



**ÖSSZEVONT ÉPÍTŐIPARI
NORMARENDSZER**

IX. Elektromos munkák

IX/3.

74. Tűz- és füstvédelem



**TERC Kft.
2015.**

Tételcsoportok

74-000	Bontási munkák
74-001	Hagyományos tűzjelző rendszerek
74-011	Intelligens tűzjelző rendszerek
74-021	Felügyeleti rendszerek
74-031	Sprinkler rendszerek
74-051	Hő- és füstelvezetés

74. Tűz- és füstvédelem

Útmutató	74-III
Tételcsoportok	74-T1
Tételfelsorolás	74-T3
Táblázatok	74-1



Hagyományos eszközök elhelyezése, hangjelző, kültéri IP67

74-001-1.3.3.2

Hagyományos tűzjelző rendszerek kiépítése előre elkészített tartószerkezetre, kiépített kábelezésre, hagyományos eszközök elhelyezése, hangjelzők, kültéri IP67

Elszámolási egység: db

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás munkaterületen belül 2. Elemek kicsomagolása, előkészítése 3. Hangjelző bekötése 4. Tesztelés	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	hangjelző	db	1.0050	1.0100
	tűzvédelmi mérnök	óra	0.30	0.35
	tűzvédelmi technikus	óra	0.20	0.25

0912063 Kültéri hagyományos hangjelző, IP67 hátoldallal

Hagyományos eszközök elhelyezése, hang-fényjelzők, beltéri

74-001-1.3.4.1

Hagyományos tűzjelző rendszerek kiépítése előre elkészített tartószerkezetre, kiépített kábelezésre, hagyományos eszközök elhelyezése, hang-fényjelzők, beltéri

Elszámolási egység: db

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás munkaterületen belül 2. Elemek kicsomagolása, előkészítése 3. Hang-fényjelző bekötése 4. Tesztelés	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	hang-fényjelző	db	1.0050	1.0100
	tűzvédelmi mérnök	óra	0.30	0.35
	tűzvédelmi technikus	óra	0.20	0.25

0913063 MASCO Global Fire Equipment hagyományos hangjelző irányfényvel, átlátszó tető, állítható hangerő, 4-féle hangjelzés, 5 év garancia, VULCAN2CSB



Hagyományos eszközök elhelyezése, hang-fényjelzők, kültéri IP67

74-001-1.3.4.2

Hagyományos tűzjelző rendszerek kiépítése előre elkészített tartószerkezetre, kiépített kábelezésre, hagyományos eszközök elhelyezése, hang-fényjelzők, kültéri IP67

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
1. Anyagmozgatás munkaterületen belül 2. Elemek kicsomagolása, előkészítése 3. Hang-fényjelző bekötése 4. Tesztelés	hang-fényjelző	db	Új	Felújítás
			1.0050	1.0100
	tűzvédelmi mérnök	óra	0.30	0.35
	tűzvédelmi technikus	óra	0.20	0.25

0912065 Kültéri hagyományos hang/fényjelző, IP67 hátoldallal

Hagyományos eszközök elhelyezése, hang-fényjelzők, szünetmentes IP67

74-001-1.3.4.3

Hagyományos tűzjelző rendszerek kiépítése előre elkészített tartószerkezetre, kiépített kábelezésre, hagyományos eszközök elhelyezése, hang-fényjelzők, szünetmentes IP67

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
1. Anyagmozgatás munkaterületen belül 2. Elemek kicsomagolása, előkészítése 3. Hang-fényjelző bekötése 4. Tesztelés	hang-fényjelző	db	Új	Felújítás
			1.0050	1.0100
	tűzvédelmi mérnök	óra	0.50	0.55
	tűzvédelmi technikus	óra	0.20	0.25

0912066 Kültéri hagyományos Szünetmentes hang/fényjelző



Ajtó tartómágnes tartószerkezetre

74-001-1.3.9.1

Hagyományos tűzjelző rendszerek kiépítése előre elkészített tartószerkezetre, kiépített kábelezésre, hagyományos eszközök elhelyezése, kiegészítők, ajtó tartómágnes

Elszámolási egység: db

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás munkaterületen belül 2. Elemek kicsomagolása, előkészítése 3. Ajtó tartómágnes bekötése 4. Tesztelés	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	ajtó tartómágnes	db	1.0000	1.0000
	tűzvédelmi mérnök	óra	0.90	0.95
	tűzvédelmi technikus	óra	0.30	0.35

0912057 Tűzgátló ajtó tartómágnes, kézi kioldóval, 500N tartóerő

0912058 Tűzgátló ajtó tartómágnes, kézi kioldóval, 1000N tartóerő

Rendszer üzembe helyezése, tesztelése

74-001-1.4

Hagyományos tűzjelző rendszerek kiépítése előre elkészített tartószerkezetre, kiépített kábelezésre, a rendszer üzembe helyezése, tesztelése

Elszámolási egység: óra

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Rendszer üzembe helyezése, tesztelése	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	tűzvédelmi mérnök	óra	0.50	0.55
	tűzvédelmi technikus	óra	0.50	0.55



ASM Security Biztonságtechnikai Kft.
1081 Budapest, Kun u. 4. fsz. 7.
Telefon: +36 (56) 510-740
Fax: +36 (56) 510-741
E-mail: info@asm-security.hu
www.asm-security.hu



Colt Hungária Tűzvédelmi és
Klímakontroll Kft.
1103 Budapest, Gyömrői út 156-158.
Telefon: +36 (1) 433-2786
Fax: +36 (1) 433-2787
E-mail: info@colt-info.hu
www.hu.coltgroup.com



Essmann Hungária
Kereskedelmi Kft.
1047 Budapest, Baross u. 99. I. em. 15.
Telefon: +36 (1) 412-0660
Fax: +36 (1) 359-7770
E-mail: tamas.redei@essmann.hu
www.essmann.hu



Masco - Biztonságtechnikai Kft.
1045 Budapest, Madridi u. 2.
Telefon: +36 (1) 390-4170
Fax: +36 (1) 390-4173
E-mail: masco@masco.hu
www.masco.hu



Velux Magyarország Kft.
1031 Budapest, Zsófia u. 1-3.
Telefon: +36 (1) 437-0899
Fax: +36 (1) 436-0605
E-mail: velux-h@velux.com
www.velux.hu



Vi-Ko Nur Hungary Kft.
1047 Budapest, Schweidel u. 2.
Telefon: +36 (1) 369-4149
Fax: +36 (1) 369-4938
E-mail: vi-ko@vi-ko.hu
www.vi-ko.hu