

ÖSSZESÍTŐ

Béla utca (Szlovák út - Szilas patak között) útépitése

	Anyag
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 LÉT.	-
IV. BEFEJEZŐ MUNKÁK	-
<hr/>	
ÖSSZESEN:	-
NETTÓ ÖSSZESEN:	

Dij

-
-
-
-
-
-
-
-

-
-

A munkaneve: **Béla utca (Szlovák út - Szilas-patak között) útépítése****Költségvetési kiírás**

Készítő: SZELATERV Kft.

Szekeres László

Sorszám	Tételszámok	Tételszöveg	Mennyiség	Mértékegység
---------	-------------	-------------	-----------	--------------

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

1.	63-110-012-000-00-00000	Zúzalékos aszfaltszőnyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása kötőréteggel együtt, a bontott anyag deponálásával, út és járda burkolat	3	m3
2.	K-63-110-0001	Aszfalt útburkolat átvágása a csatlakozásoknál	16	m
3.	K-63-110-0001	Járda burkolat átvágása teljes vastagságban a csatlakozásoknál	3	m
4.	61-110-010-000-00-00000	Beton útalap bontása géppel, a bontott anyag kupacolásával	16	m3
5.	61-110-010-000-00-00000	Járda- és gépkocsi behajtó alapbeton, beton járda, és gépkocsi behajtók bontása átereszekkel együtt, a bontott anyag kupacolásával	41	m3
6.	62-110-011-000-00-00000	Betonlap árok burkolat bontása ágyazattal együtt, újrahasznosítható módon, roncsolás mentesen	25	m2
7.	62-110-011-000-00-00000	Egyéb betonszerkezetek bontása (átereszek, szalagkorlát oszlop alap)	5	m3
8.	62-110-011-000-00-00000	Nagykockakő útburkolat bontása ágyazattal együtt, újrahasznosítható módon, roncsolás mentesen helyszínen deponálva	80	m2
9.	62-110-011-000-00-00000	Kiselemes beton térkő burkolat bontása ágyazattal együtt, újrahasznosítható módon, roncsolás mentesen helyszínen deponálva	30	m2
10	21-991-011-003-15-00115	Betontörmelék elszállítása 10,01-15,0 km távolságra, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel, gépi felrakással	68	m3
11.	21-991-012-004-15-00115	Aszfalttörmelék elszállítása Önkormányzat által kijelölt lerakóhelyre, ürítéssel, gépi felrakással út és járda burkolat	3	m3
12.	21-311-001-000-00-00000	Közmű feltárás kézi erővel, vízelvezető létesítmények mellett és út alatt, szakfelügyelettel, távközlési kábel, vízvezeték, gázvezeték	6	m3
13.	21-311-001-000-00-00000	Szlovák úti távközlési kábel védelembe helyezése út alatt, szakfelügyelettel, a közműkezelői nyilatkozat szerint	15	m

14.	15-321-006-002-10-02500	Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából	380 m
15.	K-00-000002	Épületek építés előtti műszaki állapot felvétele, dokumentálása	11 db
16.	68-210-001-001-10-11000	Ideiglenes KRESZ tábla oszlop elhelyezése előregyártott betontömbbel, ideiglenes forg.techn. táblák részére tüzhorganyzott acélból	6 db
17.	K-12-513-0001	Ideiglenes forgalomtechnikai jelzőtáblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokkal, elhasználódással, általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal	11 db
18.	68-210-025-001-27-20430	Terelő táblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopra, halszálkás, beépített 6 V 12 Ah akkumulátorral 500x1000 mm	2 db

I. 02. IRTÁS, FAVÉDELEM

1.	K	Fakivágás tuskó irtással, közlekedés biztonsági okból fakivágási engedély beszerzéssel Ø30 cm törzsátmérőjig	4 db
2.	K	Fapótlás 6 cm törzsátmérőjű előnevelt fákkal	4 db
3.	K	Védendő fák körbe kalodázása az építkezés idejére, a kalodák bontásával, elszállításával	1 db

II. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK

II. 01. FÖLD ÉS SZIKLAMUNKÁK

1.	21-413-002-000-00-00000	Földkitermelés bevágásban vagy anyagnyerő helyen, töltés vagy depónia készítés tömörítés nélkül, gépi erővel, 18%-os terephajlásig, I-IV. oszt. talajban, 50,1-200 m szállítással út pálya és padka földmunkája	490 m3
2.	21-413-002-000-00-00000	Mint előző tétel, de gépkocsi behajtók földmunkája	64 m3
3.	21-413-002-000-00-00000	Mint előző tétel, de járdák és fenntartási sáv földmunkája	183 m3
4.	21-981-003-011-15-00115	Kitermelt talaj elszállítása 10,01-15 km távolságra, lerakóhelyi díjjal, gépi felrakással	737 m3
5.	21-517-001-000-00-00000	Földtükör készítés tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt talajban, nagy felületen, út pálya alatt	750 m2

- | | | | |
|----|--------------------------------|---|---------------|
| 6. | 21-517-001-000-00-00000 | Mint előző tétel, de kis felületen burkolt padkák, járdák, fenntartási sáv és gépkocsi behajtók alatt | 806 m2 |
| 7. | 21-810-002-000-00-00000 | Földtűkőr tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, nagy felületen, 90% tömörségi fokra útpálya alatt | 225 m3 |
| 8. | 21-810-002-000-00-00000 | Mint előző tétel, de kis felületen, | 242 m3 |

II. 02. ALAPOZÁSI MUNKÁK

- | | | | |
|----|--------------------------------|---|---------------|
| 1. | 21-621-012-003-01-00005 | Mechanikailag stabilizált zúzottkő alapréteg, vagy fagyvédő réteg készítése, térkő járdaburkolat alatt 20 cm vtg.-ban, FZKA 0/20 | 67 m3 |
| 2. | 21-621-012-003-01-00005 | Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból, 15-20 cm vastagságban út, erősített járda, gépkocsi behajtó és térkő padka alatt) THK-032/T | 231 m3 |
| 3. | 21-810-003-000-00-00000 | Talajjavító réteg, ágyazat tömörítése bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, nagy felületen út alatt 95% tömörségi fokra | 150 m3 |
| 4. | 21-810-006-000-00-00000 | Mint előző tétel, de kis felületen 95% tömörségi fokra | 81 m3 |
| 5. | 21-517-001-000-00-00000 | Tűkőrkészítés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, ágyazaton, nagy felületen út alatt | 750 m2 |
| 6. | 21-517-001-000-00-00000 | Tűkőrkészítés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, ágyazaton, kis felületen | 806 m2 |
| 7. | 61-310-021-100-23-71000 | Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált alapréteg készítése, CKt jelű stabilizált kavicsból, tömörítéssel, út, erősített járdák, fenntartási sáv és gépkocsi behajtók alatt | 168 m3 |
| 8. | 31-550-004-000-00-00000 | Beton útalap készítése a keverék bedolgozásával, tömörítésével, simításával és utókezeléssel, 15 cm vastagságban térkő padka burkolat alatt C8/10-32-F1 betonból | 19 m3 |

III. FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK

III. 01. SZEGÉLY ÉS KŐBURKOLAT ÉPÍTÉS

- | | | | |
|----|--------------------------------|--|-------------|
| 1. | 62-210-004-003-10-00304 | Kiemelt útszegély készítése 2-15 cm magasan, az alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, kopóréteggel ellátott kiemelt útszegélykőből 25x25x15 cm | 18 m |
| 2. | 62-210-004-003-10-00304 | "K" szegély építése az alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, kopóréteggel ellátott kiemelt útszegélykőből 25x25x15/10 cm | 13 m |

- | | | | |
|----|--------------------------------|---|---------------|
| | | Süllyesztett útszegély készítése, az alapárok kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással, kopóréttegell ellátott süllyesztett útszegélykőből, út, padka és gépkocsi behajtók | |
| 3. | 62-210-023-006-10-00304 | 40x20x15 cm | 688 m |
| | | Süllyesztett járdaszegély készítése, az alapárok kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással | |
| 4. | 62-210-012-001-10-00301 | 100/20/5 cm-es kerti szegély | 355 m |
| | | Útpadka burkolat készítése 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, 8 cm magas szürke színű térburkolókővel (CITYTOP téglakő) | |
| 5. | 62-310-105-001-10-00226 | | 95 m2 |
| | | Fenntartási sáv és járda burkolat készítése 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) | |
| 6. | 62-310-105-001-10-00226 | | 506 m2 |
| | | Vakok és gyengénlátók közlekedését segítő bütykös felületű fehér színű térkő beépítése járdába, ágyazattal, hézagolással két sor (60 cm) szélességgel, útszegély mellett | |
| 7. | K-62-310-0001 | 30x30 cm-es lapokból | 2,0 m2 |
| | | Gépkocsi leállóhely burkolat készítése 3 cm vastagságú zúzalék ágyazatra fektetve, tömörítve, zúzalék hézag kitöltéssel, 10 cm vastag beton gyeprács elemekkel | |
| 8. | 62-310-105-001-10-00225 | | 11 m2 |

III. 02. ASZFALBURKOLAT ÉPÍTÉS

- | | | | |
|----|--------------------------------|--|---------------|
| | | Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, bitumenemulziós permetezéssel, 4 cm vastagságban | |
| 1. | 63-510-012-180-30-75010 | AC-11 kötő aszfaltkeverékből | 30 m3 |
| | | Hengerelt aszfalt kopórétteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, 4 cm vastagságban | |
| 2. | 63-510-021-410-30-75020 | AC-11 kopó aszfaltkeverékből | 30 m3 |
| | | Gépkocsi behajtók burkolatának építése 4 cm vastagságban | |
| 3. | 63-510-021-410-30-75020 | AC-8 kopó aszfaltkeverékből | 8,0 m3 |

III. 03. SZIKKASZTÓ ÉS VÍZELVEZETŐ LÉTESÍTMÉNYEK ÉPÍTÉSI MUNKÁI

		Munkaárok földkiemelése géppel, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, dúcolás nélkül 2,0 m2 szelvényig (átereszek, folyóka bekötések)	
1	21-315-001-000-00-00000	I-IV. osztályú talajban	36 m3
2	21-315-031-000-00-00000	Vízvezető árok és szikkasztó teknő földkiemelése géppel, I-IV oszt. talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, 3,0 m2 szelvényig	75 m3
3.	21-981-003-000-00-00000	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, I- IV. osztályú talajban	111 m3
4.	21-981-003-001-15-00115	Kitermelt talaj elszállítása, gépi felrakással, I-IV oszt. talajban 10,01 -15,00 km távolságra	111 m3
5.	62-515-021-001-10-01201	Rácsos folyóka beépítése útburkolatba, beton ágyazatban, 30 cm belméretű polimerbeton folyóka öntöttvas élvédelemmel, gyorsrögzítővel, vízzáró tömítőhoronnyal, Terhelési osztály D400	9 m
6.	62-515-021-001-10-01201	Rácsos folyóka (áteresz) beépítése gépkocsi behajtóba, beton ágyazatban, 20 cm belméretű polimerbeton folyóka öntöttvas élvédelemmel, gyorsrögzítővel, vízzáró tömítőhoronnyal, Terhelési osztály C250	20 m
7.	62-515-021-001-10-01201	Rácsos folyóka beépítése járda felé lejtő gk.behajtóba, beton ágyazatban, 15 cm belméretű polimerbeton folyóka öntöttvas élvédelemmel, gyorsrögzítővel, vízzáró tömítőhoronnyal, Terhelési osztály C250	20 m
8.	M-53-130-020-050-01-920	KG PVC műanyag csatornacső beépítése 20 cm belm. rácsos folyóka bekötéshez szikkasztó árokba DN 150 mm	2 m
9.	M-53-130-020-050-01-920	KG PVC műanyag csatornacső beépítése 15 cm belm. rácsos folyóka bekötéshez árokba vagy szikkasztó teknőbe DN 100 mm	6 m
10.	M-53-130-020-050-01-920	KG PVC műanyag csatornacső beépítése 30 cm belm rácsos folyóka bekötéshez árokba DN 200 mm	2 m
11.	M-53-	KG PVC műanyag csatornacső beépítése átereszekhez árokban, gépkocsi behajtók alatt DN 300 mm	74 m
12.	62-	Árokburkolat készítése homokos kavics ágyazatra fektetve, a fenék- és oldallap csatlakozásnál beton ágyazatba rakva beton gyeprácsból, 40/40/10 cm vagy 60x40x10 cm méretű	46 m2
13.	62-	Árokburkolat készítése homokos kavics ágyazatra fektetve, a fenék- és oldallap csatlakozásnál beton ágyazatba rakva tömör betonlapból, 40/40/10 cm vagy 60x40x10 cm méretű	68 m2

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.

14. **31-270-110-108-90-04016** Környezeti osztály: XF2 (H) **11 m3**

IV. BEFEJEZŐ MUNKÁK

1. **K-53-610-0006** Öntöttvas szennyvízcsatorna aknafedlap és fedlapkeret szintbe helyezése
átm. 600 mm **5 db**
2. **K-53-610-0007** Egyéb közmű elzárók és csapszekrények szintbe helyezése
víz és gáz **27 db**
3. **21-531-001-000-00-00000** Közel vízszintes felületek rendezése gépi erővel,
kiegészítő kézi munkával, I-IV oszt. talajban,
vastagság: 10,0 cm-ig **120 m2**
4. **25-413-001-003-25-02010** Fűvesítés talajelőkészítéssel, 4 dkg/m² fűmagkeverékkel,
gyomlálással, locsolással, utókezeléssel,
Sport fűmagkeverékkel **12 10m2**
5. **K-68-** Hajlított csőkorlát elhelyezése az út végén, beton alappal, földmunkával,
a korlát elembe szerelt piros-fehér ferde csíkozású táblával **1 db**
6. **K-68-** "Mindkét irányból behajtani tilos" tábla csőkorlátra szerelve **1 db**
7. **15-321-006-002-10-02500** Szalagkorlát átépítése bontott elemekből **7 m**

Egységárak		Anyagár	Munkadíj
A.:		-	
D.:			-
A.:		-	
D.:			-
A.:		-	
D.:			-
A.:		-	
D.:			-
A.:		-	
D.:			-
A.:		-	
D.:			-
A.:		-	
D.:			-
A.:		-	
D.:			-
A.:		-	
D.:			-
A.:		-	
D.:			-
A.:		-	
D.:			-

A.:	-	
D.:		-
A.:	-	
D.:		-
A.:	-	
D.:		-
A.:	-	
D.:		-
A.:	-	
D.:		-
<hr/>		
	-	-
A.:	-	
D.:		-
A.:	-	
D.:		-
A.:	-	
D.:		-
<hr/>		
	-	-
A.:	-	
D.:		-
A.:	-	
D.:		-
A.:	-	
D.:		-
A.:	-	
D.:		-
A.:	-	
D.:		-

A.:	-	
D.:		-
A.:	-	
D.:		-
A.:	-	
D.:		-
<hr/>		
	-	-

A.:	-	
D.:		-
A.:	-	
D.:		-
A.:	-	
D.:		-
A.:	-	
D.:		-
A.:	-	
D.:		-
A.:	-	
D.:		-
A.:	-	
D.:		-
A.:	-	
D.:		-
<hr/>		
	-	-

A.:	-	
D.:		-
A.:	-	
D.:		-

A.: -
D.: -

A.: -
D.: -

A.: -
D.: -

A.: -
D.: -

A.: -
D.: -

A.: -
D.: -

- -

A.: -
D.: -

A.: -
D.: -

A.: -
D.: -

- -

A.:	-	
D.:		-

A.:	-	
D.:		-

A.:	-	
D.:		-

A.:	-	
D.:		-

A.:	-	
D.:		-

A.:	-	
D.:		-

A.:	-	
D.:		-

A.:	-	
D.:		-

A.:	-	
D.:		-

A.:	-	
D.:		-

A.:	-	
D.:		-

A.:	-	
D.:		-

A.:	-	
D.:		-

A.:	-	
D.:		-
<hr/>		
	-	-

A.:	-	
D.:		-

A.:	-	
D.:		-

A.:	-	
D.:		-

A.:	-	
D.:		-

A.:	-	
D.:		-

A.:	-	
D.:		-

A.:	-	
D.:		-
<hr/>		
	-	-