



**ÖSSZEVONT ÉPÍTŐIPARI
NORMARENDszer**

II. Keverékek és ideiglenes segédszerkezetek II/3.

15. Zsaluzás és állványozás

19. Költségtérítések



**TERC Kft.
2015.**

Tételcsoportok

15-001	Alapok zsaluzása
15-002	Függőleges és ferde szerkezetek zsaluzása
15-003	Oszlop, pillér zsaluzás
15-004	Téráthidaló szerkezetek zsaluzása
15-005	Egyéb zsaluzatok
15-006	Alátámasztó szerkezetek
15-012	Könnyű állványszerkezetek
15-013	Nehéz állványszerkezetek
15-014	Alagútzsaluzatos építés szerelt állványai
15-015	Csúszózsáluzatos építés állványai
15-016	Mozgatható állványok
15-017	Állványozás kiegészítő tevékenységei
15-902	Bérleti díj függőleges és ferde szerkezetek zsaluzásához
15-903	Bérleti díj oszlop, pillér zsaluzáshoz
15-904	Bérleti díj téráthidaló szerkezetek zsaluzásához

Tételcsoportok

19-010	Építményre vonatkozó költségterítések
19-014	Víztelenítés fejezetre vonatkozó költségterítések
19-021	Irtás, föld- és sziklamunka fejezetre vonatkozó költségterítések
19-031	Helyszíni beton és vasbeton munkák fejezetre vonatkozó költségterítések
19-036	Vakolás és rabicolás fejezetre vonatkozó költségterítések
19-037	Égéstermék elvezető berendezések fejezetre vonatkozó költségterítések
19-053	Közmű csatornaépítés fejezetre vonatkozó költségterítések
19-064	Betonpálya burkolat készítése fejezetre vonatkozó költségterítések
19-066	Hídépítés fejezetre vonatkozó költségterítések
19-071	Elektromos energiaellátás, villanszerelés fejezetre vonatkozó költségterítések
19-072	Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram) fejezetre vonatkozó költségterítések
19-075	Megújuló energiahasznosító berendezések fejezetre vonatkozó költségterítések
19-081	Épületgépészeti csővezeték szerelése fejezetre vonatkozó költségterítések
19-083	Szellőztető berendezések fejezetre vonatkozó költségterítések
19-090	Takarítási munkák fejezetre vonatkozó költségterítések
19-093	Környezetvédelmi berendezések, mentesítések fejezetre vonatkozó költségterítések

15. Zsaluzás és állványozás

Útmutató	15-III
Tételcsoportok	15-T1
Tételfelsorolás	15-T3
Táblázatok	15-1

19. Költségtérítések

Útmutató	19-III
Tételcsoportok	19-T1
Tételfelsorolás	19-T3
Táblázatok	19-1



Oszlopzsaluzás papírhenger zsaluzattal, 3,01-6 m, belső átmérő: 750-1000 mm között

15-003-1.2.1.4

Oszlopzsaluzás állandó kör keresztmetszettel, 3,01-6 m magasság között, egyszeri felhasználású papírhenger zsaluzattal, kitámasztással, belső átmérő: 750-1000 mm között

Elszámolási egység: m

Munka részletezése:	Erőforrások:			
1. Anyagmozgatás 2. Zsaluzat kitűzése 3. Zsaluzat felállítása 4. Zsaluzat rögzítése, kitámasztása 5. Zsaluzat bontása, deponálása	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
	papírhenger zsaluzat *	m	1.0100	1.0200
	felületkezelő anyag	l	0.0500	0.0510
	gömbfa	m ³	0.0023	0.0025
			0.0413	0.0432
	zsaluzódeszka	m ³	0.0010	0.0012
			0.0120	0.0124
	kőműves	óra	0.22	0.25

* Vasalás és betonozás, tömörítés külön tételben!

0190212	SONOTUBE PLUS RR egyszeri felhasználású zsaluzatok kerek betonoszlopokhoz, belső átmérő: 750 mm spirál
0190213	SONOTUBE PLUS RR egyszeri felhasználású zsaluzatok kerek betonoszlopokhoz, belső átmérő: 800 mm spirál
0190214	SONOTUBE PLUS RR egyszeri felhasználású zsaluzatok kerek betonoszlopokhoz, belső átmérő: 900 mm spirál
0190215	SONOTUBE PLUS RR egyszeri felhasználású zsaluzatok kerek betonoszlopokhoz, belső átmérő: 1000 mm spirál
0190262	SONOTUBE STANDARD egyszeri felhasználású zsaluzatok kerek betonoszlopokhoz, belső átmérő: 750 mm
0190263	SONOTUBE STANDARD egyszeri felhasználású zsaluzatok kerek betonoszlopokhoz, belső átmérő: 800 mm
0190264	SONOTUBE STANDARD egyszeri felhasználású zsaluzatok kerek betonoszlopokhoz, belső átmérő: 900 mm
0190265	SONOTUBE STANDARD egyszeri felhasználású zsaluzatok kerek betonoszlopokhoz, belső átmérő: 1000 mm



Oszlopszaluzás papírhenger zsaluzattal, 3,01-6 m, belső átmérő: 1000 mm felett

15-003-1.2.1.5

Oszlopszaluzás állandó kör keresztmetszettel, 3,01-6 m magasság között, egyszeri felhasználású papírhenger zsaluzattal, kitámasztással, belső átmérő: 1000 mm felett

Elszámolási egység: **m**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
1. Anyagmozgatás 2. Zsaluzat kitűzése 3. Zsaluzat felállítása 4. Zsaluzat rögzítése, kitámasztása 5. Zsaluzat bontása, deponálása	papírhenger zsaluzat *	m	1.0100	1.0200
	felületkezelő anyag	l	0.0500	0.0510
	gömbfa	m ³	0.0023	0.0025
			0.0413	0.0432
	zsaluzódeszka	m ³	0.0010	0.0012
			0.0120	0.0124
	kőműves	óra	0.39	0.45

* Vasalás és betonozás, tömörítés külön tételben!

0190216 SONOTUBE PLUS RR egyszeri felhasználású zsaluzatok kerek betonoszlopokhoz, belső átmérő: 1200 mm spirál

0190266 SONOTUBE STANDARD egyszeri felhasználású zsaluzatok kerek betonoszlopokhoz, belső átmérő: 1200 mm

Oszlopszaluzás állandó kör keresztm.kör,fa zsaluzattal,3,01-6 m,80 cm Ø felett

15-003-1.2.2.1

Oszlopszaluzás állandó kör keresztmetszettel, 3,01-6 m magasság között, fa zsaluzattal, kitámasztással, 80 cm Ø felett

Elszámolási egység: **m²**

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
1. Anyagmozgatás 2. Zsaluzat kitűzése 3. Leszabás, zsaluelemek, táblák készítése 4. Elemek beemelése, rögzítése 5. Bontás, tisztítás, deponálás	zsaluzódeszka	m ³	0.0085	0.0089
			0.0430	0.0435
	palló	m ³	0.0035	0.0038
			0.0311	0.0354
	gömbfa	m ³	0.0024	0.0028
			0.0902	0.0912
	ács	óra	1.86	2.02
	betanított és segédmunkás	óra	0.64	0.88



Oszlopzsaluzás állandó keresztm.kör,szerelt acél zsaluzat.3,01-6 m,80 cmØ felett

15-003-1.2.3.1

Oszlopzsaluzás állandó kör keresztmetszettel, 3,01-6 m magasság között, szerelt acél zsaluzattal, kitámasztással, 80 cm Ø felett

Elszámolási egység: m²

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
1. Anyagmozgatás 2. Zsaluzat kitűzése 3. Zsaluzat összeszerelése 4. Felületkezelés 5. Elemek beemelése, rögzítése, merevítése 6. Bontás, tisztítás, deponálás				
	szerelt táblás zsaluzat *	m ²	1.0000	1.0000
	felületkezelő anyag	l	0.0500	0.0510
	szerelő	óra	0.62	0.65
	betanított és segédmunkás	óra	0.22	0.29

* A szerelt táblás zsaluzat anyagköltségét az építmény egészére vonatkozóan, időarányosan célszerű elszámolni.

Oszlopzsaluzás állandó keresztm.négysz.f. zsaluzattal, 3 m, 60 cm oldalm.

15-003-2.1.1.1.1

Oszlopzsaluzás, állandó keresztmetszetű, négyszögű, fa zsaluzattal, kitámasztással, 3 m magasságig, 60 cm oldalméretig

Elszámolási egység: m²

Munka részletezése:	Erőforrások:			
	Megnevezése:	Egysége	Mennyisége	
			Új	Felújítás
1. Anyagmozgatás 2. Méretre vágás, elemek összeállítása 3. Felállítás, merevítés, rögzítés 4. Elbontás, deponálás				
	zsaluzódeszka	m ³	0.0070	0.0075
			0.0421	0.0428
	ács	óra	1.13	1.17
	betanított és segédmunkás	óra	0.13	0.18



Krause Ipari Szolgáltató és
Kereskedelmi Kft.
2030 Érd, Tolmács u. 5-7.
Telefon: +36 (23) 521-130
Fax: +36 (23) 521-109
E-mail: info@krause-systems.hu
www.krause-systems.hu



Márka-Mix Kft.
1201 Budapest, Helsinki u. 76.
Telefon: +36 (1) 284-4522
Fax: +36 (1) 283-1603
E-mail: info@markamix.hu
www.salag.hu, www.sonotube.hu