

ÖSSZESÍTŐ

Bp. XVI. ker. Béla utca útépítése (Szatmári u. - Pálya u. közötti szakas:

	Anyag	Díj
I. ÉPÍTÉSELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK		
I. 01. BONTÁSI MUNKÁK	0	0
I. 02. IRTÁS, FAVÉDELEM	0	0
II. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK		
II. 01. FÖLD ÉS SZIKLAMUNKÁK	0	0
II. 02. ALAPOZÁSI MUNKÁK	0	0
III. FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK		
III. 01. SZEGÉLY ÉS KŐBURKOLAT ÉPÍTÉS	0	0
III. 02. ASZFALBURKOLAT ÉPÍTÉS	0	0
III.03. Szikkasztó és vízelvezető létesítmények	0	0
IV. BEFEJEZŐ MUNKÁK	0	0
V JÁRDAÉPÍTÉSI MUNKÁK	0	0
<hr/>		
ÖSSZESEN:	0	-
NETTÓ ÖSSZESEN:		-
5% TARTALÉKKERET:		-
nettó összesen 2019 évi árszinten		-
árkockázati fedezettel 20 %		-
ÁFA:		-
BRUTTÓ ÖSSZESEN:		-

A munka**neve:** Bp. XVI. ker. Béla utca útépítése (Sztalmári u. - Pálya u. közötti szakasz)**Költségvetési kiírás**

Készítő: Jel-Köz Kft.

Sorszám	Tételszöveg	Mennyiség	Mértékegység	Egységárak	Anyagár	Munkadíj
I. ÉPÍTÉSELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK						
I. 01. BONTÁSI MUNKÁK						
1.	Aszfalt burkolat bontása	11	m3	A.: D.:	0	0
2.	Aszfalt burkolat átvágása út- és járda csatlakozásoknál	13	m	A.: D.:	0	0
3.	Gépkocsi behajtó beton bontása kézi erővel, légkalapáccsal, a bontott anyag kupacolásával	3	m3	A.: D.:	0	0
4.	Betontörmelék elszállítása 10,01-15,0 km távolságra, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel, gépi felrakással	3	m3	A.: D.:	0	0
5.	Aszfalttörmelék elszállítása lerakóhelyre, ürítéssel, gépi felrakással	11	m3	A.: D.:	0	0
6.	Közmű feltárás kézi erővel, szakfelügyelettel, elektromos és gázvezeték	2	m3	A.: D.:	0	0
7.	Biztonsági védőkorlát építése és bontása munkaterület körül	30	m	A.: D.:	0	0
8.	Épületek építés előtti műszaki állapot felvétele, dokumentálása	7	db	A.: D.:	0	0
9.	Ideiglenes KRESZ tábla oszlop elhelyezése előregyártott betontömbbel, ideiglenes forg.techn. táblák részére tűzhorganyzott acélból	11	db	A.: D.:	0	0
10.	Ideiglenes forgalomtechnikai jelzőtáblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokkal, elhasználódással, általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal	12	db	A.: D.:	0	0
11.	Terelő táblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopra, halszájkás, beépített 6 V 12 Ah akkumulátorral 500x1000 mm	4	db	A.: D.:	0	0
12.	Szakfelügyelet biztosítása építés idejére előírányzat	2	db	A.: D.:	0	0
13.	Kitűzések EOY rendszerben	1	db	A.: D.:	0	0
					<hr/>	<hr/>
					0	0

I. 02. IRTÁS, FAVÉDELEM

1.	Fakivágás tuskó irtással, csapadékvíz elvezetés miatt fakivágási engedély beszerzéssel Ø10 cm törzsátmérő alatt	1 db	A.: D.:	0	0
2.	Fakivágás tuskó irtással, csapadékvíz elvezetés miatt fakivágási engedély beszerzéssel Ø10-25 cm törzsátmérővel	1 db	A.: D.:	0	0
3.	Fakivágás tuskó irtással, csapadékvíz elvezetés miatt fakivágási engedély beszerzéssel Ø26-50 cm törzsátmérővel	2 db	A.: D.:	0	0
4.	Fakivágás tuskó irtással, csapadékvíz elvezetés miatt fakivágási engedély beszerzéssel Ø50 cm törzsátmérő felett	2 db	A.: D.:	0	0
5.	Tuskó kifordítása	2 db	A.: D.:	0	0
6.	Közüti ürszelvény gallyazása, még a munkagépek felvonulása előtt a szükséges térfogatban, a fa statikájának megsértése nélkül (becsült mennyiség)	10 fm	A.: D.:	0	0
7.	Lombkorona metszése a gyökérszóna sérülésének arányában (legfeljebb 1/3 mértékű csökkentő metszéssel), szükség esetén a fa megfelelő megtámasztásával (becsült mennyiség)	3 db	A.: D.:	0	0
8.	Faápolás, sérülések kezelése szakember közreműködésével (becsült mennyiség)	3 db	A.: D.:	0	0
9.	Gyökérfüggöny elhelyezése az útszegély mentén az utca páratlan oldalán	76 fm	A.: D.:	0	0
10.	Cserje irtás közlekedés biztonsági okból	15 m2	A.: D.:	0	0
11.	Védendő fák körbe kalodázása az építkezés idejére, a kalodák bontásával, elszállításával	7 db	A.: D.:	0	0
12.	Kivágott fa pótlása SF 2xi 18/20 minőségben előnevelt díszfa ültetésével. Hárs (Tilia sp.)	5 db	A.: D.:	0	0
13.	Famegváltás, lombos fa ültetéssel SF 3xi 14/16 minőségben a fakivágási engedélynek megfelelően	1 db	A.: D.:	0	0
				<hr/>	<hr/>
				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	140 m3	A.: D.:	0 0	<hr/>
2.	Mint előző tétel, de járdák és gépkocsi behajtók földmunkája	40 m3	A.: D.:	0 0	
3.	Kitermelt talaj elszállítása 10,01-15 km távolságra, lerakóhelyi díjjal, gépi felrakással	180 m3	A.: D.:	0 0	
4.	Földtűkör készítés tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt talajban, út és padka alatt	329 m2	A.: D.:	0 0	
5.	Mint előző tétel, de járdák és gépkocsi behajtók alatt	101 m2	A.: D.:	0 0	
6.	Földtűkör tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, 90% tömörségi fokra, út és padka alatt	99 m3	A.: D.:	0 0	
7.	Mint előző tétel, de járdák és gépkocsi behajtók alatt	30 m3	A.: D.:	0 0	
				<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	73 m3	A.: D.:	0 0	
2.	Talajjavító réteg, ágyazat tömörítése bármely tömörítési osztályban, gépi erővel 95% tömörségi fokra	73 m3	A.: D.:	0 0	<hr/>
3.	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált alapréteg készítése, CKt jelű stabilizált kavicsból, tömörítéssel, út, padka burkolat alatt	49 m3	A.: D.:	0 0	
4.	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált alapréteg készítése, CKt jelű stabilizált kavicsból, tömörítéssel, gépkocsi behajtók alatt	5 m3	A.: D.:	0 0	
				<hr/>	
				0	0

III. FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK

III. 01. SZEGÉLY ÉS KŐBURKOLAT ÉPÍTÉS

1.	"K" szegély építése, az alapárok kiemelésével, beton alaperendával és megtámasztással, hézagolással, kopórétanggal ellátott kiemelt útszegélyekből 25x25x15/10 cm	69 m	A.: D.:	0 0	<div></div>
2.	Süllyesztett útszegély készítése, az alapárok kiemelésével, beton alaperendával és megtámasztással, hézagolással, kopórétanggal ellátott süllyesztett útszegélyekből, (út, padka, küszöbök és gépkocsibehajtók) 40x20x15 cm	102 m	A.: D.:	0 0	<div></div>

III. 02. ASZFALBURKOLAT ÉPÍTÉS

1.	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, bitumenemulziós permetezéssel, 4 cm vastagságban (útburkolat) AC 11 kötő aszfaltkeverékből	12 m3	A.: D.:	0 0	<div></div>
2.	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, 4 cm vastagságban (útburkolat) AC-11 kopó aszfaltkeverékből	12 m3	A.: D.:	0 0	<div></div>
3.	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, 4 cm vastagságban (kapubejáró burkolat) AC-8 kopó aszfaltkeverékből	1,4 m3	A.: D.:	0 0	<div></div>

III. 03. SZIKKASZTÓ ÉS VÍZELVEZETŐ LÉTESÍTMÉNYEK ÉPÍTÉSI MUNKÁI

1.	Munkagödör földkiemelése drénblokkos szikkasztó mező és víznyelők helyén, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, 10,0 m2 alapterületig	10 m3	A.: D.:	0 0	<div></div>
2.	Homokos kavics ágyazat készítése drénblokk mező, víznyelőaknák és bekötő csövek alatt 10 cm vastagságban az anyag elteregetésével, tömörítés nélkül 1 m3	1 m3	A.: D.:	0 0	<div></div>
3.	Drénblokkos szikkasztók építése, geotextília körülburkolással, homokos kavics visszatöltéssel, HAURATON RECYFIX típusú, vagy azzal egyenértékű drénblokból (120x80x33 cm), elemek egymás felett és mellett összekapcsolva, összesen 6 szikkasztó mező drénblokk elem	30 db	A.: D.:	0 0	<div></div>
4.	Víznyelő akna építése 50x50 cm-es előregyártott beton elemekből, cementhabarcs illesztéssel, öntöttvas víznyelőráccsal 0,90 m mély aknák	3 db	A.: D.:	0 0	<div></div>
5.	KG PVC műanyag csatornacső beépítése víznyelő drénblokkba kötéséhez D 200 mm	11 m	A.: D.:	0 0	<div></div>

IV. BEFEJEZŐ MUNKÁK

1.	Egyéb közmű elzárók és csapszekrények szintbe helyezése víz és gáz	2 db	A.: D.:	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
3.	Humusz terítés 10 cm vastagságig, kézi erővel, zöldszárvan	7 m3	A.: D.:	0 0
4.	Fűvesítés talajelőkészítéssel, 4 dkg/m2 fűmagkeverékkel, gyomlálással, locsolással, utókezeléssel, Sport fűmagkeverékkel	7 10m2	A.: D.:	0 0
5.	Földalatti tűzcsap átépítése föld felettire, vízhozam méréssel	1 db	A.: D.:	0 0
				<hr/> 0 0

V. Járdaépítési munkák

1.	Talajjavító és fagyvédő réteg készítése homokos kavicsból 20 cm vastagságban, erősített járda burkolat alatt THK-032/T	13 m3	A.: D.:	0 0
2.	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált alapréteg készítése, 15 cm vastag CKt jelű stabilizált kavicsból, tömörítéssel, gyalogjárda alatt	10 m3	A.: D.:	0 0
3.	Talajjavító réteg tömörítése kis felületen 95% tömörségi fokra	20 m3	A.: D.:	0 0
4.	Tűkorkészítés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, ágyazat felületén kis felületen	67 m2	A.: D.:	0 0
5.	Járda burkolat építés 3-4 cm 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, 6 cm magas szürke színű térburkolókövekkel (CITYTOP téglakő)	67 m2	A.: D.:	0 0
				<hr/> 0 0