



**ÖSSZEVONT ÉPÍTŐIPARI
NORMARENDSZER**

IX. Elektromos munkák

IX/1.

**71. Elektromos energiaellátás,
villanyszerelés**



**TERC Kft.
2015.**

Tételcsoportok

71-000	Bontási munkák
71-001	Védőcsövek, vezetékcsontrák, síntrák, szerelvénydobozok, kötődobozok
71-002	Vezetékek
71-003	Szerelési anyagok
71-004	Rögzítéstechnika
71-005	Világítási és telekommunikációs szerelvények
71-006	Vezérlés- és irányítástechnikai készülékek
71-007	Ipari kapcsolók és csatlakozók
71-008	Biztosítók, kismegszakítók és védőkapcsolók
71-009	Áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények
71-010	Lámpatestek
71-011	Fényforrások
71-012	Villamos berendezési tárgyak
71-013	Villám- és érintésvédelmi hálózatok
71-014	Műszerek
71-015	Transzformátorok, szünetmentes áramforrások, tápegységek
71-021	Elektromos felületfűtési rendszerek, kiegészítő modulok
71-022	Infrapaneles felületfűtés
71-051	Kábelátvezetések tűzgátló lezárása
71-101	Köz- és térvilágítás

71. Elektromos energiaellátás, villanyszerelés

Útmutató	71-III
Tételcsoportok	71-T1
Tételfelsorolás	71-T3
Táblázatok	71-1



Kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglatok, csengők, jelzők leszerelése

71-000-1.11

Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Szerelvény kikötése, leszerelése 2. Tartozékok összeszerelése 3. Bontott anyag deponálása	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
	villanyszerelő	óra		0.10
	betanított és segédmunkás	óra		0.05

Ipari kapcsolók, ipari csatlakozók leszerelése

71-000-1.12

Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; ipari kapcsolók, ipari csatlakozók leszerelése

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Szerelvény kikötése, leszerelése 2. Tartozékok összeszerelése 3. Bontott anyag deponálása	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
	villanyszerelő	óra		0.36
	betanított és segédmunkás	óra		0.04

Mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése

71-000-1.13

Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Fényforrás leszerelése 2. Világítótestek kikötése, leszerelése 3. Tartozékok összeszerelése 4. Bontott anyag deponálása	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
	villanyszerelő	óra		0.20
	betanított és segédmunkás	óra		0.05



Biztosító, elosztótáblák (tokozott is), jelzőberendezések leszerelése

71-000-1.14

Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; biztosító, elosztótáblák (tokozott is), jelzőberendezések leszerelése

Elszámolási egység: db

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Biztosítók, elosztók kikötése, leszerelése 2. Tartozékok összeszerelése 3. Bontott anyag deponálása	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	villanyszerelő	óra		0.40
	betanított és segédmunkás	óra		0.10

Mágneskapcsolók, áram-védőkapcsolók, motorvédő-kapcsolók leszerelése

71-000-1.15

Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mágneskapcsolók, áram-védőkapcsolók, motorvédő-kapcsolók leszerelése

Elszámolási egység: db

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Szerelvény kikötése, leszerelése 2. Tartozékok összeszerelése 3. Bontott anyag deponálása	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	villanyszerelő	óra		0.12
	betanított és segédmunkás	óra		0.08

Villámhárító leszerelése, felfogó vezeték

71-000-2.1

Villámhárító leszerelése, felfogó vezeték

Elszámolási egység: m

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Felfogó leszerelése 2. Tartók, betongülék leszerelése, tető helyreállítása nélkül 3. Bontott anyag deponálása	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	villanyszerelő	óra		0.08
	betanított és segédmunkás	óra		0.09

Villámhárító leszerelése, felfogó rúd

71-000-2.2

Villámhárító leszerelése, felfogó rúd

Elszámolási egység: db

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Felfogó leszerelése 2. Tartók leszerelése, tető helyreállítása nélkül 3. Bontott anyag deponálása	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	villanyszerelő	óra		0.19
	betanított és segédmunkás	óra		0.19



Villámhárító leszerelése, levezető vezeték leszerelése, téglafalról

71-000-2.3.1

Villámhárító leszerelése, levezető vezeték leszerelése, téglafalról

Elszámolási egység: m

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Levezető leszerelése 2. Tartók leszerelése, helyreállítás nélkül 3. Bontott anyag deponálása	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	villanyszerelő	óra		0.05
	betanított és segédmunkás	óra		0.05

Villámhárító leszerelése, levezető vezeték leszerelése, betonfalról

71-000-2.3.2

Villámhárító leszerelése, levezető vezeték leszerelése, betonfalról

Elszámolási egység: m

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Levezető leszerelése 2. Tartók leszerelése, helyreállítás nélkül 3. Bontott anyag deponálása	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	villanyszerelő	óra		0.06
	betanított és segédmunkás	óra		0.06

Földelő vezeték leszerelése, bilincsről vagy kábellétráról

71-000-2.4

Villámhárító leszerelése, földelő vezeték leszerelése, bilincsről vagy kábellétráról

Elszámolási egység: m

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Felfogó leszerelése 2. Tartók leszerelése, helyreállítás nélkül 3. Bontott anyag deponálása	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	villanyszerelő	óra		0.04
	betanított és segédmunkás	óra		0.04

Berendezési tárgyak leszerelése, nyitott vagy zárt transzformátor

71-000-3.1

Berendezési tárgyak leszerelése, nyitott vagy zárt transzformátor

Elszámolási egység: db

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Transzformátor kikötése, leszerelése 2. Bontott anyag deponálása	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
	Új	Felújítás		
	villanyszerelő	óra		0.10
	betanított és segédmunkás	óra		0.20



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



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



B&K Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
2200 Monor, Mátyás király u. 13.
Telefon: +36 (29) 413-553
Fax: +36 (29) 413-555
E-mail: bandk@bandk.hu
www.bandk.hu



Bps Business Power Systems Hungary
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1149 Budapest, Angol u. 32.
Telefon: +36 (1) 220-5590
Fax: +36 (1) 220-5592
E-mail: office@bps.hu
www.bps.hu



Compass Lighting Kft.
2120 Dunakeszi, Repülőtér út 1.
Telefon: +36 (27) 346-850
Fax: +36 (27) 341-788
E-mail: info@compasslighting.hu
www.compasslighting.hu



Dunamenti Tűzvédelem Ipari,
Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt.
2131 Göd, Nemeskéri Kiss Miklós u. 39.
Telefon: +36 (1) 221-5574
Fax: +36 (1) 221-8092
E-mail: sandormonika@dunamenti.hu
www.dunamenti.hu



Electraplan Termelő Kft.
2030 Érd, Budafoki út 10.
Telefon: +36 (23) 521-300
Fax: +36 (23) 390-489
E-mail: info@electraplan.hu
www.electraplan.hu



Elektro-Kamleithner Kft.
1012 Budapest, Attila út 71.
Telefon: +36 (1) 420-7545
Fax: +36 (1) 420-7545
E-mail: iroda@berker.hu
www.elektro-kamleithner.hu



Energó - Merkur Kft.
1158 Budapest, Késmárk u. 14.
Telefon: +36 (1) 414-3152
Fax: +36 (1) 415-5840
E-mail: energo@ovit.energo-merkur.hu
www.energo-merkur.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



Ganz Kapcsoló- és Készülékgyártó Kft.
1101 Budapest, Kőbányai út 41/C
Telefon: +36 (1) 261-1115
Fax: +36 (1) 261-7670
E-mail: ganzkk@ganzkk.hu
www.ganzkk.hu



GE Hungary Zrt.
1044 Budapest, Váci út 77.
Telefon: +36 (1) 399-1249
Fax: +36 (1) 231-5270
E-mail: contacts.hu@ge.com
www.gelighting.com/eu



Hensel Hungária Villamossági Kft.
1225 Budapest, Campona u. 1.
Telefon: +36 (1) 886-4315
Fax: +36 (1) 886-4311
E-mail: info@hensel.hu
www.hensel-electric.net



Hilti (Hungária) Szolgáltató Kft.
1037 Budapest, Bécsi út 271., 4. em.
Telefon: +36 (80) 445-844
Fax: +36 (1) 436-6370
E-mail: ugyfelszolgalat@hilti.com
www.hilti.hu



Holux Kft.
1135 Budapest, Béke u. 51-55
Telefon: +36 (1) 450-2700
Fax: +36 (1) 450-2710
E-mail: hoso@holux.hu
www.holux.hu



Honeywell Szabályozástechnikai Kft.
1139 Budapest, Petneházy utca 2-4.
Telefon: +36 (1) 451-4300
Fax: +36 (1) 451-4343
E-mail: gabor.bognar@honeywell.com
www.honeywell.hu



Infratemp Mérnökiroda Kft.
2724 Újlengyel, Határ u. 12.
Telefon: +36 (1) 312-3016
Fax: +36 (1) 312-3016
E-mail: sales@infratemp.hu
www.infratemp.hu



Játszótér 2006 Kft.
9162 Bezi, Szabadság u. 46.
Telefon: +36 (96) 277-533
Fax: +36 (96) 277-533
E-mail: doravili@gmail.com
www.jatszoterkt.hu



Kaposvári Villamossági Gyár Kft.
7400 Kaposvár, Guba Sándor u. 38.
Telefon: +36 (82) 508-324
Fax: +36 (82) 512-470
E-mail: ker@kvgy.hu
www.kvgy.hu



Kontakt Elektro Kft.
7630 Pécs, Mohácsi út 79.
Telefon: +36 (72) 516-067
Fax: +36 (72) 516-069
E-mail: kontakt@kontakt-elektro.hu
www.kontakt-elektro.hu



PannonCom-Kábel Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
2142 Nagytarcsa, Ganz Ábrahám u. 9.
Telefon: +36 (1) 414-1160
Fax: +36 (1) 410-3978
E-mail: rentko@pck.hu
www.pck.hu



Kopos Elektro Kft.
1045 Budapest, Széchenyi tér 9.
Telefon: +36 (1) 390-4163
Fax: +36 (1) 390-4163
E-mail: kopos@koposelektro.hu
www.koposelektro.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



Lábatlani Vasbetonipari Zrt.
2541 Lábatlan, Rákóczi u. 1.
Telefon: +36 (33) 503-390
Fax: +36 (33) 361-401
E-mail: info@railone.hu
www.railone.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



LED-Diszkont Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1152 Budapest, Városcapu u. 3.
Telefon: +36 (70) 637-1915
E-mail: info@leddiszkont.hu
www.leddiszkont.hu



Plan - Sys Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1182 Budapest, Cziffra György u. 42.
Telefon: +36 (1) 290-0304
E-mail: info@plan-sys.hu
www.plan-sys.hu



Legrand Magyarország Villamossági Rendszerek Zrt.
6600 Szentes, Ipartelepi út 14. Pf.: 10
Telefon: +36 (63) 510-200
Fax: +36 (63) 510-210
E-mail: info@legrandgroup.hu
www.legrand.hu



R-Vill Plusz Kft.
1116 Budapest, Fehérvári út 120.
Telefon: +36 (1) 206-1207
Fax: +36 (1) 206-1207
E-mail: r-vill@r-vill.hu
www.r-vill.hu



Merkapt Zrt.
1106 Budapest, Maglódi út 14/b.
Telefon: +36 (1) 260-1405
Fax: +36 (1) 431-7388
E-mail: info@merkapt.hu
www.merkapt.hu



Rittal Kft.
1044 Budapest, Ipari park u. 1.
Telefon: +36 (1) 399-8000
Fax: +36 (1) 399-8009
E-mail: rittal@rittal.hu
www.rittal.hu

Metróvas Betonacélfeldolgozó és Kereskedelmi Kft.
1116 Budapest, Hunyadi János út 162.
Telefon: +36 (1) 203-1440
Fax: +36 (1) 204-2877
E-mail: metrovas@t-online.hu



Schneider Electric Hungária Villamossági Zrt.
1117 Budapest, Hauszmann Alajos u. 3/b.
Telefon: +36 (1) 382-2600
Fax: +36 (1) 206-1429
E-mail: hu-vevoszolgalat@hu.schneider-electric.c
www.schneider-electric.hu



Obo Bettermann Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
2347 Bugyi, Alsóráda u. 2.
Telefon: +36 (29) 349-195
Fax: +36 (29) 349-100
E-mail: info@obo.hu
www.obo.hu



Schrack Technik Kft.
1172 Budapest, Vidor u. 5.
Telefon: +36 (1) 253-1401
Fax: +36 (1) 253-1491
E-mail: info@schrack.hu
www.schrack.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



Simotrade Kft.
7081 Simontornya, Beszédes Ferenc u. 24/C
Telefon: +36 (74) 486-408
Fax: +36 (74) 486-213
E-mail: simotrade@simotrade.net
www.simotrade.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



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



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



Tungsram - Schréder Világítási
Berendezések Zrt.
2084 Pilisszentiván, Tópart u. 2.
Telefon: +36 (26) 568-000
Fax: +36 (26) 568-001
E-mail: tus@schreder.hu, peredi.a@schreder.hu
www.schreder.hu



Ultima Kft.
1172 Budapest, Rétifarkas u. 6.
Telefon: +36 (1) 432-8820
Fax: +36 (1) 264-1254
E-mail: info@ultima.hu, megrendelem@ultima.hu
www.ultima.hu



Vácz-Vill Kft.
6600 Szentes, Rákóczi Ferenc u. 155.
Telefon: +36 (63) 561-100
Fax: +36 (63) 561-400
E-mail: level@vaczi-vill.hu
www.vaczi-vill.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