



**ÖSSZEVONT ÉPÍTŐIPARI
NORMARENDSZER**

IX. Elektromos munkák

IX/2.

**72. Épületautomatika,
-felügyelet (gyengeáram)**



**TERC Kft.
2015.**

Tételcsoportok

72-000	Bontási munkák
72-001	Épület-kommunikációs rendszerek
72-011	Vagyonvédelem
72-012	Bejáratok automatizálása
72-021	Telefon rendszerek
72-031	Lakás, ház automatizálás
72-041	Informatikai rendszerek
72-061	Távközlési hálózatok építése

72. Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)

Útmutató	72-III
Tételecsoportok	72-T1
Tételfelsorolás	72-T3
Táblázatok	72-1



Beltéri behatolás érzékelő egységek bont.vezetékes riasztóknál v. rendszereknél

72-000-11.1.1.4.1.1

Vagyonvédelem, riasztó rendszerek bontása vezetékes kivitelben, behatolás érzékelő egységek bármilyen típusú mozgásérzékelők bontása, beltéri

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
1. Bontás 2. Vezetékek elcsípése 3. Bontott anyagok deponálása	vagyonvédelmi szerelő	óra		0.15

Kültéri behatolás érzékelő egységek bont.vezetékes riasztóknál v. rendszereknél

72-000-11.1.1.4.1.2

Vagyonvédelem, riasztó rendszerek bontása vezetékes kivitelben, behatolás érzékelő egységek bármilyen típusú mozgásérzékelők bontása, kültéri

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
1. Bontás 2. Vezetékek elcsípése 3. Bontott anyagok deponálása	vagyonvédelmi szerelő	óra		0.20

Beltéri hang- fényjelző (sziréna) bont.vezetékes riasztóknál v. rendszereknél

72-000-11.1.1.4.2.1

Vagyonvédelem, riasztó rendszerek bontása vezetékes kivitelben, behatolás érzékelő egységek hang- fényjelző (sziréna) bontása, beltéri

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
1. Bontás 2. Burkolatok leemelése 3. Vezetékek elcsípése 4. Bontott anyagok deponálása	vagyonvédelmi szerelő	óra		0.15



Kültéri hang- fényjelző (sziréna) bont.vezetékes riasztóknál v. rendszereknél

72-000-11.1.1.4.2.2

Vagyonvédelem, riasztó rendszerek bontása vezetékes kivitelben, behatolás érzékelő egységek hang- fényjelző (sziréna) bontása, kültéri

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
1. Bontás 2. Tápellátás bontása 3. Vezetékek elcsípése 4. Burkolatok leemelése 5. Akkumulátor kiszérése 6. Bontott anyagok deponálása	vagyonvédelmi szerelő	óra		0.35

Széfőrző bontása vezetékes riasztóknál v. riasztó rendszereknél

72-000-11.1.1.4.3

Vagyonvédelem, riasztó rendszerek bontása vezetékes kivitelben, behatolás érzékelő egységek széfőrző bontása

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
1. Bontás 2. Vezetékek elcsípése 3. Bontott anyagok deponálása	vagyonvédelmi szerelő	óra		0.30

Nyitás érzékelő bontása vezetékes riasztóknál v. riasztó rendszereknél

72-000-11.1.1.4.4

Vagyonvédelem, riasztó rendszerek bontása vezetékes kivitelben, behatolás érzékelő egységek nyitás érzékelő bontása

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
1. Bontás 2. Vezeték elcsípése 3. Érzékelő kiszérése 4. Bontott anyagok deponálása	vagyonvédelmi szerelő	óra		0.15



Kulcsos kapcsoló bontása vezetékes riasztóknál v. riasztó rendszereknél

72-000-11.1.1.4.5

Vagyonvédelem, riasztó rendszerek bontása vezetékes kivitelben, behatolás érzékelő egységek kulcsos kapcsoló bontása

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
1. Bontás 2. Vezeték elcsípése 3. Kulcsos kapcsoló kiszérése 4. Bontott anyagok deponálása			Új	Felújítás
		vagyonvédelmi szerelő	óra	

Infra sorompó bontása vezetékes riasztóknál v. riasztó rendszereknél

72-000-11.1.1.4.6

Vagyonvédelem, riasztó rendszerek bontása vezetékes kivitelben, behatolás érzékelő egységek infra sorompó bontása

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
1. Bontás 2. Tápellátás megszüntetése 3. Adó-vevő leszerelése 4. Bontott anyagok deponálása			Új	Felújítás
		vagyonvédelmi szerelő	óra	

Nem bővíthető központ, bármennyi zónaszám esetén, rádiós kivitelben

72-000-11.1.2.1.1

Vagyonvédelem, riasztó rendszerek bontása rádiós kivitelben, központi egységek bontása, nem bővíthető központ, bármennyi zónaszám esetén

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
1. Bontás 2. Tápellátás megszüntetése 3. Akkumulátor kiszérése 4. Vezetékek elcsípése 5. Bontott anyagok deponálása			Új	Felújítás
		vagyonvédelmi szerelő	óra	



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



Siemens Zrt. IC BT CPS
1143 Budapest, Gizella u. 51-57.
Telefon: +36 (1) 471-1393
Fax: +36 (1) 471-1392
E-mail: cps.hu@siemens.com
www.siemens.hu/cps



Assa Abloy Hungary Kft.
1031 Budapest, Záhony u. 7. C., 2. em.
Telefon: +36 (1) 226-1616
Fax: +36 (1) 226-1303
E-mail: info@assaabloy.hu
www.assaabloy.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



Automata Bejáratok Specialistája Kft.
1211 Budapest, II. Rákóczi Ferenc u. 335/a
Telefon: +36 (1) 278-4060
Fax: +36 (1) 276-1571
E-mail: info@ditec.hu
www.ditec.hu



Trióda Biztonságtechnika Zrt.
1191 Budapest, Üllői út 206.
Telefon: +36 (1) 296-0707
Fax: +36 (1) 296-0701
E-mail: info@trioda.hu
www.trioda.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



Urmet Domus Hungaria Kft.
1094 Budapest, Liliom u. 39.
Telefon: +36 (1) 216-6230
Fax: +36 (1) 476-0876
E-mail: info@urmet.hu
www.urmet.hu



General-Seven Kft.
4400 Nyíregyháza, Nád u. 21/a
Telefon: +36 (20) 256-1715
Fax: +36 (42) 999-150
E-mail: trade@general-seven.hu
www.general-seven.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



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



Viessmann Fűtéstechika Kft.
2045 Törökbálint, Süssen u. 3
Telefon: +36 (23) 334-334
Fax: +36 (23) 334-339
E-mail: info@viessmann.hu
www.viessmann.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



YLI Sikkagnesek Kft.
1082 Budapest, Nap u. 37.
Telefon: +36 (1) 797-2387
Fax: +36 (1) 799-8106
E-mail: illes.laszlo@yli.hu
www.yli.hu



LiftCom Biztonságtechnika Kft.
1045 Budapest, Erzsébet u. 7-9.
Telefon: +36 (1) 208-5557
Fax: +36 (1) 208-5630
E-mail: info@liftcom.hu
www.liftcom.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



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