25.160.2302 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No	**25.160.2302** **(107-1302)**
Tanımı	Debi-m³/h: 0-20 Basınç-mSS: 60-90, Üç Pompalı Düşey Milli Frekans Konvertörlü Hidrofor
Birimi	Adet
Kurum	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
Fasikül	Sıhhi Tesisat

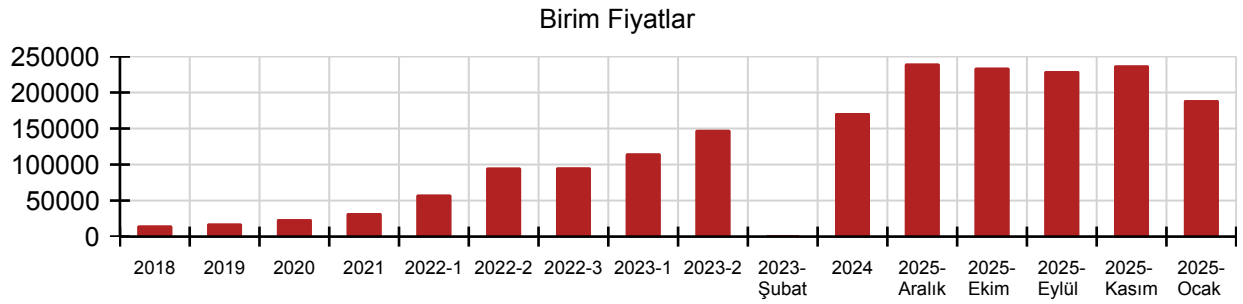
Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2025-Aralık	240113,95	5193,84	2596,92
2025-Kasım	237522,05	5149,26	2574,63
2025-Ekim	234460,75	5021,26	2510,63
2025-Eylül	229633,80	4863,91	2431,96
2025-Ocak	189329,69	4204,69	2102,35
2024	171435,00	3185,00	1592,50
2023-2	148179,69	1929,69	964,85
2023-Şubat	0,00	0,00	0,00
2023-1	115411,25	1186,25	593,13
2022-3	95950,16	765,79	382,90
2022-2	95773,44	589,06	294,53
2022-1	58276,56	589,06	294,53
2021	32635,99	386,14	193,07
2020	24205,26	316,49	158,25
2019	18096,79	269,35	134,68
2018	15370,00	262,00	131,00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

25.160.2302 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, genleşme tankı, TS EN ISO 11124-1, 2, 3, 4'e uygun çelikten atmosfere kapalı değişebilir membranlı St. 37-2 malzemeden üretilmiş yeterli hacim ve sayıda tankı bulunan, frekans konvertörlü hidroforun, işyerinde temini ve montajı.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

25.160.2302 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme Bileşenleri		
20.160.2302		Debi-m³/h 0 - 20 Basınç-mSS 60 - 90 / Üç Pompalı Düşey Milli Frekans Konvertörlü Hidrofor / Frekans Konvertörlü Hidrofor (Rayici)	Ad	1,000000
		Montaj Bileşenleri		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	3,250000
10.100.1082	01.519	Tesisat ustası	Saat	6,500000
10.100.1084	01.521	Tesisat usta yardımcısı	Saat	6,500000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.