

ÖSSZESÍTŐ

Monoki utca (Zöldséges u. - Menyhért 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 (Zöldséges u. - Menyhért u. között) burkolat felújítása.****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, járda és behajtó burkolat	113 m3
2.	K-63-110-0001	Aszfalt útburkolat átvágása a csatlakozásoknál	20 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	191 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	77 m3
6.	62-110-011-000-00-00000	Betonlapos gépkocsi behajtó burkolat bontása ágyazattal együtt, újrahasznosítható módon, roncsolás mentesen helyszínen deponálva	20 m2
7.	62-110-011-000-00-00000	Beton térkő gépkocsi behajtó burkolat bontása ágyazattal együtt, újrahasznosítható módon, roncsolás mentesen helyszínen deponálva	32 m2
8.	62-110-011-000-00-00000	Beton gyeprács szikkasztó teknő és árok burkolat bontása ágyazattal együtt, újrahasznosítható módon, roncsolás mentesen helyszínen deponálva	134 m2
9.	62-110-001-000-00-00000	Szikkasztó teknők út felőli szegélyének bontása betongerendával együtt a bontott anyag idomba vagy szállítóeszköztől rakásával	110 m
10.	62-110-001-000-00-00000	Bármely anyagból készült, kiemelt vagy süllyesztett útszegélyek, futósorok bontása betongerendával, a bontott anyag idomba, vagy szállítóeszköztől rakásával	480 m

11.	62-110-011-000-00-00000	Betonszerkezetek bontása (árok fejgerenda)	3 m3
12.	21-991-011-003-15-00115	Betontörmelék elszállítása 10,01-15,0 km távolságra, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel, gépi felrakással	339 m3
13.	21-991-012-004-15-00115	Aszfalttörmelék elszállítása Önkormányzat által kijelölt lerakóhelyre, ürítéssel, gépi felrakással út, járda és behajtó burkolat	113 m3
14.	21-311-001-000-00-00000	Közmű feltárás kézi erővel, szakfelügyelettel, elektromos és távközlési kábel, vízvezeték, gázvezeték	8 m3
15.	15-321-006-002-10-02500	Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából	510 m
16.	K-00-000002	Épületek építés előtti műszaki állapot felvétele, dokumentálása	18 db
17.	68-210-001-001-10-11000	Ideiglenes KRESZ tábla oszlop elhelyezése előregyártott betontömbbel, ideiglenes forg.techn. táblák részére tüzhorganyzott acélból	19 db
18.	K-12-513-0001	Ideiglenes forgalomtechnikai jelzőtáblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokkal, elhasználódással, általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal	29 db
19.	68-210-025-001-27-20430	Terelő táblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopra, halszállkás futófénnyel, beépített 6 V 12 Ah akkumulátorral 500x1000 mm	5 db
20.	K	Gyalogos provizórium elhelyezése	3 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	27 db

3.	K	Bokor irtás közlekedés biztonsági okból	1 db
4.	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	420 m3
2.	21-413-002-000-00-00000	Mint előző tétel, de gépkocsi behajtók és beton gyeprács burkolat földmunkája	57 m3
3.	21-413-002-000-00-00000	Mint előző tétel, de járdák földmunkája	216 m3
4.	21-981-003-011-15-00115	Kitermelt talaj elszállítása 10,01-15 km távolságra, lerakóhelyi díjjal, gépi felrakással	693 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	1 630 m2
6.	21-517-001-000-00-00000	Mint előző tétel, de kis felületen, járdák, leálló helyek és gépkocsi behajtók alatt	910 m2
7.	21-810-002-000-00-00000	Földtükör tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, nagy felületen, 90% tömörségi fokra útpálya és padka alatt	489 m3
8.	21-810-002-000-00-00000	Mint előző tétel, de kis felületen,	273 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 | 114 m3 |
| 2. | 21-621-012-003-01-00005 | Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból 15-20 cm vastagságban, út, erősített járda, gépkocsi behajtók, padka és beton gyeprács burkolatok alatt | 309 m3 |
| 3. | 21-810-003-000-00-00000 | Talajjavító réteg, ágyazat tömörítése bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, nagy felületen 95% tömörségi fokra | 232 m3 |
| 4. | 21-810-006-000-00-00000 | Mint előző tétel, de kis felületen 95% tömörségi fokra | 191 m3 |
| 5. | 21-517-001-000-00-00000 | Tűkörkészítés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, ágyazat felületén nagy felületen | 1 160 m2 |
| 6. | 21-517-001-000-00-00000 | Tűkörkészítés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, ágyazat felületén kis felületen | 1 023 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 | 35 m3 |

III. FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK

III. 01. SZEGÉLY ÉS KÖBURKOLAT ÉPÍTÉS

- | | | | |
|----|--------------------------------|--|--------------|
| 1. | 62-210-023-006-10-00304 | Süllyesztett útszegély készítése, az alapárok kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással, kopóréteggel ellátott süllyesztett útszegélyekből, út, padka, küszöbök és gépkocsi behajtók 40x20x15 cm | 994 m |
|----|--------------------------------|--|--------------|

- Kiemelt útszegély készítése 12 cm magasan, az alapárok kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással, kopórétanggal ellátott kiemelt útszegélyekből
2. **62-210-004-003-10-00304** 25x25x15 cm **13 m**
- Kiemelt járdaszegély készítése a sportpályánál, alapárok kiemeléssel beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással
3. **62-210-012-001-10-00301** 100/25/5 cm-es kerti szegély **56 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 **430 m**
- Szikkasztó teknő szegély helyreállítása, az alapárok kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással
5. **62-210-012-001-10-00301** 100/20/8 cm-es beton szegély **120 m**
- Padka 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)
6. **62-310-105-001-10-00226** **175 m²**
- Gépkocsi behajtó burkolat helyreállítás 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, a meglévővel azonos, 8 cm magas térburkolókővel
7. **62-310-105-001-10-00226** **30 m²**
- Gépkocsi leállóhely burkolat készítése 4 cm vastagságú zúzalék ágyazatra fektetve, tömörítve, zúzalék hézag kitöltéssel, 10 cm vastag beton gyeprács elemekkel
8. **62-310-105-001-10-00225** **64 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 térburkolókővel (CITYTOP téglakő)
9. **62-310-105-001-10-00226** **634 m²**
- Vakok és gyengénlátók közlekedését segítő bütykös felületű fehér színű térkő beépítése járdába, ágyazattal, hézagolással két sor (60 cm) szélességgel, útszegély mellett
10. **K-62-310-0001** 30x30 cm-es lapokból **7 m²**

11. **62-310-105-001-10-00226** Sebességcsillapító küszöb készítése 3-4 cm laza vastagságú, 0-4 mm szemszerkezetű zúzalék ágyazatra fektetve, tömörítve, 0,01 m³/m² zúzalékkal hézagolva, 8 cm magas vörös színű térburkolókővel (CITYTOP téglakő) **72 m²**

III. 02. ASZFALTBURKOLAT ÉPÍTÉS

1. **63-510-012-180-30-75010** Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, bitumenemulziós permetezéssel, 3,5-5,5 cm vastagságban AC-11 kötő aszfaltkeverékből **44 m³**
2. **63-510-021-410-30-75020** Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, 4-5 cm vastagságban AC-11 kopó aszfaltkeverékből **44 m³**
3. **63-510-021-410-30-75020** Gépkocsi behajtók burkolatának építése 4 cm vastagságban AC-8 kopó aszfaltkeverékből **5,4 m³**

III. 03. SZIKKASZTÓ ÉS VÍZELVEZETŐ LÉTESÍTMÉNYEK ÉPÍTÉSI MUNKÁI

- 1 **21-315-001-000-00-00000** Munkaárok földkiemelése géppel, tervezett szikkasztó mezők helyén bármely konzisztenciájú talajban, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, dúcolás nélkül I-IV. osztályú talajban **50 m³**
- 2 **21-315-031-000-00-00000** Bontott szikkasztó teknők és árkok alatti földkiemelés kézzel, drainblokkok kiemeléséhez, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával **107 m³**
3. **62-110-011-000-00-00000** Víznyelő aknák bontása elemekre, roncsolás mentesen **11 db**
4. **21-315-031-000-00-00000** Drainblok elemek kiemelése munkaárokból és tisztítása, korábbi terv szerinti mennyiségben **296 db**
5. **21-315-** Földvisszatöltés munkaárokból víznyelő aknák mellett réteges elterítéssel és tömörítéssel Trg= 95%-ra, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, **18 m³**

6.	21-981-003-000-00-00000	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, I- IV. osztályú talajban	139 m3
7.	21-981-003-001-15-00115	Kitermelt talaj elszállítása, gépi felrakással, I-IV oszt. talajban 10,01 -15,00 km távolságra	139 m3
8.	21-	Homokos kavics ágyazat készítése drainblok mezők, víznyelő aknák, és bekötő csövek alatt 10 cm vastagságban az anyag elterelegetésével, tömörítés nélkül	20 m3
9.	21-	Homokos kavics ágyazat tömörítése bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, kis felületen 95% tömörségi fokra	20 m3
10.	K	Megtisztított drainblokkok visszaépítése szikkasztó teknők és árkok alá, geotextília körülburkolással, szükség szerinti pótlással, homokos kavics visszatöltéssel, elemek egymás mellett és felett 2-3 sorban összekapcsolva,	296 db
11.	K	Új drainblokkos szikkasztó mezők építése beton gyeprács burkolat alatt, geotextília körülburkolással, homokos kavics visszatöltéssel HAURATON RECYFIX típusú, vagy azzal egyenértékű drainblokból, elemek egymás mellett és felett 3 sorban összekapcsolva	48 db
12.	53-	Víznyelő akna építése 50x50 cm-es előregyártott beton elemekből, cementhabarcs illesztéssel, öntöttvas víznyelőráccsal szikkasztó teknőbe 0,80 m mély aknák	10 db
13.	53-	Víznyelő akna építése 30x30 cm-es előregyártott beton elemekből, cementhabarcs illesztéssel, öntöttvas víznyelőráccsal, árokban 0,80 m mély aknák	4 db
14.	M-53-	KG PVC műanyag csatornacső beépítése víznyelő bekötésekhez DN 200 mm	14 m
15.	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	68 m2

- | | | |
|-----|--------------------------------|---|
| 16. | 62- | Szikkasztó teknő burkolat készítése homokos kavics ágyazatra fektetve, szegélyek közé rakva, folyókás kialakítással
beton gyeprácsból, 40/40/10 cm vagy 60x40x10 cm méretű
<div style="text-align: right;">74 m2</div> |
| 17. | 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)
<div style="text-align: right;">5 m3</div> |

IV. BEFEJEZŐ MUNKÁK

- | | | |
|----|--------------------------------|---|
| 1. | K-53-610-0006 | Öntöttvas szennyvízcsatorna aknafedlap és fedlapkeret szintbe helyezése
átm. 600 mm
<div style="text-align: right;">9 db</div> |
| 2. | K-53-610-0007 | Egyéb közmű elzárók és csapszekrények szintbe helyezése
víz és gáz
<div style="text-align: right;">30 db</div> |
| 4. | K-53-610-0007 | Távközlési akna fedlapok szintbe helyezése
<div style="text-align: right;">3 db</div> |
| 5. | 21-531-001-000-00-00000 | Közel vízszintes felületek rendezése, föld teknők kialakítása gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV oszt. talajban,
vastagság: 10,0 cm-ig
<div style="text-align: right;">250 m2</div> |
| 6. | 25-413-001-003-25-02010 | Fűvesítés talajelőkészítéssel, 4 dkg/m2 fűmagkeverékkel, gyomlálással, locsolással, utókezeléssel,
Sport fűmagkeverékkel
<div style="text-align: right;">25 10m2</div> |

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.:

-
-

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.:

-

-

A.:

D.:

-

-

A.:

D.:

-

-

-

-