



**ÖSSZEVONT ÉPÍTŐIPARI
NORMARENDSZER**

VI. Közmű és vízépítési munkák

VI/2.

**54. Közmű csővezetékek és
szerelvények szerelése**



**TERC Kft.
2015.**

Tételcsoportok

54-000	Bontási munkák
54-001	Acélcsővezeték idomok és kiegészítő szerkezetek
54-002	Öntöttvas csővezeték és idomai
54-005	Műanyag csővezeték és idomai
54-006	Elzáró és szabályozó szerelvények
54-007	Védőcsövek és védőcsatornák
54-008	Különféle közműszerelvények
54-009	Vezetékek, idomok és szerelvények kötései
54-010	Hegesztések, csővágások és csőmegfúrások
54-011	Vezetékek és szerelvények tartozékai
54-012	Előreszigetelt acélcsővezeték, idomok
54-013	Előreszigetelt műanyag csővezeték és idomai
54-016	Csővezetékek és szerelvények építésének kiegészítő munkái
54-021	Öntöttvas idomok tetszőleges csőrendszerekhez
54-090	Csővezeték javítása

54. Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése

Útmutató	54-III
Tételcsoportok	54-T1
Tételfelsorolás	54-T3
Táblázatok	54-1



Csővezeték műanyag karmantyús kötéseinek szigetelése DN 100-125 között

54-012-41.4

Előreszigetelt csővezetékek műanyag karmantyús kötéseinek helyszíni szigetelése, DN 100-125 között

Elszámolási egység: db

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
Új			Felújítás	
1. Anyagmozgatás 2. Idom illesztése 3. Habosítás 4. Zsugorítás	karmantyú és szerelési anyaga	db	1.0000	1.0000
	habanyag "A" 100 DN-hoz	l	0.3900	0.3900
	habanyag "B" 100 DN-hoz	l	0.5400	0.5400
	habanyag "A" 125 DN-hoz	l	0.4500	0.4500
	habanyag "B" 125 DN-hoz	l	0.6300	0.6300
	PB gáz	kg	0.0040	0.0040
	külső hálózati csőszerelő	óra	3.50	3.55

0162404 ISOPLUS karmantyú, DN 100/200 mm-es köpenycsőhöz

1162404 ISOPLUS karmantyú, DN 125/225 mm-es köpenycsőhöz

Csővezeték műanyag karmantyús kötéseinek szigetelése DN 150

54-012-41.5

Előreszigetelt csővezetékek műanyag karmantyús kötéseinek helyszíni szigetelése, DN 150

Elszámolási egység: db

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
Új			Felújítás	
1. Anyagmozgatás 2. Idom illesztése 3. Habosítás 4. Zsugorítás	karmantyú és szerelési anyaga	db	1.0000	1.0000
	habanyag "A"	l	0.4900	0.4900
	habanyag "B"	l	0.6900	0.6900
	PB gáz	kg	0.0040	0.0040
	külső hálózati csőszerelő	óra	4.34	4.39

0162405 ISOPLUS karmantyú, DN 150/250 mm-es köpenycsőhöz



Csővezeték műanyag karmantyús kötéseinek szigetelése DN 200

54-012-41.6

Előreszigetelt csővezetékek műanyag karmantyús kötéseinek helyszíni szigetelése, DN 200

Elszámolási egység: db

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
Új			Felújítás	
1. Anyagmozgatás 2. Idom illesztése 3. Habosítás 4. Zsugorítás	karmantyú és szerelési anyaga	db	1.0000	1.0000
	habanyag "A"	l	0.7400	0.7400
	habanyag "B"	l	1.0300	1.0300
	PB gáz	kg	0.0040	0.0040
	külső hálózati csőszerelő	óra	5.30	5.35

0162406 ISOPLUS zsugorkarmantyú, DN 200/315 mm-es köpenycsőhöz

Csővezeték műanyag karmantyús kötéseinek szigetelése DN 250

54-012-41.7

Előreszigetelt csővezetékek műanyag karmantyús kötéseinek helyszíni szigetelése, DN 250

Elszámolási egység: db

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
Új			Felújítás	
1. Anyagmozgatás 2. Idom illesztése 3. Habosítás 4. Zsugorítás	karmantyú és szerelési anyaga	db	1.0000	1.0000
	habanyag "A"	l	1.2300	1.2300
	habanyag "B"	l	1.7200	1.7200
	PB gáz	kg	0.0054	0.0054
	külső hálózati csőszerelő	óra	7.00	7.10

0162407 ISOPLUS zsugorkarmantyú, DN 250/400 mm-es köpenycsőhöz



Csővezeték műanyag karmantyús kötéseinek szigetelése DN 300

54-012-41.8

Előreszigetelt csővezetékek műanyag karmantyús kötéseinek helyszíni szigetelése, DN 300

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
Új			Felújítás	
1. Anyagmozgatás 2. Idom illesztése 3. Habosítás 4. Zsugorítás	karmantyú és szerelési anyaga	db	1.0000	1.0000
	habanyag "A"	l	1.4100	1.4100
	habanyag "B"	l	1.9700	1.9700
	PB gáz	kg	0.0068	0.0068
	külső hálózati csőszerelő	óra	8.30	8.40

1162407 ISOPLUS zsugorkarmantyú, DN 300/450 mm-es köpenycsőhöz

Csővezeték műanyag karmantyús kötéseinek szigetelése DN 350

54-012-41.9

Előreszigetelt csővezetékek műanyag karmantyús kötéseinek helyszíni szigetelése, DN 350

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
Új			Felújítás	
1. Anyagmozgatás 2. Idom illesztése 3. Habosítás 4. Zsugorítás	karmantyú és szerelési anyaga	db	1.0000	1.0000
	habanyag "A"	l	1.7800	1.7800
	habanyag "B"	l	2.4900	2.4900
	PB gáz	kg	0.0088	0.0088
	külső hálózati csőszerelő	óra	8.90	8.90

0162408 ISOPLUS zsugorkarmantyú, DN 350/500 mm-es köpenycsőhöz



aquatherm-hungaria Kft.
1211 Budapest, Duna-lejáró u. 14.
Telefon: +36 (1) 425-4095
Fax: +36 (1) 425-4095
E-mail: drpeter@aquatherm.hu
www.aquatherm.hu



Mvv-Isg Ipari Szerelvényforgalmazó Kft.
2234 Maglód, Ady Endre út 25-39.
Telefon: +36 (29) 325-133
Fax: +36 (29) 325-133
E-mail: info@mvv.hu
www.mvv.hu



Bácsó Kft.
6000 Kecskemét, Kurucz krt. 23.
Telefon: +36 (76) 505-802
Fax: +36 (76) 481-926
E-mail: info@bacsho.hu
www.bacsho.hu



Partium '70 Zrt.
4024 Debrecen, Blaháné út 2.
Telefon: +36 (52) 415-466
Fax: +36 (52) 410-730
E-mail: partium@partium.hu
www.partium.hu

Csepeli Spirálcsőgyár Kft.
1211 Budapest, Gyepsor út 1.
Telefon: +36 (1) 277-6535
Fax: +36 (1) 277-6535
E-mail: subazsu@spiralcsogyar.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



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



Rehau Kft.
2051 Biatorbágy, Rozália park 9.
Telefon: +36 (23) 530-700
Fax: +36 (23) 530-707
E-mail: anna.markos@rehau.com
www.rehau.hu



Gebo See Kft.
1044 Budapest, Ipari park u. 9.
Telefon: +36 (1) 445-1760
Fax: +36 (1) 445-1770
E-mail: info@gebo.hu
www.gebo.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



Hawle Szerelvénygyártó és Forgalmazó Kft.
2000 Szentendre, Dobogókői út 5.
Telefon: +36 (26) 501-501
Fax: +36 (26) 501-502
E-mail: info@hawle.hu
www.hawle.hu



ThyssenKrupp Ferroglobus Kereskedelmi Zrt.
1158 Budapest, Körvasút sor 110.
Telefon: +36 (1) 414-8700
Fax: +36 (1) 414-8744
E-mail: info@ferroglobus.hu
www.ferroglobus.hu



Isoplus - Távhővezetékgyártó Kft.
1037 Budapest, Kunigunda u. 45.
Telefon: +36 (1) 430-0582
Fax: +36 (1) 250-4339
E-mail: info@isoplus.hu
www.isoplus.hu



Uponor Épületgépészeti Kft.
1043 Budapest, Lőrántffy Zsuzsanna u. 15/b.
Telefon: +36 (1) 203-3611
Fax: +36 (1) 203-3617
E-mail: info.hungary@uponor.com
www.uponor.hu



KE Kelit GmbH
2120 Dunakeszi, Székesdülő-Házgyár 0126/2.hrsz.
Telefon: +36 (27) 542-399
E-mail: hungary@kekelit.com
www.kekelit.com/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



Mátészalkai Szerelvénygyártó Kft.
4701 Mátészalka, Jármű út 55.
Telefon: +36 (44) 500-860
Fax: +36 (44) 500-495
E-mail: msgkft@msgkft.t-online.hu
www.msgkft.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