

## 25.160.2405 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** 25.160.2405 (107-1405)

**Tanımı** Debi-m<sup>3</sup>/h: 60-90 Basınç-mSS: 30-60, Dört Pompalı Düşey Milli Frekans Konvertörlü Hidrofor

**Birimi** Adet

**Kurum** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

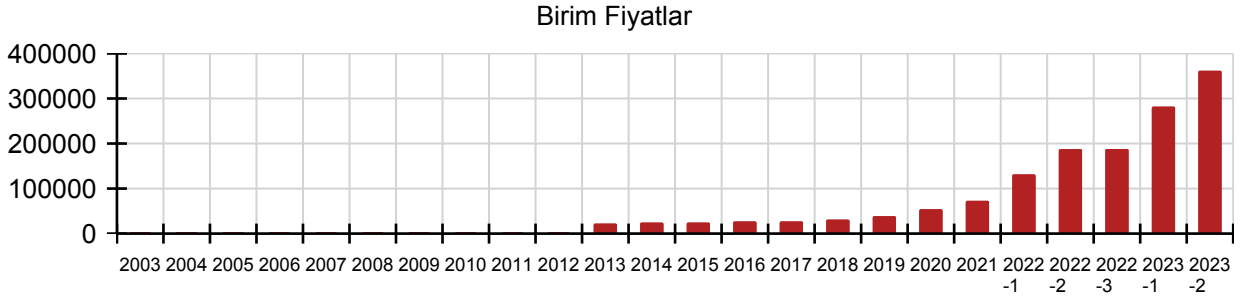
**Fasikül** Sıhhi Tesisat

### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2012	0,00	0,00	0,00
2021	72838,26	703,14	351,57
2016	26980,00	327,00	163,50
2019	38659,74	493,01	246,51
2008	0,00	0,00	0,00
2022-3	187866,31	1430,06	715,03
2020	54012,15	578,73	289,37
2022-1	131456,00	1081,00	540,50
2023-1	281918,31	2168,31	1084,16
2017	27010,00	352,00	176,00
2022-2	187553,24	1116,99	558,50
2003	0,00	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2013	22230,00	212,00	106,00
2010	0,00	0,00	0,00
2015	24490,00	261,00	130,50
2018	31060,00	404,00	202,00
2014	24460,00	234,00	117,00
2011	0,00	0,00	0,00
2023-2	361614,34	3489,34	1744,67

## 25.160.2405 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Frekans Konvertörlü Hidrofor: 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, iş yerinde temini ve montajı.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 25.160.2405 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
----------	-----------------	--------	--------	--------

Oska Yazılım'dan alınmıştır.