



**ÖSSZEVONT ÉPÍTŐIPARI  
NORMARENDszer**

**VI. Közmű és vízépítési munkák**

**VI/1.**

**53. Közmű csatornaépítés**



**TERC Kft.  
2015.**

# Tételcsoportok

<b>53-000</b>	<b>Bontási munkák</b>
<b>53-001</b>	<b>Csatornaépítés</b>
<b>53-002</b>	<b>Feltárás nélküli csatornaépítés</b>
<b>53-003</b>	<b>Csatornaépítés kiegészítő szerkezetei</b>
<b>53-004</b>	<b>Csatornaelzárások</b>
<b>53-005</b>	<b>Aknaépítés előregyártott elemekből</b>
<b>53-006</b>	<b>Helyszínen készített aknák vagy mőtárgyak</b>
<b>53-007</b>	<b>Akna tartozékok</b>
<b>53-008</b>	<b>Csatorna- aknaépítéshez kapcsolódó munkák</b>
<b>53-009</b>	<b>Csatornák és aknák különféle vizsgálatai</b>
<b>53-010</b>	<b>Csatlakozóhely készítése és lezárása</b>
<b>53-011</b>	<b>Tartályok elhelyezése</b>
<b>53-021</b>	<b>Vonalas vízvezetés</b>
<b>53-051</b>	<b>Felszíni vízvezetés, árok- és mederburkoló elemek</b>
<b>53-052</b>	<b>Vasútépítés vízvezető rendszerei</b>
<b>53-101</b>	<b>Közmű és rézsűburkolat készítése, egyéb vízépítési munkák</b>

## **53. Közmű csatornaépítés**

<b>Útmutató</b>	<b>53-III</b>
<b>Tételecsoportok</b>	<b>53-T1</b>
<b>Tételfelsorolás</b>	<b>53-T3</b>
<b>Táblázatok</b>	<b>53-1</b>



Vízvezető rendszer lefedő rácsok, hossz: 1,0 és 0,5 m, terh.oszt.: F900

## 53-021-11.1.6

**Polimerbeton vízvezető rendszer lefedő rácsok, 1,0 és 0,5 m folyókához és bekötőaknához, csappal: F900 terhelési osztály /kN/ (különleges területek, pl. légiközlekedés számára)**

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
1. Anyagmozgatás 2. Rács elhelyezése 3. Kiegészítő és mellékmunkák			Új	Felújítás
	rács	db	1.0000	1.0000
	betanított és segédmunkás	óra	0.16	0.16

\* S típusú folyókák rácsai felelnek meg !

0230397	ACO DRAIN Multiline V100 F900 bordás rács öntöttvas 0,5 m, Rend.sz: 12679
0230450	ACO DRAIN Multiline V150 F900 bordás rács öntöttvas 0,5 m, Rend.sz: 13079
0230466	ACO DRAIN Multiline V200 F900 bordás rács öntöttvas 0,5 m, Rend.sz: 13479
0230484	ACO DRAIN Multiline V300 F900 bordás rács öntöttvas 0,5 m, Rend.sz: 13879
0241154	EURO-PURATOR gömbgrafitos öntvény rács DN 100, Terh.oszt.: F900 kN, Cikksz.: DSO100IBFM
0241171	EURO-PURATOR gömbgrafitos öntvény rács DN 150, Terh.oszt.: F900 kN, Cikksz.: DSO150IBFM
0241191	EURO-PURATOR gömbgrafitos öntvény rács DN 200, Terh.oszt.: F900 kN, Cikksz.: DSO200IBFM
0241202	EURO-PURATOR gömbgrafitos öntvény rács DN 300, Terh.oszt.: F900 kN, Cikksz.: DSO300IBFM

Vízvezető rendszer lefedő rácsok kiegészítő tartozékainak elhelyezése

## 53-021-11.2

**Polimerbeton vízvezető rendszer lefedő rácsok, kiegészítő tartozékainak elhelyezése**

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
1. Anyagmozgatás 2. Tartozékok elhelyezése 3. Kiegészítő és mellékmunkák			Új	Felújítás
	rács kiegészítő tartozék	db	1.0000	1.0000
	betanított és segédmunkás	óra	0.05	0.05

0241072	EURO-PURATOR-Speedlock rácsrögzítő készlet, Cikksz.: SLK100
0241073	EURO-PURATOR rácsrögzítés horganyzott acél rácsokhoz, Cikksz.: LB100G
0241074	EURO-PURATOR rácsrögzítés rozsdamentes acél rácsokhoz, Cikksz.: LB100I
0241091	EURO-PURATOR DN 150 horganyzott acél rácsrögzítő, Cikksz.: LB150G
0241108	EURO-PURATOR horganyzott acél rácsrögzítő, Cikksz.: LB200G
0241155	EURO-PURATOR csavaros rácsrögzítés, Cikksz.: GSLDBM



Polimerbeton vízvezető rendszer kiegészítő elemei (csőcsonk)

## 53-021-12

## Polimerbeton vízvezető rendszer kiegészítő elemei (csőcsonk)

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
1. Anyagmozgatás 2. Helykijelölés 3. Csőcsonk beillesztése 4. Tömítés 5. Kiegészítő és mellékmunkák			Új	Felújítás
	csőcsonk	db	1.0000	1.0000
	kőműves betanított és segéd munkás	óra óra	0.11 0.11	0.11 0.11

Zárt folyóka, szélesség: 7,5-16 cm, 2,0 v. 5,0 cm fix magas, 2,0 m

## 53-021-20.1.1.1

**Horganyzott acél vagy rozsdamentes acél, zárt vízvezető rendszer (folyóka) elhelyezése, gyorsrögzítéssel illetve csavaros rögzítéssel, rács nélkül (rács külön pozícióban), földmunkák és ágyazatkészítés nélkül, beépítési szélesség: 7,5-16 cm, 2,0 vagy 5,0 cm fix beépítési magasságú, beépítési hossz: 2,0 m**

Elszámolási egység: **m**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
1. Anyagmozgatás 2. Helykijelölés színtezéssel 3. Folyókatest elhelyezése 4. Kiegészítő és mellékmunkák			Új	Felújítás
	folyókatest *	db	0.5100	0.5100
	kőműves betanított és segéd munkás	óra óra	0.12 0.12	0.12 0.12

\* Eltérő beépítési magasságú és szélességű folyóka típusokat a gyártó katalógusa tartalmazza!

A pontos elemválaszték a gyártó katalógusa alapján választható ki!

- 0234223 BG-PA Parkolóház folyóka V NM 100, mag. 55, hossz 2000, horganyzott, gycs rendszerrel, Gyártó cikk.: 36120
- 0234226 BG-PA Parkolóház folyóka E NM 100, mag. 55, hossz 2000, rozsdamentes, gycs rendszerrel, Gyártó cikk.: 36121
- 0234249 BG-PA Parkolóház folyóka V NM 100, mag. 55, hossz 2000, horganyzott, csavarozható, Gyártó cikk.: 35120
- 0234252 BG-PA Parkolóház folyóka E NM 100, mag. 55, hossz 2000, rozsdamentes, csavarozható, Gyártó cikk.: 35121
- 0234272 BG-PA Parkolóház folyóka SV V NM 150, magasság 55, hossz 2000, horganyzott Gyártó cikk.: 36220
- 0234275 BG-PA Parkolóház folyóka SV E NM 150, magasság 55, hossz 2000, rozsdamentes Gyártó cikk.: 36221
- 0234292 BG-PA Parkolóház folyóka V NM 150, magasság 55, hossz 2000, horganyzott Gyártó cikk.: 35220
- 0234295 BG-PA Parkolóház folyóka E NM 150, magasság 55, hossz 2000, rozsdamentes Gyártó cikk.: 35221
- 0238055 Schlüter-TROBA-LINE-TLG 2,0 m vonalmenti acél folyóka zárt aljjal H=20 mm, B=75 mm, rozsdamentes acél, Rendelési szám: TLG2V2A75/200
- 0238056 Schlüter-TROBA-LINE-TLG 2,0 m vonalmenti acél folyóka zárt aljjal H=40 mm, B=75 mm, rozsdamentes acél, Rendelési szám: TLG4V2A75/200
- 0238063 Schlüter-TROBA-LINE-TLG 2,0 m vonalmenti acél folyóka zárt aljjal H=20 mm, B=110 mm, rozsdamentes acél, Rendelési szám: TLG2V2A110/200
- 0238064 Schlüter-TROBA-LINE-TLG 2,0 m vonalmenti acél folyóka zárt aljjal H=40 mm, B=110 mm, rozsdamentes acél, Rendelési szám: TLG4V2A110/200
- 0238071 Schlüter-TROBA-LINE-TLG 2,0 m vonalmenti acél folyóka zárt aljjal H=20 mm, B=160 mm, rozsdamentes acél, Rendelési szám: TLG2V2A160/200

Folytatás a következő oldalon.



## 53-021-20.1.1.1

Zárt folyóka, szélesség:7,5-16 cm, 2,0 v. 5,0 cm fix magas, 2,0 m

0238072 Schlüter-TROBA-LINE-TLG 2,0 m vonalmenti acél folyóka zárt aljjal H=40 mm, B=160 mm, rozsdamentes acél, Rendelési szám: TLG4V2A160/200

Zárt folyóka, szélesség:7,5-16 cm, 2,0 v. 5,0 cm fix magas, 1,0 v. 1,5 m

## 53-021-20.1.1.2

**Horganyzott acél vagy rozsdamentes acél, zárt vízvezető rendszer (folyóka) elhelyezése, gyorsrögzítéssel illetve csavaros rögzítéssel, rács nélkül (rács külön pozícióban), földmunkák és ágyazatkészítés nélkül, beépítési szélesség: 7,5-16 cm, 2,0 vagy 5,0 cm fix beépítési magasságú, beépítési hossz: 1,0 vagy 1,5 m**

Elszámolási egység: m

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
1. Anyagmozgatás 2. Helykijelölés színtezéssel 3. Folyókatest elhelyezése 4. Kisegítő és mellék munkák	folyókatest *	db	Új	Felújítás
	kőműves	óra	1.0200	1.0200
	betanított és segéd munkás	óra	0.15	0.15

\* Eltérő beépítési magasságú és szélességű folyóka típusokat a gyártó katalógusa tartalmazza!

- 0234222 BG-PA Parkolóház folyóka V NM 100, mag. 55, hossz 1000, horganyzott, gyecs rendszerrel, Gyártó cikk.: 36110
- 0234225 BG-PA Parkolóház folyóka E NM 100, mag. 55, hossz 1000, rozsdamentes, gyecs rendszerrel, Gyártó cikk.: 36111
- 0234248 BG-PA Parkolóház folyóka V NM 100, mag. 55, hossz 1000, horganyzott, csavarozható, Gyártó cikk.: 35110
- 0234251 BG-PA Parkolóház folyóka E NM 100, mag. 55, hossz 1000, rozsdamentes, csavarozható, Gyártó cikk.: 35111
- 0234271 BG-PA Parkolóház folyóka SV V NM 150, magasság 55, hossz 1000, horganyzott Gyártó cikk.: 36210
- 0234274 BG-PA Parkolóház folyóka SV E NM 150, magasság 55, hossz 1000, rozsdamentes Gyártó cikk.: 36211
- 0234291 BG-PA Parkolóház folyóka V NM 150, magasság 55, hossz 1000, horganyzott Gyártó cikk.: 35210
- 0234294 BG-PA Parkolóház folyóka E NM 150, magasság 55, hossz 1000, rozsdamentes Gyártó cikk.: 35211
- 0238057 Schlüter-TROBA-LINE-TLG 1,5 m vonalmenti acél folyóka zárt aljjal H=20 mm, B=75 mm, rozsdamentes acél, Rendelési szám: TLG2V2A75/150
- 0238058 Schlüter-TROBA-LINE-TLG 1,5 m vonalmenti acél folyóka zárt aljjal H=40 mm, B=75 mm, rozsdamentes acél, Rendelési szám: TLG4V2A75/150
- 0238059 Schlüter-TROBA-LINE-TLG 1,0 m vonalmenti acél folyóka zárt aljjal H=20 mm, B=75 mm, rozsdamentes acél, Rendelési szám: TLG2V2A75/100
- 0238060 Schlüter-TROBA-LINE-TLG 1,0 m vonalmenti acél folyóka zárt aljjal H=40 mm, B=75 mm, rozsdamentes acél, Rendelési szám: TLG4V2A75/100
- 0238065 Schlüter-TROBA-LINE-TLG 1,5 m vonalmenti acél folyóka zárt aljjal H=20 mm, B=110 mm, rozsdamentes acél, Rendelési szám: TLG2V2A110/150
- 0238066 Schlüter-TROBA-LINE-TLG 1,5 m vonalmenti acél folyóka zárt aljjal H=40 mm, B=110 mm, rozsdamentes acél, Rendelési szám: TLG4V2A110/150
- 0238067 Schlüter-TROBA-LINE-TLG 1,0 m vonalmenti acél folyóka zárt aljjal H=20 mm, B=110 mm, rozsdamentes acél, Rendelési szám: TLG2V2A110/100
- 0238068 Schlüter-TROBA-LINE-TLG 1,0 m vonalmenti acél folyóka zárt aljjal H=40 mm, B=110 mm, rozsdamentes acél, Rendelési szám: TLG4V2A110/100
- 0238073 Schlüter-TROBA-LINE-TLG 1,5 m vonalmenti acél folyóka zárt aljjal H=20 mm, B=160 mm, rozsdamentes acél, Rendelési szám: TLG2V2A160/150
- 0238074 Schlüter-TROBA-LINE-TLG 1,5 m vonalmenti acél folyóka zárt aljjal H=40 mm, B=160 mm, rozsdamentes acél, Rendelési szám: TLG4V2A160/150

Folytatás a következő oldalon.



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



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



App Kft.  
9028 Győr, Fehérvári út. 75.  
Telefon: +36 (96) 512-910  
Fax: +36 (96) 512-914  
E-mail: info@zoldteto.hu  
www.zoldteto.hu



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



Korax Műgyantagyártó és Kereskedelmi  
Kft.  
2518 Leányvár, Vaskapu-pusztá  
Telefon: +36 (33) 507-730  
Fax: +36 (33) 507-731  
E-mail: mail@koraxbp.hu  
www.koraxbp.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



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



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



Bárczy Környezetvédelmi Vállalkozási  
és Kereskedelmi Kft.  
1136 Budapest, Pannónia u. 11.  
Telefon: +36 (1) 251-2451  
Fax: +36 (1) 273-1414  
E-mail: iroda@barczy.hu  
www.barczy.hu



Masterplast Kft.  
8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/A  
Telefon: +36 (22) 801-300/175  
Fax: +36 (22) 801-382  
E-mail: masterplast@masterplast.hu  
www.masterplastgroup.com; www.thermomaster.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



Mohácsi Vasöntöde Ipari és Kereskedelmi  
Kft.  
7700 Mohács, Kossuth L. u. 53-55.  
Telefon: +36 (69) 322-733  
Fax: +36 (69) 311-433  
E-mail: info@vasontode.hu; mohvas@mohvas.hu  
www.mohvas.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



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



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



Pipelife Hungária Műanyagipari Kft.  
4031 Debrecen, Kishegyesi út 263.  
Telefon: +36 (52) 510-700  
Fax: +36 (52) 510-701  
E-mail: info@pipelife.hu  
www.pipelife.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



Polyduct Műanyagipari Zrt.  
4181 Nádudvar, Kabai út 62.  
Telefon: +36 (54) 480-666  
Fax: +36 (54) 480-233  
E-mail: polyduct@polyduct.hu  
www.polyduct.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

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



Rit-Poly Műanyagfeldolgozó Kft.  
6414 Pirtó, Zsombostó dűlő 49/a.  
Telefon: +36 (77) 440-035  
Fax: +36 (77) 440-020  
E-mail: info@rit-poly.hu, email@ritpoly.hu  
www.rit-poly.hu



Schlüter-Systems KG  
1124 Budapest, Pagony utca 7/A.  
Telefon: +36 (1) 412-0189  
Fax: +36 (1) 412-0190  
E-mail: gabor\_kranabeth@schlueter.de  
www.schlueter.hu



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



Techno-Wato Kereskedőház Építőipari  
Kft.  
1113 Budapest, Róf u. 9-13.  
Telefon: +36 (1) 209-2490  
Fax: +36 (1) 209-2489  
E-mail: posta@technowato.hu  
www.technowato.hu



Wavin Hungary Kft.  
2072 Zsámbék, Új gyártelep  
Telefon: +36 (23) 566-000  
Fax: +36 (23) 566-001  
E-mail: wavin@wavin.hu  
www.hu.wavin.com



Z.E.H. Energetikai és Építőipari  
Kft.  
9201 Mosonmagyaróvár, Pf. 100.  
Telefon: +36 (30) 422-2681  
Fax: +36 (72) 742-952  
E-mail: info@tartalyhaz.hu  
www.tartaly.co.hu