# 25.160.2402 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

| | |
|---|---|
| Poz No | **25.160.2402** **(107-1402)** |
| Tanımı | Debi-m³/h: 0-30 Basınç-mSS: 60-90, Dört Pompalı Düşey Milli Frekans Konvertörlü Hidrofor |
| Birimi | Adet |
| Kurum | Çevre ve Şehircilik Bakanlığı |
| Fasikül | Sıhhi Tesisat |

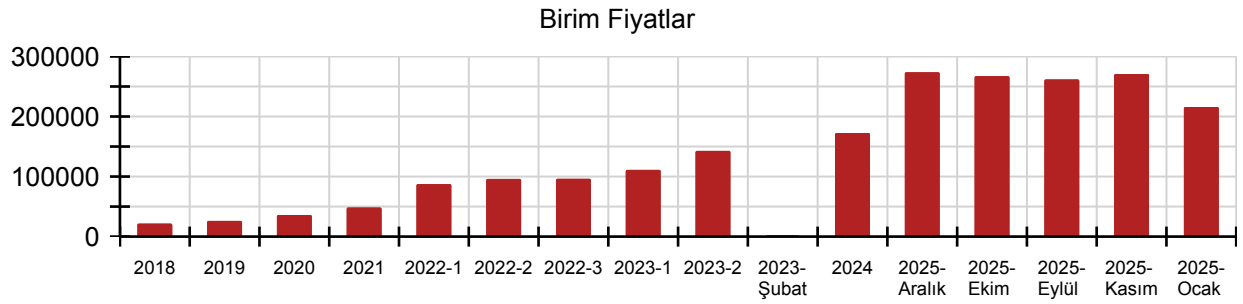
## Birim Fiyatları

| Yıl | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|---|---|---|---|
| 2025-Aralık | 273671,53 | 6392,40 | 3196,20 |
| 2025-Kasım | 270718,48 | 6337,55 | 3168,78 |
| 2025-Ekim | 267223,58 | 6180,00 | 3090,00 |
| 2025-Eylül | 261717,11 | 5986,35 | 2993,18 |
| 2025-Ocak | 215800,00 | 5175,00 | 2587,50 |
| 2024 | 172420,00 | 3920,00 | 1960,00 |
| 2023-2 | 142750,00 | 2375,00 | 1187,50 |
| 2023-Şubat | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-1 | 111122,50 | 1460,00 | 730,00 |
| 2022-3 | 96298,75 | 942,50 | 471,25 |
| 2022-2 | 96081,25 | 725,00 | 362,50 |
| 2022-1 | 87412,50 | 725,00 | 362,50 |
| 2021 | 48436,59 | 475,25 | 237,63 |
| 2020 | 35916,41 | 389,50 | 194,75 |
| 2019 | 26150,48 | 331,50 | 165,75 |
| 2018 | 21640,00 | 302,00 | 151,00 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

# 25.160.2402 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.

# 25.160.2402 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

## Analizi

| Rayiç No | Önceki Rayiç No | Tanımı | Birimi | Miktar |
|---|---|---|---|---|
| | | Malzeme Bileşenleri | | |
| 20.160.2402 | | Debi-m³/h 0 - 30 Basınç-mSS 60 - 90 / Dört Pompalı Düşey Milli Frekans Konvertörlü Hidrofor / Frekans Konvertörlü Hidrofor (Rayici) | Ad | 1,000000 |
| | | Montaj Bileşenleri | | |
| 10.100.1062 | 01.501 | Düz işçi | Saat | 4,000000 |
| 10.100.1082 | 01.519 | Tesisat ustası | Saat | 8,000000 |
| 10.100.1084 | 01.521 | Tesisat usta yardımcısı | Saat | 8,000000 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.