

## 25.160.2202 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** 25.160.2202 (107-1202)

**Tanımı** Debi-m<sup>3</sup>/h: 0-10 Basınç-mSS: 60-90, İki Pompalı Düşey Milli Frekans Konvertörlü Hidrofor

**Birimi** Adet

**Kurum** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

**Fasikül** Sıhhi Tesisat

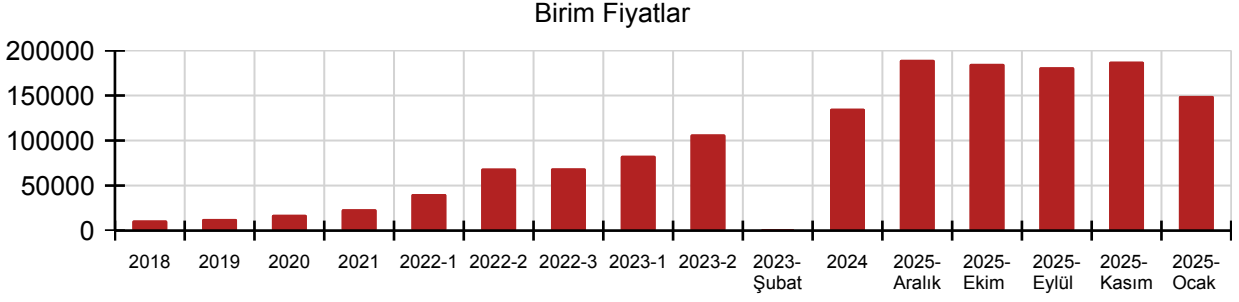
### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2025-Aralık	189589.66	4794.30	2397.15
2025-Kasım	187544.73	4753.16	2376.58
2025-Ekim	185119.13	4635.00	2317.50
2025-Eylül	181300.65	4489.76	2244.88
2025-Ocak	149506.25	3881.25	1940.63
2024	135315.00	2940.00	1470.00
2023-2	106743.75	1781.25	890.63
2023-Şubat	0.00	0.00	0.00
2023-1	83095.00	1095.00	547.50
2022-3	69034.75	706.88	353.44
2022-2	68871.63	543.75	271.88
2022-1	40618.75	543.75	271.88
2021	23652.01	356.44	178.22
2020	17548.10	292.13	146.07
2019	12936.85	248.63	124.32
2018	11220.00	225.00	112.50

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 25.160.2202 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Metal bir şase üzerine monte edilmiş, gerekli çek valf, vana, bağlantı elemanları kullanılarak emme ve basma kollektörleri ile birbirine bağlanmış, 1 ile 6 adet çok kademeli pompa ile bu pompaların otomatik işletimini gerçekleştirebilecek şekilde seçilmiş, bünyesinde frekans konvertör ünitesi entegre edilmiş bir elektrik kontrol panelinden meydana gelen; basınç kollektörü üzerinde bulunan analog basınç sensörü ile pompaları sıra kontrollü olarak devreye alan veya çıkaran rotasyon özelliği, kontrol panosunda zararlı gerilim dalgalanmalarını önleyici filtreleri, programlama özelliği, sigortaları, motor koruma şalteri, kuru çalışma, kısa devre, gerilim basınç sensörü arızası gibi güvenlik düzeni olan ve menü kontrol paneli, elektrik motorları IP 54 koruma sınıfında, termik koruması olan, genişleme tankı, TS EN ISO 11124-1, 2, 3, 4'e uygun çelikten atmosfere kapalı değişebilir membranlı St. 37-2 malzemedan üretilmiş yeterli hacim ve sayıda tankı bulunan, frekans konvertörlü hidroforun, işyerinde temini ve montajı.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 25.160.2202 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme Bileşenleri		
20.160.2202		Debi-m <sup>3</sup> /h 0 - 10 Basınç-mSS 60 - 90 / İki Pompalı Düşey Milli Frekans Konvertörlü Hidrofor / Frekans Konvertörlü Hidrofor (Rayici)	Ad	1.000000
		Montaj Bileşenleri		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	3.000000
10.100.1082	01.519	Tesisat ustası	Saat	6.000000
10.100.1084	01.521	Tesisat usta yardımcısı	Saat	6.000000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.