:		0
		<hr/>	
		0	0

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

Árokburkolat készítése homokos kavics ágyazatra fektetve, a fenék- és oldallap csatlakozásnál beton ágyazatba rakva 40/40/10 cm vagy 60x40x10 cm méretű betonlapokból			
1.		388 m2	
	A.:	-	
	D.:		-
Árok fej- és talpgerenda készítése, zsaluzással együtt, sóálló adalékos betonból, bedolgozással, tömörítéssel, utókezeléssel, a beton kézi erővel történő anyagmozgatásával és bedolgozásával, C25/30-16-F2 betonból.			
2.	Környezeti osztály: XF2 (H)	10 m3	
	A.:	-	
	D.:		-
Kapubejárók csőátereszeinek lezárása monolit betonelemekkel			
3.		14 m3	
	A.:	-	
	D.:		-



4.	KG PVC műanyag csatornacső beépítése árokba, áteresznek D 400 mm	<b>48 m</b>	A.: D.:	0 0	0
5.	KG PVC műanyag csatornacső beépítése árokba, áteresznek D 300 mm	<b>88 m</b>	A.: D.:	0 0	0
6.	Rácsos folyóka beépítés gépkocsibehajtóba, beton ágyazatba, 20x20 cm belméretű polimerbeton folyóka öntöttvas élvédelemmel, gyorsrögzítővel, vízzáró tömítőhoronnyal, D160 PVC csővel árokba kötve Terhelési osztály C250	<b>9 m</b>	A.: D.:	0 0	0
7.	Rácsos lefedés, lombfogó rács beépítésével	<b>1 db</b>	A.: D.:	0 0	0
				<hr/>	<hr/>
				<b>0</b>	<b>0</b>

#### IV. BEFEJEZŐ MUNKÁK

1.	Öntöttvas szennyvízcsatorna aknafedlap és fedlapkeret szintbehelyezés átm. 600 mm	<b>15 db</b>	A.: D.:	0 0	0
2.	Egyéb közmű elzárók és csapszekrények szintbehelyezése víz és gáz	<b>35 db</b>	A.: D.:	0 0	0
3.	Közel vízszintes felületek rendezése gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV oszt. talajban, vastagság: 10,0 cm-ig	<b>380 m2</b>	A.: D.:	0 0	0
4.	Humusz terítés 10 cm vastagságig, kézi erővel, zöldsávban	<b>38 m3</b>	A.: D.:	0 0	0
5.	Fűvesítés talajelőkészítéssel, 4 kg/m2 fűmagkeverékkel, gyomlálással, locsolással, utókezeléssel, Sport fűmagkeverékkel	<b>38 10m2</b>	A.: D.:	0 0	0
				<hr/>	<hr/>
				<b>0</b>	<b>0</b>

## V. OPCIONÁLIS JÁRDAÉPÍTÉSI MUNKÁK

1.	Járda alapbeton bontása, kézi erővel, légkalapáccsal, a bontott anyag kupacolásával	<b>91</b> m3	A.: D.:	0 0	0
2.	Aszfalt járda burkolat bontása bontása légkalapáccsal, a bontott anyag deponálásával,	<b>82</b> m3	A.: D.:	0 0	0
3.	Betontörmelék elszállítása 10,01-15,0 km távolságra, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel, gépi felrakással	<b>91</b> m3	A.: D.:	0 0	0
4.	Aszfalttörmelék elszállítása lerakóhelyre, ürítéssel, gépi felrakással	<b>82</b> m3	A.: D.:	0 0	0
5.	Talajjavító és fagyvédő réteg készítése homokos kavicsból 20 cm vastagságban, erősített járda burkolat alatt THK-032/T	<b>222</b> m3	A.: D.:	0 0	0
6.	Mechanikailag stabilizált zúzottkő alapréteg és fagyvédő réteg készítése, térkő járdaburkolat alatt 15 cm vtg.-ban, FZKA 0/20	<b>167</b> m3	A.: D.:	0 0	0
7.	Talajjavító réteg tömörítése kis felületen 95% tömörségi fokra	<b>222</b> m3	A.: D.:	0 0	0
8.	Tükrökészítés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, ágyazat felületén kis felületen	<b>1 108</b> m2	A.: D.:	0 0	0

9.	Kerti járdaszegély készítése, az alapárok kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással 100/20/5 cm-es kerti szegély	672 m	A.: D.:	0 0	0
10.	Járda burkolat építés, szélesítés, átépítés 3-4 cm laza vastagságú, 2-5 mm szemszerkezetű zúzalék ágyazatra fektetve, tömörítve, 0,01 m3/m2 zúzalékkal hézagolva, minta készítéssel, egyenes és íves csatlakozásokkal, kezdő-, szél- és zárókövek beépítésével, 6 cm magas szürke színű térburkolókővel (CITYTOP téglakő)	1 108 m2	A.: D.:	0 0	0
11.	Gyalogos korlát felújítása	15 m	A.: D.:	0 0	0
12.	Vakok és gyengénlátók közlekedését segítő bütykös felületű fehér színű térkő beépítése járdába, ágyazattal, hézagolással 60 cm szélességgel, útszegély mellett 30x30 cm-es lapokból	10 m2	A.: D.:	0 0	0
				<hr/>	<hr/>
				0	0