

## 15.160.1005 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** 15.160.1005 (Y.23.016)

**Tanımı** Ø 28 mm'den büyük nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması

**Birimi** Ton

**Kurum** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

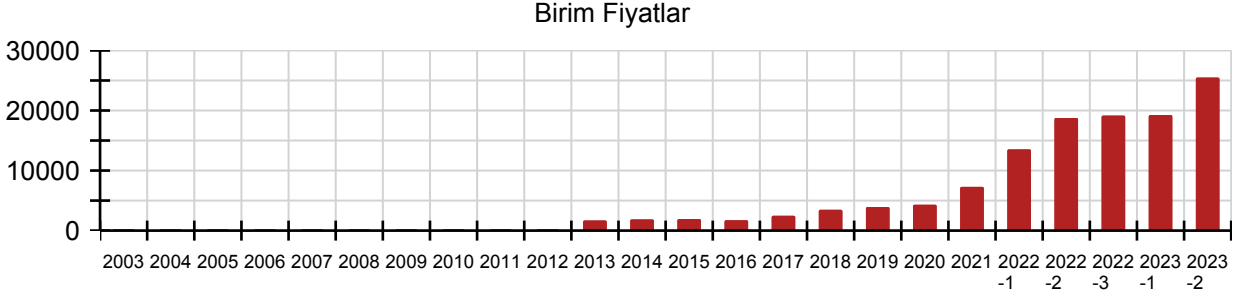
**Fasikül** İnşaat (Yapı İşleri)

### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2010	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2015	1914,79	0,00	0,00
2016	1719,76	0,00	0,00
2020	4305,78	0,00	0,00
2013	1682,84	0,00	0,00
2014	1856,49	0,00	0,00
2021	7284,48	0,00	0,00
2023-2	25485,20	0,00	0,00
2003	0,00	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2023-1	19233,18	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2022-1	13523,75	0,00	0,00
2022-2	18752,63	0,00	0,00
2022-3	19151,38	0,00	0,00
2017	2469,63	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2019	3916,65	0,00	0,00
2018	3466,34	0,00	0,00

## 15.160.1005 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Nervürlü beton çelik çubuğunun detay projesine göre kesilip bükülerek hazırlanması yerine konması, bağlanması için demir, bağlama teli ve gerekli her türlü malzeme ve zayıtı, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 ton fiyatı:

Ölçü:

- 1) Betonarme proje demir donatı detaylarına göre kroşeler ile birlikte demirin boyu ölçülür.
- 2) Çelik çubukların ağırlıkları aşağıdaki cetvelden alınır.
- 3) Projede gösterilmeyen çelik çubuklar ve ekler hesaba katılmaz.
- 4) Cetveldeki (m) ağırlıkları hesaba esastır. Bağlama teli, çelik çubuk sıraları arasında kullanılacak çelikler ve zayıt analizde dikkate alındığından, ayrıca ödeme yapılmaz.

Çap (Ø) (mm)	Birim Ağırlığı (kg/m)	Çap (Ø) (mm)	Birim Ağırlığı (kg/m)
30	5,549	42	10,876
32	6,313	44	11,936
34	7,127	46	13,046
36	7,990	48	14,205
38	8,903	50	15,413
40	9,865		

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 15.160.1005 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme:		
10.130.1705	04.254	Beton çelik çubuğu, nervürlü Ø 14-32 mm (S420, B420B-C, B500B-C)	kg	1070,000000
		Zaiyatı ve bağlantı teli dahil		
		İşçilik:		
		Kesilmesi, bükülmesi, yerine konulması		
19.100.1111	03.651(Y)	Demir kesme ve bükme makinası'nın 1 saatlik ücreti	Saat	2,000000
10.100.1019	01.019	Soğuk demirci ustası	Saat	7,000000
10.100.1047	01.219	Soğuk demirci usta yardımcısı	Saat	11,000000
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	11,000000
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	10,000000
		(İnşaat yerindeki yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma)		

Oska Yazılım'dan alınmıştır.