



**ÖSSZEVONT ÉPÍTŐIPARI
NORMARENDszer**

VIII. Közlekedési építési munkák

VIII/1.

- 61. Útburkolat alap és
makadámburkolat készítése**
- 62. Kőburkolat készítése**
- 63. Bitumenes alap és
makadámburkolat készítése**
- 64. Betonpálya burkolat
készítése**
- 68. Útpályatartozékok
készítése**



**TERC Kft.
2015.**

Tételcsoportok

61-001	Útépítési munkák megelőző tevékenységei
61-002	Mechanikailag stabilizált alaprétegek
61-003	Hidraulikus kötőanyaggal stabilizált alaprétegek készítése utókezeléssel
61-004	Makadám rendszerű alapok
61-005	Beton burkolatalapok
61-006	Makadám útburkolatok
61-009	Burkolatlan utak pormentesítése, stabilizálása
61-011	Útépítési tevékenység elemei

Tételcsoportok

62-001	Kőburkolatok bontási munkái
62-002	Burkolatszegélyek
62-003	Burkolatok
62-004	Vezetékfektetés utáni burkolat-helyreállítás
62-011	Térburkolatok fugázása

Tételcsoportok

63-001	Bitumenes alapok, burkolatok bontási, felületelőkészítési, javítási munkái
63-002	Portalanítás, felületi bevonások, érdesítő bevonatok
63-005	ÁTDOLGOZVA, Bitumenes burkolatok
63-101	Gyorsforgalmi utak bitumenes burkolatai
63-102	Fő- és mellék utak bitumenes burkolatai
63-103	Egyéb közutak bitumenes burkolatai

Tételcsoportok

64-001	Beton pályaburkolatok bontási és helyreállítási munkái
64-002	Út- és térburkolat
64-003	Egyéb burkolatok
64-005	Előregyártott vasbetonlap burkolat
64-006	Hézagkészítések
64-007	Betonburkolatok utókezelése
64-008	Felületképzés

Tételcsoportok

68-001	Előkészítő és egyéb munkák
68-002	Közúti és vasúti jelzések
68-003	Útburkolati jelek
68-004	Úttartozékok
68-005	Közmű jelzések
68-006	Átereszek
68-008	Zajárnyékoló létesítmények
68-011	Utasvárók

61. Útburkolat alap és makadámburkolat készítése

Útmutató	61-III
Tételcsoportok	61-T1
Tételfelsorolás	61-T3
Táblázatok	61-1

62. Kőburkolat készítése

Útmutató	62-III
Tételcsoportok	62-T1
Tételfelsorolás	62-T3
Táblázatok	62-1

63. Bitumenes alap és makadámburkolat készítése

Útmutató	63-III
Tételcsoportok	63-T1
Tételfelsorolás	63-T3
Táblázatok	63-1

64. Betonpálya burkolat készítése

Útmutató	64-III
Tételcsoportok	64-T1
Tételfelsorolás	64-T3
Táblázatok	64-1

68. Útpályatartozók készítése

Útmutató	68-III
Tételcsoportok	68-T1
Tételfelsorolás	68-T3
Táblázatok	68-1



Telepen kevert stab.rtg.2,00 m sávszél.-ig, VKt-4,WKt-4,VKt-2,WKt-2,VTt-2,WTt-2

61-003-2.4

Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg
készítése, 2,00 m sávszélességig, VKt-4 vagy WKt-4 vagy VKt-2 vagy
WKt-2 vagy VTt-2 vagy WTt-2 jelű keverékbőlElszámolási egység: m³

Munka részletezése:		Erőforrások:		
1. Tükkör nedvesítés 2. Terítés, bedolgozás, tömörítés 3. Védőréteg permetezése 4. Szemcsés anyag szórása, csúszásmentesítés 5. Ideiglenes vízelvezetés	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
	keverék	m ³	1.0100	1.0300
	bitumenemulzió	t	0.0033	0.0034
	NZ 0/4 zúzottkő	t	0.0360	0.0370
	víz	m ³	0.0100	0.0100
	betanított és segédmunkás	óra	0.61	0.65
	vízszállító-locsoló jármű	óra	0.01	0.01
	bitumenszállító -szóró	óra	0.01	0.01
	földgyalu	óra	0.03	0.04
	útpadkaterítő	óra	0.04	0.04
	vibrációs henger (kézi vezérlésű)	óra	0.29	0.30
	vibrációs tömörítőlap	óra	0.16	0.17

- 0710030 VKt-4 jelű, nem hidraulikus pernye és mész kötőanyagú erősítő alapréteg, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1)
- 0710040 WKt-4 jelű, hidraulikus pernye kötőanyagú erősítő alapréteg, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1)
- 0710050 VKt-2 jelű, nem hidraulikus pernye és mész kötőanyagú homokos kavics védőréteg, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1)
- 0710060 WKt-2 jelű, hidraulikus pernye kötőanyagú homokos kavics védőréteg, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1)
- 0710070 VTt-2 jelű, nem hidraulikus pernye és mész kötőanyagú talaj védőréteg, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1)
- 0710080 WTt-2 jelű, hidraulikus pernye kötőanyagú talaj védőréteg, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1)
- 1710030 VKt-4 jelű, nem hidraulikus pernye és mész kötőanyagú erősítő alapréteg, Gy-R60 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 60 B1)
- 1710040 WKt-4 jelű, hidraulikus pernye kötőanyagú erősítő alapréteg, Gy-R60 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 60 B1)
- 1710050 VKt-2 jelű, nem hidraulikus pernye és mész kötőanyagú homokos kavics védőréteg, Gy-R60 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 60 B1)
- 1710060 WKt-2 jelű, hidraulikus pernye kötőanyagú homokos kavics védőréteg, Gy-R60 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 60 B1)
- 1710070 VTt-2 jelű, nem hidraulikus pernye és mész kötőanyagú talaj védőréteg, Gy-R60 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 60 B1)
- 1710080 WTt-2 jelű, hidraulikus pernye kötőanyagú talaj védőréteg, Gy-R60 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 60 B1)

61-003**Hidraulikus kötőanyaggal stabilizált alaprétegek
készítése utókezeléssel**

Hidraulikus kötőanyaggal stabilizált alaprétegek mikrorepszése

61-003-3**Hidraulikus kötőanyaggal stabilizált alaprétegek mikrorepszése**Elszámolási egység: **m²**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
1. Beton burkolat repesztése 2. Összetört beton táblarészek beültetése nehéz gumi vagy kombi henger járatásával			Új	Felújítás
	betanított és segédmunkás	óra	0.20	0.24
	vibrációs henger (10 t felett)	óra	0.14	0.18



Szórt alap 15-25 cm vtg-ban, 4 cm hézagkiöntéssel, zúzottkőből v. kohósalakkőből

61-004-1.1

Szórt alap készítése, egy rétegben, 15-25 cm vastagságban, 4 cm hézagkitöltéssel, zúzottkőből vagy kohósalakkőből

Elszámolási egység: **m³**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
1. Anyagmozgatás 2. Elterítés, egyengetés 3. Tömörítés 4. Öntözés			Új	Felújítás
	zúzottkő Z 55/80, Z55/100, nemes	t	1.8860	1.9350
	zúzottkő NZ32/50, NZ55/100, speciális	t	0.3090	0.3170
	zúzottkő S 0/32 vagy kohósalakkő	m ³	0.2000	0.2000
	hézagkitöltő anyag			
	víz			
	betanított és segéd munkás	óra	1.42	1.49
	vízszállító-locsoló jármű	óra	0.07	0.07
	földgálya	óra	0.03	0.03
	statikus henger (10 t felett)	óra	0.07	0.07
	vibrációs henger (kézi vezérlésű)	óra	0.13	0.14
	vibrációs tömörítőlap	óra	0.15	0.16
	forgórakodó	óra	0.06	0.07

- 0110517 Nemes zúzottkő, NZ 55/100 Bazalt-Középkő, Uzsa
 0110761 Nemes zúzottkő andezit, NZ 32/50, KŐKA, Komló
 0110811 Zúzottkő dolomit, Z 55/80, KŐKA, Iszcaszentgyörgy
 0110812 Zúzottkő, Z 55/100 Basalt-Középkő, Vindornyaszőlős
 0111001 Zúzottkő dolomit, Z 55/80, Ugod
 0130171 Speciális zúzottkő andezit, S 0/32, KŐKA, Komló
 0320051 Kohósalakkő, osztályozatlan



A Beton Viacolor Térkő Zrt.
7634 Pécs, Nagy-Berki u. 3.
Telefon: +36 (72) 552-110
Fax: +36 (72) 251-820
E-mail: vevoszolgalat@abetonterko.hu
www.abetonterko.hu



Dolomit 2002 Kft.
8044 Kincsesbánya, Hrsz. 2030
Telefon: +36 (22) 584-017
Fax: +36 (22) 584-017
E-mail: dolomit2002@dolomit2002.hu
www.dolomit2002.hu

Ab Hatvan Kft.
7634 Pécs, Nagyberki út 3.
Telefon: +36 (72) 251-011
E-mail: abhatvan@dkb.hu



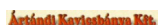
Dolomit Kőbányászati Kft.
8082 Gánt, 053/2. hrsz.
Telefon: +36 (22) 354-175
Fax: +36 (22) 354-488
E-mail: titkarsag@dolomit-gant.hu
www.dolomit-gant.hu



Aco Magyarország Építőelemeket
Forgalmazó Bt.
2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos utca 24.
Telefon: +36 (24) 620-380
Fax: +36 (24) 620-389
E-mail: acohu@aco.hu
www.aco.hu



Duna-Armatúra Kft.
1071 Budapest, Városligeti fasor 47-49.
Telefon: +36 (1) 351-1051
Fax: +36 (1) 351-1054
E-mail: info@dunaarmatura.hu
www.dunaarmatura.hu



Ártándi Kavicsbánya Kft.
4115 Ártánd, Külkerület, Hrsz.: 062.
Telefon: +36 (54) 431-807, +36 (54) 431-7
Fax: +36 (54) 431-713
E-mail: artandikavics@freemail.hu
www.artandikavics.hu



Első Beton Kft.
6728 Szeged, Dorozsmai út 5-7.
Telefon: +36 (62) 549-510
Fax: +36 (62) 549-511
E-mail: elsobeton@elsobeton.hu
www.elsobeton.hu



Asdag Kavicsbánya és Építő Kft.
9241 Jánossomorja, 0141/4 hrsz.
Telefon: +36 (96) 226-605
Fax: +36 (96) 226-707
E-mail: asdag@t-online.hu
www.asdag.hu



Fémtechnika Vasipari Kft.
6601 Szentes, Ipartelepi út 1.
Telefon: +36 (63) 561-090
Fax: +36 (63) 311-414
E-mail: femtechvasip@vnet.hu
www.femtechnika-vasipari.hu



Atlasz Betonárut Gyártó és Faipari Kft.
8492 Kerta, Vasútállomás
Telefon: +36 (88) 504-315, +36 (88) 229-2
Fax: +36 (88) 504-316
E-mail: atlaszbeton@invitel.hu
www.atlaszbeton.hu



Ferrobeton Dunaújvárosi Beton- és
Vasbetonelem Gyártó Zrt.
2400 Dunaújváros, Papírgyári út 18-22.
Telefon: +36 (25) 284-444
Fax: +36 (25) 283-031
E-mail: ferrobeton@ferrobeton.hu
www.ferrobeton.hu



Barabás Téglakő Kft.
8200 Veszprém, Tüzér u. 69.
Telefon: +36 (88) 578-280
Fax: +36 (88) 578-282
E-mail: info@barabasteglako.hu
www.barabasteglako.hu



Frühwald Kft.
5600 Békéscsaba, Berényi út 136/1.
Telefon: +36 (66) 447-244
Fax: +36 (66) 443-568
E-mail: bekescsaba@fruhwald.hu
www.fruhwald.hu



Baumit Kft.
2510 Dörög, Baumit út 1.
Telefon: +36 (33) 512-910
Fax: +36 (33) 512-950
E-mail: baumit@baumit.hu
www.baumit.hu



GI-Design Építőipari Szolgáltató és
Kereskedelmi Bt.
8200 Balatonalmádi, Kossuth Lajos u. 21.
Telefon: +36 (88) 438-908
Fax: +36 (88) 438-908
E-mail: piramisko@piramisko.hu
www.piramisko.hu



Colas-Északkeleti Bányászati Kft.
3915 Tarcál, Malom u. 10.
Telefon: +36 (1) 883-1200
Fax: +36 (47) 380-236
E-mail: nemes.gabor@colas.hu
www.eszakko.hu



Green Way Hungary Zrt.
1137 Budapest, Szent István körút 2. V/30.
Telefon: +36 (1) 209-0068
Fax: +36 (1) 209-0067
E-mail: info@caci2.hu
www.caci2.hu



Csomiép Beton és Meliorációs
Termékgyártó Kft.
6800 Hódmezővásárhely, Makói út Csomiép ipartelep
Telefon: +36 (62) 535-730
Fax: +36 (62) 535-731
E-mail: beton@csomiep.hu
www.csomiep.hu



H és T Kft.
1106 Budapest, Jászberényi út 38.
Telefon: +36 (1) 262-8615
Fax: +36 (1) 432-2320
E-mail: klement@handtkft.ehc.hu



Licskai Beton Kft.
9330 Kapuvár, Kisfaludy sor 15.
Telefon: +36 (96) 595-048
Fax: +36 (96) 244-486
E-mail: info@licskaibeton.hu
www.licskaibeton.hu



Haász Kft.
6725 Szeged, Kálvária sgt. 87.
Telefon: +36 (62) 542-642
Fax: +36 (62) 542-641
E-mail: rendeles@climbernet.hu
www.climbernet.hu; www.haasz.eu



Mc-Bauchemie Kft.
1117 Budapest, Hengermalom u. 47/a
Telefon: +36 (1) 481-3840
Fax: +36 (1) 481-3845
E-mail: info@mc-bauchemie.hu
www.mc-bauchemie.hu



Hegyesalmi Kavicsbánya Zrt.
9222 Hegyesalom, Pf.: 3.
Telefon: +36 (96) 568-280
Fax: +36 (96) 220-026



Hydro BG Kft.
1239 Budapest, Európa u. 6.
Telefon: +36 (1) 421-8542
Fax: +36 (1) 421-8543
E-mail: office-hu@bg-company.com
www.hydrobg.hu

Mészkö és Dolomit Kőbányászati és
Ásványfeldolgozó Kft.
2030 Érd, Szövő u. 76.
Telefon: +36 (22) 502-502
Fax: +36 (22) 502-503
E-mail: md@md.co.hu
www.md.co.hu



mmcité3 Kft.
2045 Törökbálint, Bajcsy-Zsilinszky u. 83/3
Telefon: +36 (23) 332-041
Fax: +36 (23) 332-042
E-mail: info@mmcite.hu
www.mmcite.com



Kerítésrendszerek Kft.
1172 Budapest, Csabai út 7.
Telefon: +36 (1) 256-8459
Fax: +36 (1) 259-1209
E-mail: info@keritesrendszerek.hu
www.keritesrendszerek.hu



Nádép - Fabeton Kft.
4181 Nádudvar, Bem József u. 3.
Telefon: +36 (54) 527-023
Fax: +36 (54) 482-014
E-mail: fabeton@fabeton.hu
www.fabeton.hu



KK Kavics Beton Kft.
1053 Budapest, Ferenciek tere 2.
Telefon: +36 (1) 483-3550
Fax: +36 (1) 483-3545
E-mail: info@kavicsbeton.hu
www.kavicsbeton.hu

Nagyharsányi Kőbánya Kft.
7822 Nagyharsány, Pf.: 3
Telefon: +36 (72) 379-622
Fax: +36 (72) 379-622



Köhnken Kft.
1138 Budapest, Meder u. 8. A/2/6.
Telefon: +36 (1) 253-5750
Fax: +36 (1) 253-5751
E-mail: info@koehnken.hu



Packers Energo Light Kft.
1223 Budapest, Szabadkai út 13.
Telefon: +36 (1) 229-1521
Fax: +36 (1) 229-1521
E-mail: vilagitas@packers.hu
www.kozvilagitas.com



Közúti Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
6413 Kunfehértó, II. Körzet 2.
Telefon: +36 (77) 407-041
Fax: +36 (77) 407-118
E-mail: kozszolg@koszolg.hu
www.koszolg.hu



Póth Klinkercentrum
2310 Szigetszentmiklós, Petőfi u. 146.
Telefon: +36 (24) 446-670
Fax: +36 (24) 446-671
E-mail: info@pothklinker.hu
www.poth.hu



Lasselsberger Hungária Kft.
Nyékládházi bányaiüzem
3433 Nyékládháza, Pf.: 3.
Telefon: +36 (46) 591-013
Fax: +36 (46) 591-017
E-mail: info@hu.lasselsberger.com
www.lasselsberger.hu



Pureco Iroda
1118 Budapest, Rétköz u. 5.
Telefon: +36 (1) 224-0670
Fax: +36 (1) 224-0679
E-mail: info@pureco.hu
www.pureco.hu



Leier Hungária Kft.
9024 Győr, Baross Gábor u. 42.
Telefon: +36 (96) 512-000
Fax: +36 (96) 512-001
E-mail: info@leier.hu, kpertekesites@leier.hu
www.leier.hu



Rail System Kft.
6800 Hódmezővásárhely, Márton u. 4/a. ép.
Telefon: +36 (70) 941-4898
E-mail: hatvani.jeno@railsystem.hu
www.railsystem.hu



Ravatherm Hungary Kft.
8184 Balatonfűzfő, Almádi út 4.
Telefon: +36 (88) 596-979
Fax: +36 (88) 450-125
E-mail: info@ravatherm.com
www.ravatherm.com



Tubosider Hungária Kft.
2051 Biatorbágy, Budai u. 12.
Telefon: +36 (23) 312-116
Fax: +36 (23) 311-669
E-mail: info@tubosider.hu
www.tubosider.hu

Readymix Délegyházi Kavicsbánya Kft.
2337 Délegyháza,
Telefon: +36 (24) 212-104
Fax: +36 (24) 212-104



ViaCon Hungary Kft.
2040 Budaörs, Liliom u. 20.
Telefon: +36 (23) 610-306
Fax: +36 (23) 799-018
E-mail: info@viaconhungary.hu
www.viaconhungary.hu



Remater Kft.
2217 Gomba, I. Külterület 0291/4.
Telefon: +36 (29) 433-897
Fax: +36 (29) 433-897
E-mail: sicofol@sicofol.hu
www.sicofol.hu, www.remater.hu



Volkman & Rossbach GmbH & Co. KG
5641 Montabaur, Hohe Straße 9-17.
Telefon: +49 (0) 2602-135-0
Fax: +49 (0) 2602-135-490
E-mail: info@volkmann-rossbach.de
www.volkmann-rossbach.de



Semmelrock Stein+Design
Burkolatkő Kft.
2364 Ócsa, Bajcsy Zsilinszky út 108.
Telefon: +36 (29) 578-112
Fax: +36 (29) 578-130
E-mail: info@semmelrock.hu
www.semmelrock.hu



Stahl Varianten Általános Gyártási és
Külkereskedelmi Kft.
3060 Pásztó, Gyöngyösi út 2.
Telefon: +36 (32) 560-560
Fax: +36 (32) 560-560
E-mail: stahlvarianten@gmail.com
www.stahlvarianten.hu



Steelvent 2000 Zrt.
3527 Miskolc, Besenyői út 8.
Telefon: +36 (46) 411-208
Fax: +36 (46) 411-208
E-mail: info@steelvent.hu
www.steelvent.hu



Suni Service Universal Kft.
1105 Budapest, Kelemen u. 25.
Telefon: +36 (1) 261-4120
Fax: +36 (1) 262-6446
E-mail: info@suni-kft.hu
www.suni-kft.hu



Sw-Umwelttechnik Magyarország Kft.
2339 Majosháza, Tóközi u. 10.
Telefon: +36 (24) 620-401
Fax: +36 (24) 620-473
E-mail: info@sw-umwelttechnik.hu
www.sw-umwelttechnik.hu



Táblabolt Táblaüzem Kereskedelmi,
Gyártó és Szolgáltató Kft.
4030 Debrecen, Tarányi József u. 2.
Telefon: +36 (52) 415-701
Fax: +36 (52) 471-880
E-mail: info@tabla.hu
www.tabla.hu



Texor Műanyagipari, Kereskedelmi és
Szolgáltató Kft.
4002 Debrecen-Apafa, 2633. hrsz.
Telefon: +36 (52) 316-420
Fax: +36 (52) 315-929
E-mail: mir@texor.hu, texor@texor.hu
www.texor.hu