25.490.8108 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No	**25.490.8108** **(281-508)**
Tanımı	Bakır Boru Grubu 1 1/8 " 1,2 mm (19 mm İzo)
Birimi	m
Kurum	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
Fasikül	Havalandırma ve Klima Tesisatı

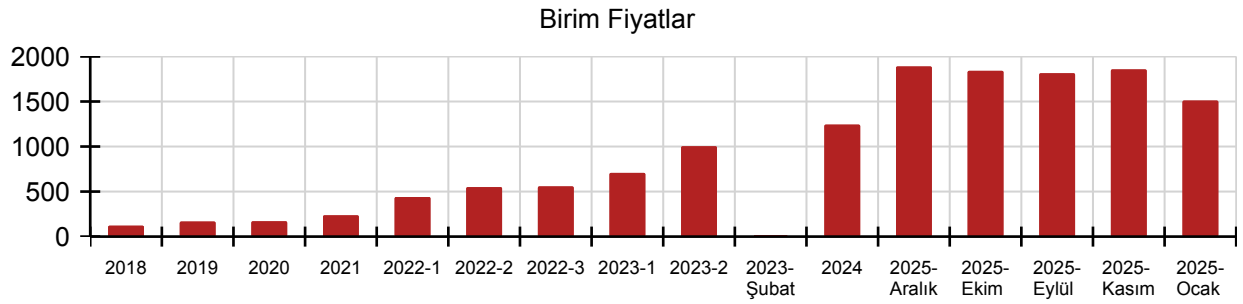
Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2025-Aralık	1888,79	239,71	119,86
2025-Kasım	1856,08	237,66	118,83
2025-Ekim	1840,40	231,76	115,88
2025-Eylül	1813,28	224,49	112,25
2025-Ocak	1510,31	194,06	97,03
2024	1243,25	147,00	73,50
2023-2	1002,56	89,06	44,53
2023-Şubat	0,00	0,00	0,00
2023-1	707,25	54,75	27,38
2022-3	557,16	35,35	17,68
2022-2	549,00	27,19	13,60
2022-1	439,69	27,19	13,60
2021	236,00	17,30	8,65
2020	170,00	14,10	7,05
2019	167,00	12,00	6,00
2018	121,00	9,45	4,73

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

25.490.8108 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

TS EN 12449'a göre imal edilmiş bakır borulardan boruların ağızları nem ve toza karşı kontrol edilmiş olacak, kaynak işlemi gümüş-bakır alaşımı ile, oksidasyonu önlemek için N2 (Azot) altında yapılacaktır. Bakır boru tesisatında en az her 1 metre mesafede 1 adet taşıyıcı kelepçe kullanılacaktır. Bakır boru tesisatı tamamlanıp ve sistem devreye alınmadan önce N2 (Azot) gazı ile boruların içi süpürülecektir. Bakır boru tesisat işleri tamamlandıktan sonra bakır boru tesisatı N2 (Azot) gazı ile kademeli olarak 41,5 bar basınca çıkarılarak, bu basınç altında en az 24 saat test edilecektir. Değişken Soğutkan Debili Çok İç Üniteli Klima Sistemi tesisatında kullanılmak üzere montaj elemanları ile birlikte, aşağıda en az belirtilen kalınlıklarda ve kauçuk veya elastomerik kauçuk köpüğü veya polietilen ile izole edilip, üzeri sarılarak tesisatının montajı, testlerinin yapılarak işletmeye alınması.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

25.490.8108 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme Bileşenleri		
20.490.8108		Bakır Boru Grubu 1 1/8 " 1,2 mm (19 mm İzo) / Değişken Soğutkan Debili Çok İç Üniteli Klima Sistem Bakır Borulama Tesisatı / Değişken Soğutkan Debili Çok İç Üniteli Klima Sistemi (Rayici)	m	1,000000
		Montaj Bileşenleri		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,150000
10.100.1082	01.519	Tesisat ustası	Saat	0,300000
10.100.1084	01.521	Tesisat usta yardımcısı	Saat	0,300000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.