

## 55.320.1104 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** 55.320.1104

**Tanımı** Açıkta 0,00 ila 10,00 m uzunlukta kaya bulonu tesis edilmesi

**Birimi** kg

**Kurum** Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü

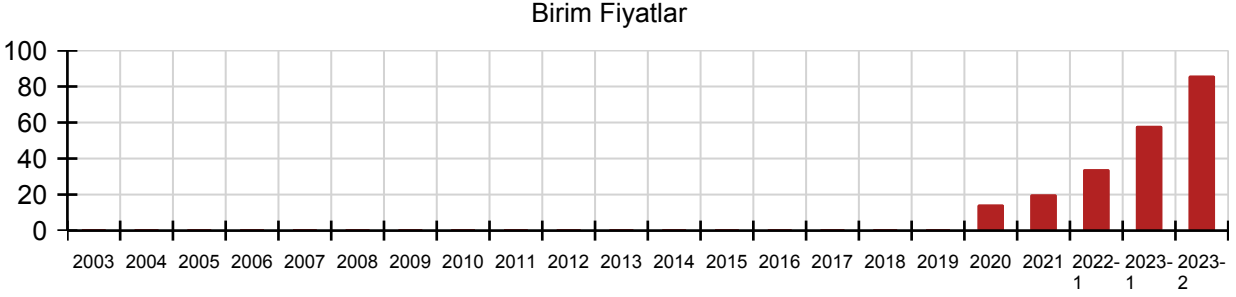
**Fasikül**

### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2020	14,44	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2022-1	34,06	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2013	0,00	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2019	0,00	0,00	0,00
2021	20,05	0,00	0,00
2017	0,00	0,00	0,00
2003	0,00	0,00	0,00
2023-1	58,15	0,00	0,00
2023-2	86,01	0,00	0,00
2018	0,00	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2016	0,00	0,00	0,00
2015	0,00	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00

## 55.320.1104 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

**TARİF:** Projelere, teknik şartnamelere ve İdarenin talimatına uygun olarak Poz başlığında yazılı yerlere kaya bulonu tesis edilmesi için lüzumlu genişleme tipi, kamalı tip veya eşdeğer tiplerdeki kaya bulonlarının ve aksesuarlarının (taşırma plakaları, kamalar, genişleme ankrajları tesviye plakaları, somun ve rondeleler vs gibi) ve lüzumlu diğer malzemelerin, teçhizatların, ekipmanların temin edilmesi, lüzumlu iş iskelelerinin, çalışma platformlarının yapılması, Poz 55.350.1310 fiyatları ile delinmiş ve yıkanmış deliklere bulonların ve ankraj parçalarının yerleştirilmesi, kamalı tip bulon kullanılması halinde havalı çekiç kullanılarak, genişleme tipi bulon kullanılması halinde ayarlı bijon anahtarı ile sıkılarak ankrajın temin edilmesi, ankraj temin edildikten sonra anahtarı ile sıkılarak ankrajın temin edilmesi, ankraj temin edildikten sonra çelik tel kafes ile birlikte veya doğrudan doğruya sıkıştırma plakasının ve diğer lüzumlu aksesuarların yerine yerleştirilmesi, ayarlı bijon anahtarı ile sıkıştırılması, icabında çekme testlerinin yapılması, çimento şerbetinin hazırlanması, delik ile bulon arasındaki boşluğun çimento enjeksiyonu ile doldurulması için lüzumlu, her türlü işçilik, malzeme, teçhizat, ekipman, nakliye, yükleme, boşaltma, montaj, demontaj, enerji vesaire masraflarla müteahhit kârı ve genel masraflar karşılığı dâhil çimentonun temini ve temin edildiği yer ile şantiyedeki ilk istif yeri arasındaki nakliye bedeli hariç Poz başlığında yazılı yerlere tesis edilmiş 0.00 ile 10.00 metre uzunluktaki kaya bulonunun beher kilogram fiyatı. Kğ

**ÖLÇÜ:** Yerine konulmadan önce aksesuarı dâhil tartılarak bulunan ağırlığı üzerinden yapılır.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 55.320.1104 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	0,990000
10.200.1003	04.262	Düz siyah sac 2,5 mm kalınlık ve yukarısı (1200x2400 HRU ve diğerleri)	kg	0,110000
		Atelye giderleri ve aksesuarları karşılığı		
10.130.1705	04.254	Beton çelik çubuğu, nervürlü Ø 14-32 mm (S420, B420B-C, B500B-C)	kg	0,198000
10.200.1003	04.262	Düz siyah sac 2,5 mm kalınlık ve yukarısı (1200x2400 HRU ve diğerleri)	kg	0,022000
		İşçilik:		
		Yapılması:		
10.100.1019	01.019	Soğuk demirci ustası	Saat	0,100000
10.100.1027	01.027	Tornacı ustası	Saat	0,050000
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,100000
		Yerine konması ve testlerin yapılması:		
10.100.1019	01.019	Soğuk demirci ustası	Saat	0,100000
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,100000
		İnşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma karşılığı:		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,050000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.