25.160.2104 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No	**25.160.2104** **(107-1104)**
Tanımı	Debi-m³/h: 5-15 Basınç-mSS: 20-40, Tek Pompalı Düşey Milli Frekans Konvertörlü Hidrofor
Birimi	Adet
Kurum	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
Fasikül	Sıhhi Tesisat

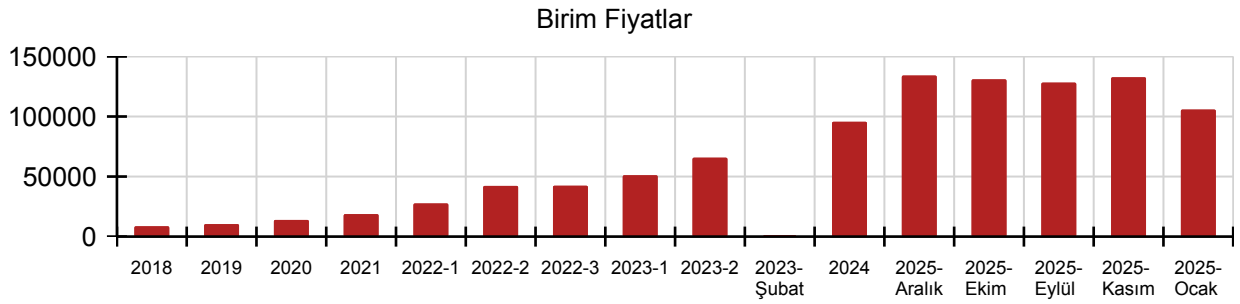
Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2025-Aralık	134100,75	4458,48	2229,24
2025-Kasım	132656,73	4420,21	2210,11
2025-Ekim	130928,09	4310,34	2155,17
2025-Eylül	128216,06	4175,26	2087,63
2025-Ocak	105771,88	3609,38	1804,69
2024	95608,75	2733,75	1366,88
2023-2	65706,25	1656,25	828,13
2023-Şubat	0,00	0,00	0,00
2023-1	51056,88	1019,38	509,69
2022-3	42353,63	658,13	329,07
2022-2	42201,75	506,25	253,13
2022-1	27581,25	506,25	253,13
2021	18687,91	331,88	165,94
2020	13869,08	272,01	136,01
2019	10378,56	231,50	115,75
2018	8570,00	184,00	92,00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

25.160.2104 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.

25.160.2104 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme Bileşenleri		
20.160.2104		Debi-m³/h 5 - 15 Basınç-mSS 20 - 40 / Tek 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	5,500000
10.100.1084	01.521	Tesisat usta yardımcısı	Saat	5,500000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.