

ÖSSZESÍTŐ

Monoki utca (Szlovák út - Kajszi u. között) burkolat felújítása

I. ÉPÍTÉSELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK	Anyag
I. 01. BONTÁSI MUNKÁK	-
I. 02. 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 munka**neve:** Monoki utca (Szlovák út - Kajszi u. között) burkolat felújítása.**Költségvetési kiírás****Készítő:** SZELATERV Kft.

Szekeres László

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

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

		Zúzalékos aszfaltszőnyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása kötőréteggel együtt, a bontott anyag deponálásával, hidraulikus bontófejjel		
1.	63-110-012-000-00-00000	út, járda és behajtó burkolat	114	m3
2.	K-63-110-0001	Aszfalt útburkolat átvágása a csatlakozásoknál	38	m
3.	K-63-110-0001	Járda burkolat átvágása teljes vastagságban a csatlakozásoknál	10	m
4.	61-110-010-000-00-00000	Beton útalap bontása géppel, hidraulikus bontófejjel, a bontott anyag kupacolásával	175	m3
5.	61-110-010-000-00-00000	Járda- és gépkocsi behajtó alapbeton, beton járda és gépkocsi behajtó bontása, kézi erővel, légkalapáccsal, a bontott anyag kupacolásával	112	m3
6.	62-110-011-000-00-00000	Betonlap árok burkolat bontása ágyazattal együtt, újrahasznosítható módon, roncsolás mentesen helyszínen deponálva	146	m2
7.	62-110-001-000-00-00000	Bármely anyagból készült, kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok bontása betongerendával, a bontott anyag idomba vagy szállítóeszközre rakásával	470	m
8.	62-110-011-000-00-00000	Betonszerkezetek bontása (áteresz, árok fejgerenda, stb.)	8	m3
9.	21-991-011-003-15-00115	Betontörmelék elszállítása 10,01-15,0 km távolságra, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel, gépi felrakással	352	m3

10.	21-991-012-004-15-00115	Aszfalttörmelék elszállítása Önkormányzat által kijelölt lerakóhelyre, ürítéssel, gépi felrakással út, járda és behajtó burkolat	114 m3
11.	21-311-001-000-00-00000	Közmű feltárás kézi erővel, szakfelügyelettel, elektromos és távközlési kábel, vízvezeték, gázvezeték	5 m3
12.	15-321-006-002-10-02500	Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából	510 m
13.	K-00-000002	Épületek építés előtti műszaki állapot felvétele, dokumentálása	18 db
14.	68-210-001-001-10-11000	Ideiglenes KRESZ tábla oszlop elhelyezése előregyártott betontömbbel, ideiglenes forg.techn. táblák részére tüzhorganyzott acélból	43 db
15.	K-12-513-0001	Ideiglenes forgalomtechnikai jelzőtáblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokkal, elhasználódással, általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal	32 db
16.	68-210-025-001-27-20430	Terelő táblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopra, halszállka, s futófénnyel, beépített 6 V 12 Ah akkumulátorral 500x1000 mm	7 db
17.	K	Gyalogos provizórium elhelyezése	2 db

I. 02. IRTÁS, FAVÉDELEM

1.	K	Fakivágás tuskó irtással, közlekedés biztonsági okból fakivágási engedély beszerzéssel Ø30 cm törzsátmérőjig	1 db
2.	K	Védendő fák körbe kalodázása az építkezés idejére, a kalodák bontásával, elszállításával	53 db
3.	K	Fapótlás 6 cm törzsátmérőjű előnevelt fákkal	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 és padka földmunkája | 368 m3 |
| 2. | 21-413-002-000-00-00000 | Mint előző tétel, de gépkocsi behajtók földmunkája | 60 m3 |
| 3. | 21-413-002-000-00-00000 | Mint előző tétel, de járdák földmunkája | 213 m3 |
| 4. | 21-981-003-011-15-00115 | Kitermelt talaj elszállítása 10,01-15 km távolságra, lerakóhelyi díjjal, gépi felrakással | 641 m3 |
| 5. | 21-517-001-000-00-00000 | Földtükör készítés tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt talajban, nagy felületen, útpálya és padka alatt | 1 473 m2 |
| 6. | 21-517-001-000-00-00000 | Mint előző tétel, de kis felületen, járdák és gépkocsi behajtók alatt | 907 m2 |
| 7. | 21-810-002-000-00-00000 | Földtükör tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, nagy felületen, 90% tömörségi fokra útpálya és padka alatt | 442 m3 |
| 8. | 21-810-002-000-00-00000 | Mint előző tétel, de kis felületen, | 272 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 | 102 m3 |
| 2. | 21-621-012-003-01-00005 | Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból, 15-20 cm vtg.-ban, (út, erősített járda, gépkocsi behajtó és padka alatt) THK-032/T | 285 m3 |
| 3. | 21-810-003-000-00-00000 | Talajjavító réteg, ágyazat tömörítése bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, nagy felületen 95% tömörségi fokra | 210 m3 |

4.	21-810-006-000-00-00000	Mint előző tétel, de kis felületen 95% tömörségi fokra	177 m3
5.	21-517-001-000-00-00000	Tükrökészítés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, ágyazat felületén nagy felületen	1 050 m2
6.	21-517-001-000-00-00000	Tükrökészítés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, ágyazat felületén kis felületen	935 m2
7.	61-310-021-100-23-71000	Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált alapréteg készítése, CKt jelű stabilizált kavicsból, tömörítéssel, út, erősített járdák és gépkocsi behajtók alatt	208 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.	62-210-023-006-10-00304	Süllyesztett útszegély készítése, az alapárok kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással, kopóréteggel ellátott süllyesztett útszegélykőből, út, padka és gépkocsi behajtók 40x20x15 cm	870 m
2.	62-210-012-001-10-00301	Süllyesztett járdaszegély készítése, az alapárok kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással 100/20/5 cm-es kerti szegély	535 m
3.	62-210-004-003-10-00304	"K" szegély építése az alapárok kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással, kopóréteggel ellátott kiemelt útszegélykőből 25x25x15/10 cm	42 m
4.	62-310-105-001-10-00226	Útpadka burkolat készítése 3-4 cm laza vastagságú, 0-4 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)	95 m2

- Járda burkolat készítése 3-4 cm laza vastagságú,
0-4 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 térburkolókövel (CITYTOP téglakő)
5. **62-310-105-001-10-00226** **610** m²
- Vakok és gyengénlátók közlekedését segítő bütykös felületű
fehér színű térkő beépítése járdába, ágyazattal, hézagolással
két sor (60 cm) szélességgel, útszegély mellett
30x30 cm-es lapokból **7** m²
6. **K-62-310-0001**
- Sebességcsillapító küszöb készítése 3-4 cm laza vastagságú,
0-4 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 vörös színű térburkolókövel (CITYTOP téglakő)
7. **62-310-105-001-10-00226** **63** m²

III. 02. ASZFALTBURKOLAT ÉPÍTÉS

- Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, az alatta lévő réteg
felületének előzetes letakarításával, bitumenemulziós permetezéssel,
3,5-5,5 cm vastagságban
1. **63-510-012-180-30-75010** AC-11 kötő aszfaltkeverékből **42** m³
- Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg
felületének előzetes letakarításával,
4-5 cm vastagságban
2. **63-510-021-410-30-75020** AC-11 kopó aszfaltkeverékből **42** m³
- Gépkocsi behajtók burkolatának építése
4 cm vastagságban
3. **63-510-021-410-30-75020** AC-8 kopó aszfaltkeverékből **9,5** m³

III. 03. SZIKKASZTÓ ÉS VÍZELVEZETŐ LÉTESÍTMÉNYEK ÉPÍTÉSI MUNKÁI

- Munkaárok földkiemelése géppel, átereszek helyén
bármely konzisztenciájú talajban, a kitermelt föld depóniába
vagy járműre rakásával, dúcolás nélkül
2,0 m² szelvényig
- 1 **21-315-001-000-00-00000** I-IV. osztályú talajban **15** m³

2	21-315-031-000-00-00000	Vízvezető árok, szikkasztó teknő földkiemelése géppel, I-IV oszt. talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, 3,0 m2 szelvényig	40 m3
3.	21-315-031-000-00-00000	Szlovák úti vízvezető árok és átereszek tisztítása, földkiemelése, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, 3,0 m2 szelvényig	11 m3
4.	21-315-	Földvisszatöltés munkaárokba átereszek mellett réteges elterítéssel és tömörítéssel Trg= 95%-ra, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül,	5 m3
5.	21-981-003-000-00-00000	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel, géppel, I- IV. osztályú talajban	61 m3
6.	21-981-003-001-15-00115	Kitermelt talaj elszállítása, gépi felrakással, I-IV oszt. talajban 10,01 -15,00 km távolságra	61 m3
7.	M-53-	KG PVC műanyag csatornacső beépítése átereszekhez DN 300 mm	68 m
8.	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	96 m2
9.	31-270-110-108-90-04016	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. Környezeti osztály: XF2 (H)	7 m3
10.	31-270-110-108-90-04016	Mint előző tétel, de átereszek csővég lezárása árok csatlakozásnál és gépkocsi behajtók beton kerékvetőinek építése zsaluzással együtt	2 m3
11	31-	Gépkocsi behajtók alatti átereszek körülbetonozása C12/15 szilárdságú betonból, zsaluzással együtt	5 m3
12	K	Csatornabekötés 4. és 8. sz. ingatlanhoz külön terv szerint	12,00 m

IV. BEFEJEZŐ MUNKÁK

1.	K-53-610-0006	Öntöttvas szennyvízcsatorna aknafedlap és fedlapkeret szintbe helyezése átm. 600 mm	9 db
2.	K-53-00	Meglévő árokfedő rácsok visszaépítése új árokba 16-18 sz. ingatlanok előtt	9 m
3.	K-53-610-0007	Egyéb közmű elzárók és csapszekrények szintbe helyezése víz és gáz	30 db
4.	K-53-610-0007	Távközlési akna fedlapok szintbe helyezése	4 db
5	K-68	Hajlított csőkorlát elhelyezése árok mellett, beton alappal, földmunkával, meglévő árok végénél, Szlovák útnál	5 db
6.	21-621-012-003-01-00005	M50 mechanikai padka stabilizáció készítése zúzottkőből 20 cm vastagságban	4 m3
7.	21-531-001-000-00-00000	Közel vízszintes felületek rendezése gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV oszt. talajban, vastagság: 10,0 cm-ig	400 m2
8.	25-413-001-003-25-02010	Fűvesítés talajelőkészítéssel, 4 dkg/m ² fűmagkeverékkel, gyomlálással, locsolással, utókezeléssel, Sport fűmagkeverékkel	40 10m2
9.	68-210-021-001-27-20100	Egytagú nyíllal sávozott terelő tábla oszloppal együtt 13-15 sz. ingatlan előtti nagy fáknál piros-fehér sávozás	2 db

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.:		-

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.: -

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.: -

A.: -
D.: -

A.: -
D.: -

A.: -
D.: -

A.: -
D.: -

A.: -
D.: -

A.: -
D.: -

A.: -
D.: -

- -