



**ÖSSZEVONT ÉPÍTŐIPARI
NORMARENDSZER**

IX. Elektromos munkák

IX/5.

77. Felsővezetékek



**TERC Kft.
2015.**

Tételcsoportok

77-000	Bontási munkák
77-001	Tartó, felfüggesztő és szigetelő szerkezetek szerelése
77-002	Munkavezeték szerelése
77-003	Keresztezési- és váltó szerkezetek elhelyezése
77-004	Légtáphálózat és szakaszolási szerkezeteinek elhelyezése
77-005	Kihorgonyzások, védő szerkezetek és kiegészítő berendezések elhelyezése

77. Felsővezetékek

Útmutató	77-III
Tételecsoportok	77-T1
Tételfelsorolás	77-T3
Táblázatok	77-1



Üvegszálás munkavezeték tartókar bontása, 56 mm átmérőig és 9 m hosszúságig

77-000-1.11.5.2

Tartószerkezetek bontása, tartókar és szerelvényeinek leszerelése, üvegszálás munkavezeték tartókar, 56 mm átmérőig és 9 m hosszúságig

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
1. Leszerelés 2. Bontott anyag deponálása			Új	Felújítás
	csavarlazító spray	db		0.0400
	kiemelt vagy irányító szakmunkás, technikus	óra		1.25
	szabadvezetéki villanszerelő	óra		1.25
	betanított és segédmunkás	óra		2.50
vaskerekes tornyos szerelő autó	óra		1.25	

Üvegszálás kettős munkavezeték tartókar bontása, 56 mm átm.-ig és 7-9 m hossz.

77-000-1.11.6.1

Tartószerkezetek bontása, tartókar és szerelvényeinek leszerelése, üvegszálás kettős munkavezeték tartókar, 56 mm átmérőig és 7-9 m hosszúság között

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
1. Leszerelés 2. Bontott anyag deponálása			Új	Felújítás
	csavarlazító spray	db		0.0800
	kiemelt vagy irányító szakmunkás, technikus	óra		1.75
	szabadvezetéki villanszerelő	óra		1.75
	betanított és segédmunkás	óra		3.50
vaskerekes tornyos szerelő autó	óra		1.75	



Kereszttartó leszerelése acélból, rácsos vagy hevederlemezes kivitel, 18 m-ig

77-000-1.12.1

Tartószerkezetek bontása, kereszttartó leszerelése, acélból, rácsos vagy hevederlemezes kivitel, 18 m-ig leszerelve

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
1. Leszerelés 2. Bontott anyag deponálása			Új	Felújítás
	csavarlazító spray	db		1.0000
	kiemelt vagy irányító szakmunkás, technikus	óra		13.78
	szabadvezetéki villanszerelő	óra		13.78
	betanított és segédmunkás	óra		27.57
kosaras szerelő autó	óra		13.78	
autódaru (8 t)	óra		6.89	

Tartósodrony bontása, oszlopról vagy falihorogról, egyenes alakú "---"

77-000-1.16.1.1

Tartószerkezetek bontása, tartósodrony és szerelvényeinek leszerelése, oszlopról vagy falihorogról, egyenes alakú "---"

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
1. Leszerelés 2. Bontott anyag deponálása			Új	Felújítás
	kiemelt vagy irányító szakmunkás, technikus	óra		0.30
	szabadvezetéki villanszerelő	óra		0.30
	betanított és segédmunkás	óra		1.20
	kosaras szerelő autó	óra		0.60



Tartósodrony bontása, oszlopról vagy falihorogról, "Y" alakú ">--"

77-000-1.16.1.2

Tartószerkezetek bontása, tartósodrony és szerelvényeinek leszerelése, oszlopról vagy falihorogról, "Y" alakú ">--"

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
Új			Felújítás	
1. Leszerelés 2. Bontott anyag deponálása	kiemelt vagy irányító szakmunkás, technikus	óra		0.45
	szabadvezetéki villanszerelő	óra		0.45
	betanított és segédmunkás	óra		1.80
	kosaras szerelő autó	óra		0.90

Tartósodrony bontása, oszlopról vagy falihorogról, kettős "Y" alakú

77-000-1.16.1.3

Tartószerkezetek bontása, tartósodrony és szerelvényeinek leszerelése, oszlopról vagy falihorogról, kettős "Y" alakú

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
Új			Felújítás	
1. Leszerelés 2. Bontott anyag deponálása	kiemelt vagy irányító szakmunkás, technikus	óra		1.00
	szabadvezetéki villanszerelő	óra		1.00
	betanított és segédmunkás	óra		4.00
	kosaras szerelő autó	óra		2.00

Tartósodrony bontása, oszlopról vagy falihorogról, négyzet/téglalap alakú

77-000-1.16.1.4

Tartószerkezetek bontása, tartósodrony és szerelvényeinek leszerelése, oszlopról vagy falihorogról, négyzet/téglalap alakú

Elszámolási egység: **db**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
Új			Felújítás	
1. Leszerelés 2. Bontott anyag deponálása	kiemelt vagy irányító szakmunkás, technikus	óra		1.15
	szabadvezetéki villanszerelő	óra		1.15
	betanított és segédmunkás	óra		4.60
	kosaras szerelő autó	óra		2.30



Fémtechnika Vasipari Kft.
6601 Szentés, Ipartelepi út 1.
Telefon: +36 (63) 561-090
Fax: +36 (63) 311-414
E-mail: femtechvasip@vnet.hu
www.femtechnika-vasipari.hu



Ten-T Zrt.
1025 Budapest, Cserje u. 14.
Telefon: +36 (1) 200-4440, +36 (1) 200-44
Fax: +36 (1) 200-4442
E-mail: ten-t@ten-t.hu
www.ten-t.hu