

## ÖSSZESÍTŐ

Újarad utca (Szlovák út - Szilas-patak között) útépitése

	Anyag	Díj
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	-	-
ÖSSZESEN:	-	-
NETTÓ ÖSSZESEN:		-

A munka neve: Újarad utca (Szlovák út - Szilas-patak között) útépítése  
Költségvetési kiírás  
Készítő: SZELATERV Kft. Szekeres László

Sorszám	Tételszámok	Tételszöveg	Mennyiség	Mértékegység	Egységárak	Anyagár	Munkadíj
<b>I. ÉPÍTÉSELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK</b>							
<b>I. 01. BONTÁSI MUNKÁK</b>							
1.	63-110-012-000-00-00000	Zúzalékos aszfaltszönyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása kötőréteggel együtt, a bontott anyag deponálásával, út, járda és behajtó burkolat	10,0	m3	A.: D.:	-	-
2.	K-63-110-0001	Aszfalt útburkolat átvágása a csatlakozásoknál	6,0	m	A.: D.:	-	-
3.	K-63-110-0001	Járda burkolat átvágása teljes vastagságban a csatlakozásoknál	3,0	m	A.: D.:	-	-
4.	61-110-010-000-00-00000	Beton útalap bontása géppel, a bontott anyag kupacolásával	22,0	m3	A.: D.:	-	-
5.	61-110-010-000-00-00000	Járda- és gépkocsi behajtó alapbeton, beton járda, és gépkocsi behajtók bontása átereszekkel együtt, a bontott anyag kupacolásával	70,0	m3	A.: D.:	-	-
6.	62-110-011-000-00-00000	Betonlap árok burkolat bontása ágyazattal együtt, újrahasznosítható módon, roncsolás mentesen	120,0	m2	A.: D.:	-	-
7.	62-110-011-000-00-00000	Betonszerkezetek bontása (gépkocsi behajtó nélküli átereszek)	3,0	m3	A.: D.:	-	-
8.	21-991-011-003-15-00115	Betontörmelék elszállítása 10,01-15,0 km távolságra, lerakóhelyi díjjal, ürítéssel, gépi felrakással	104,0	m3	A.: D.:	-	-
9.	21-991-012-004-15-00115	Aszfalttörmelék elszállítása Önkormányzat által kijelölt lerakóhelyre, ürítéssel, gépi felrakással út, járda és behajtó burkolat	12,0	m3	A.: D.:	-	-
10.	21-311-001-000-00-00000	Közmű feltárás kézi erővel, vízelvezető létesítmények mellett és út alatt, szakfelügyelettel, távközlési kábel, vízvezeték, gázvezeték	6,0	m3	A.: D.:	-	-
11.	21-311-001-000-00-00000	Szlovák úti távközlési kábel védelembe helyezése út alatt, szakfelügyelettel, a közműkezelői nyilatkozat szerint	15,0	m	A.: D.:	-	-
12.	15-321-006-002-10-02500	Biztonsági védőkorlát építése és bontása háromsoros deszkából	380,0	m	A.: D.:	-	-
13.	K-00-000002	Épületek építés előtti műszaki állapot felvétele, dokumentálása	12,0	db	A.: D.:	-	-
14.	K	Földalatti tűzcsap átépítése földfelettre Vízhozammérési jegyzőkönyvvel dokumentálva	0,0	db	A.: D.:	-	-
15.	68-210-001-001-10-11000	Ideiglenes KRESZ tábla oszlop elhelyezése előregyártott betontömbbel, ideiglenes forg.techn. táblák részére tűzhorganyzott acélból	5,0	db	A.: D.:	-	-
16.	K-12-513-0001	Ideiglenes forgalomtechnikai jelzőtáblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopokkal, elhasználódással, általános fényvisszaverő képességű fólia bevonattal	8,0	db	A.: D.:	-	-
17.	68-210-025-001-27-20430	Terelő táblák felszerelése bilincsekkel, külön tételben szereplő oszlopra, halszállkás, beépített 6 V 12 Ah akkumulátorral 500x1000 mm	2,0	db	A.: D.:	-	-
						-	-

## I. 02. IRTÁS, FAVÉDELEM

1.	K	Fakivágás tuskó irtással, közlekedés biztonsági okból fakivágási engedély beszerzéssel Ø30 cm törzsátmérőig	1,0	db	A.: D.:	-	-
2.	K	Kiszáradt fatörzsek eltávolítása árok nyomvonalán Ø30 cm törzsátmérőig	3,0	db	A.: D.:	-	-
3.	K	Fapótlás 6 cm törzsátmérőjű előnevelt fákkal	1,0	db	A.: D.:	-	-
4.	K	Védendő fák körbe kalodázása az építkezés idejére, a kalodák bontásával, elszállításával	9,0	db	A.: D.:	-	-
5.	K	Cserje átültetés	5,0	db	A.: D.:	-	-
						-	-

## II. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK

### II. 01. FÖLD ÉS SZIKLAMUNKÁK

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							
1.	21-413-002-000-00-00000	Útpálya és padka földmunkája	482,0 m3	A.: D.:	-	-	-
Mint előző tétel, de							
2.	21-413-002-000-00-00000	gépkocsi behajtók földmunkája	68,0 m3	A.: D.:	-	-	-
Mint előző tétel, de járdák és							
3.	21-413-002-000-00-00000	fenntartási sáv földmunkája	188,0 m3	A.: D.:	-	-	-
Kitermelt talaj elszállítása 10,01-15 km távolságra, lerakóhelyi díjjal, gépi felrakással							
4.	21-981-003-011-15-00115		738,0 m3	A.: D.:	-	-	-
Földtűkör készítés tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt talajban, nagy felületen, útpálya alatt							
5.	21-517-001-000-00-00000		753,0 m2	A.: D.:	-	-	-
Mint előző tétel, de kis felületen burkolt padkák, járdák, fenntartási sáv és							
6.	21-517-001-000-00-00000	gépkocsi behajtók alatt	830,0 m2	A.: D.:	-	-	-
Földtűkör tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, nagy felületen, 90% tömörségi fokra							
7.	21-810-002-000-00-00000	útpálya alatt	226,0 m3	A.: D.:	-	-	-
Mint előző tétel, de kis felületen,							
8.	21-810-002-000-00-00000		249,0 m3	A.: D.:	-	-	-
					-	-	-

### II. 02. ALAPOZÁSI MUNKÁK

Mechanikailag stabilizált zúzottkő alapréteg, vagy fagyvédő réteg készítése, térkő járdaburkolat alatt 20 cm vtg.-ban,							
1.	21-621-012-003-01-00005	FZKA 0/20	65,0 m3	A.: D.:	-	-	-
Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból, 15-20 cm vastagságban út, erősített járda, gépkocsi behajtó és térkő padka alatt)							
2.	21-621-012-003-01-00005	THK-032/T	239,0 m3	A.: D.:	-	-	-
Talajjavító réteg, ágyazat tömörítése bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, nagy felületen út alatt							
3.	21-810-003-000-00-00000	95% tömörségi fokra	151,0 m3	A.: D.:	-	-	-
Mint előző tétel, de kis felületen							
4.	21-810-006-000-00-00000	95% tömörségi fokra	88,0 m3	A.: D.:	-	-	-
Tűkörkészítés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, ágyazaton, nagy felületen							
5.	21-517-001-000-00-00000		753,0 m2	A.: D.:	-	-	-
Tűkörkészítés gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, ágyazaton, kis felületen							
6.	21-517-001-000-00-00000		830,0 m2	A.: D.:	-	-	-
Telepen kevert hidraulikus kötőanyagú stabilizált alapréteg készítése, CKT jelű stabilizált kavicsból, tömörítéssel, út, erősített járdák, fenntartási sáv és gépkocsi behajtók alatt							
7.	61-310-021-100-23-71000		178,0 m3	A.: D.:	-	-	-
Beton útalap készítése a keverék bedolgozásával, tömörítésével, simításával és utókezeléssel, 15 cm vastagságban térkő padka burkolat alatt							
8.	31-550-004-000-00-00000	C8/10-32-F1 betonból	19,0 m3	A.: D.:	-	-	-
					-	-	-

## III. FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK

### III. 01. SZEGÉLY ÉS KÖBURKOLAT ÉPÍTÉS

Kiemelt útszegély készítése 2-15 cm magasan, az alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, kopóréteggel ellátott kiemelt útszegélykőből							
1.	62-210-004-003-10-00304	25x25x15 cm	0,0 m	A.: D.:	-	-	-
"K" szegély építése az alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, kopóréteggel ellátott kiemelt útszegélykőből							
2.	62-210-004-003-10-00304	25x25x15/10 cm	47,0 m	A.: D.:	-	-	-
Süllyesztett útszegély készítése, az alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, kopóréteggel ellátott süllyesztett útszegélykőből, út, padka és gépkocsi behajtók							
3.	62-210-023-006-10-00304	40x20x15 cm	650,0 m	A.: D.:	-	-	-
Süllyesztett járdaszegély készítése, az alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással							
4.	62-210-012-001-10-00301	100/20/5 cm-es kerti szegély	360,0 m	A.: D.:	-	-	-

5.	62-310-105-001-10-00226	Útpadka burkolat készítése 3-4 cm laza vastagságú, 2-5 mm szemszerkezetű zúzalék ágyazatra fektetve, tömörítve, 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> zúzalékkal hézagolva, minta készíttéssel, egyenes és íves csatlakozásokkal, kezdő-, szél- és zárókövek beépítésével, 8 cm magas szürke színű térburkolókővel (CITYTOP téglakő)	95,0 m <sup>2</sup>	A.: D.:	-	-
6.	62-310-105-001-10-00226	Fenntartási sáv és járda burkolat készítése 3-4 cm laza vastagságú, 2-5 mm szemszerkezetű zúzalék ágyazatra fektetve, tömörítve, 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> zúzalékkal hézagolva, minta készíttéssel, egyenes és íves csatlakozásokkal, kezdő-, szél- és zárókövek beépítésével, 6 cm magas szürke színű térburkolókővel (CITYTOP téglakő)	505,0 m <sup>2</sup>	A.: D.:	-	-
7.	K-62-310-0001	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	2,0 m <sup>2</sup>	A.: D.:	-	-
					<hr/>	
					-	-

### III. 02. ASZFALBURKOLAT ÉPÍTÉS

1.	63-510-012-180-30-75010	Hengerelt aszfalt kötőréteg készítése, az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, bitumenemulziós permetezéssel, 4 cm vastagságban AC-11 kötő aszfaltkeverékből	31,0 m <sup>3</sup>	A.: D.:	-	-
2.	63-510-021-410-30-75020	Hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával, 4 cm vastagságban AC-11 kopó aszfaltkeverékből	31,0 m <sup>3</sup>	A.: D.:	-	-
3.	63-510-021-410-30-75020	Gépkocsi behajtók burkolatának építése 4 cm vastagságban AC-8 kopó aszfaltkeverékből	9,0 m <sup>3</sup>	A.: D.:	-	-
					<hr/>	
					-	-

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

1	21-315-001-000-00-00000	Munkaárok földkiemelése géppel, a kitermelt föld depóniába vagy járműre rakásával, dúcolás nélkül 2,0 m <sup>2</sup> szelvényig (szikkasztó test, átereszek, folyóka bekötések) I-IV. osztályú talajban	62,0 m <sup>3</sup>	A.: D.:	-	-
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 m <sup>2</sup> szelvényig	70,0 m <sup>3</sup>	A.: D.:	-	-
3.	21-981-003-000-00-00000	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel, géppel, I-IV. osztályú talajban	132,0 m <sup>3</sup>	A.: D.:	-	-
4.	21-981-003-001-15-00115	Kitermelt talaj elszállítása, gépi felrakással, I-IV oszt. talajban 10,01 -15,00 km távolságra	132,0 m <sup>3</sup>	A.: D.:	-	-
5.	22-210-001-002-05-00100	Coulé kavics szikkasztótest készítése szikkasztó teknők alatt osztályozott-mosott coulékavics kitöltéssel geotextília körülburkolással	36,0 m <sup>3</sup>	A.: D.:	-	-
6.	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	4,2 m	A.: D.:	-	-
7.	M-53-130-020-050-01-920	KG PVC műanyag csatornacső beépítése rácsos folyóka bekötéshez árokba DN 200 mm	1,5 m	A.: D.:	-	-
8.	M-53-	KG PVC műanyag csatornacső beépítése átereszekhez árokban, gépkocsi behajtók alatt DN 300 mm	59,0 m	A.: D.:	-	-
9.	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	76,0 m <sup>2</sup>	A.: D.:	-	-
10.	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	33,0 m <sup>2</sup>	A.: D.:	-	-
11.	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)	12,0 m <sup>3</sup>	A.: D.:	-	-
					<hr/>	
					-	-

#### IV. BEFEJEZŐ MUNKÁK

1.	K-53-610-0006	Öntöttvas szennyvízcsatorna aknafedlap és fedlapkeret szintbe helyezése átm. 600 mm	5,0 db	A.: D.:	-	-
2.	K-53-610-0007	Egyéb közmű elzárók és csapszekrények szintbe helyezése víz és gáz	23,0 db	A.: D.:	-	-
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	180,0 m2	A.: D.:	-	-
4.	25-413-001-003-25-02010	Füvesítés talajelőkészítéssel, 4 kg/m2 fűmagkeverékkel, gyomlálással, locsolással, utókezeléssel, Sport fűmagkeverékkel	18,0 10m2	A.: D.:	-	-
5.	K-68-	Hajlított csőkorlát elhelyezése az út végén, beton alappal, földmunkával, a korlát elembe szerelt piros-fehér ferde csikozású táblával	1,0 db	A.: D.:	-	-
6.	K-68-	"Mindkét irányból behajtani tilos" tábla csőkorlátra szerelve	1,0 db	A.: D.:	-	-
					-	-