# 25.505.2214 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

| | |
|---|---|
| Poz No | **25.505.2214** **(559-2214)** |
| Tanımı | 1.900 kW, Kapalı tip Radyal vantilatörlü Su soğutma kuleleri |
| Birimi | Adet |
| Kurum | Çevre ve Şehircilik Bakanlığı |
| Fasikül | Havalandırma ve Klima Tesisatı |

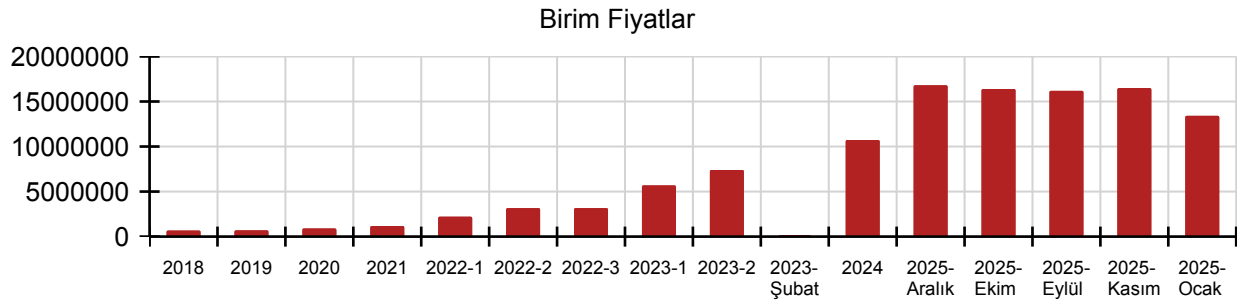
## Birim Fiyatları

| Yıl | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|---|---|---|---|
| 2025-Aralık | 16798788,86 | 63358,13 | 31679,07 |
| 2025-Kasım | 16486890,51 | 62722,06 | 31361,03 |
| 2025-Ekim | 16386193,09 | 61246,01 | 30623,01 |
| 2025-Eylül | 16182877,44 | 59351,88 | 29675,94 |
| 2025-Ocak | 13409021,01 | 51271,01 | 25635,51 |
| 2024 | 10725127,35 | 39002,35 | 19501,18 |
| 2023-2 | 7393585,84 | 23885,84 | 11942,92 |
| 2023-Şubat | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-1 | 5683976,48 | 14976,48 | 7488,24 |
| 2022-3 | 3159432,03 | 10035,78 | 5017,89 |
| 2022-2 | 3157333,04 | 7936,79 | 3968,40 |
| 2022-1 | 2209861,94 | 7486,94 | 3743,47 |
| 2021 | 1171600,00 | 2300,00 | 1150,00 |
| 2020 | 901300,00 | 1880,00 | 940,00 |
| 2019 | 693400,00 | 1600,00 | 800,00 |
| 2018 | 671100,00 | 1260,00 | 630,00 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

# 25.505.2214 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

## Birim Fiyatları Grafiği




## Yapım Şartları

Onaylı projesine uygun, kule havuzu ve gövdesi en az AISI 304 sınıfı paslanmaz çelikten veya CTP (Cam Elyafı Takviyeli Polyester) malzemeden ya da 600 gr/m² çinko ihtiva eden galvaniz çelik sacdan üretilmiş, fan motorları değişken devirli, en az IP 55 koruma sınıfında, damla tutucular PVC Malzemeden, dolgu malzemesi kolaylıkla çıkarılabilir nitelikte, PVC veya polipropilen malzemeden üretilmiş, su püskürtme sistemi tamamen sökülebilen ve temizlenebilen PVC malzemeden flanşlı tip, kulelerde su seviye kontrol sistemi, kule havuzu sirkülasyon pompası, filtrasyon sistemi ile birlikte işyerinde temini ve yerine montajı. Kule serpantinleri çelik çekme SRM (Gerilme giderme tavlaması yapılmış) borudan yapılmalı, imalattan sonra derin daldırma sıcak galvaniz işlemine tabii tutulmalıdır. Galvaniz kaplama işleminden önce ve sonra İşletme basıncının 1,5 katı hidrolik test basıncına tabi tutulmalıdır. Serpantinlerde su tarafı basınç kaybı 60 kPa değerini aşmamalıdır. (25 °C YT sıcaklığında, kapasiteler 30 °C çıkış ve 35 °C giriş sıcaklığına göre referans alınmıştır).

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

# 25.505.2214 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

## Analizi

| Rayiç No | Önceki Rayiç No | Tanımı | Birimi | Miktar |
|---|---|---|---|---|
| | | Malzeme Bileşenleri | | |
| 20.505.2214 | | 1900 KW / Kapalı tip Radyal vantilatörlü Su soğutma kuleleri / Kapalı Tip Soğutma Kuleleri (Rayici) | Ad | 1,000000 |
| | | Montaj Bileşenleri | | |
| 10.100.1062 | 01.501 | Düz işçi | Saat | 36,500000 |
| 10.100.1082 | 01.519 | Tesisat ustası | Saat | 73,000000 |
| 10.100.1084 | 01.521 | Tesisat usta yardımcısı | Saat | 73,000000 |
| 19.100.1113 | 03.671(Y) | Mobil vinç'in 1 saatlik ücreti | Saat | 3,000000 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.