# 35.430.1002 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

| | |
|---|---|
| Poz No | **35.430.1002** **(833-1111)** |
| Tanımı | Acil anons sistemi kontrol ünitesi, en az 16 bölgeli |
| Birimi | Adet |
| Kurum | Çevre ve Şehircilik Bakanlığı |
| Fasikül | Zayıf Akım İç Tesisatı |

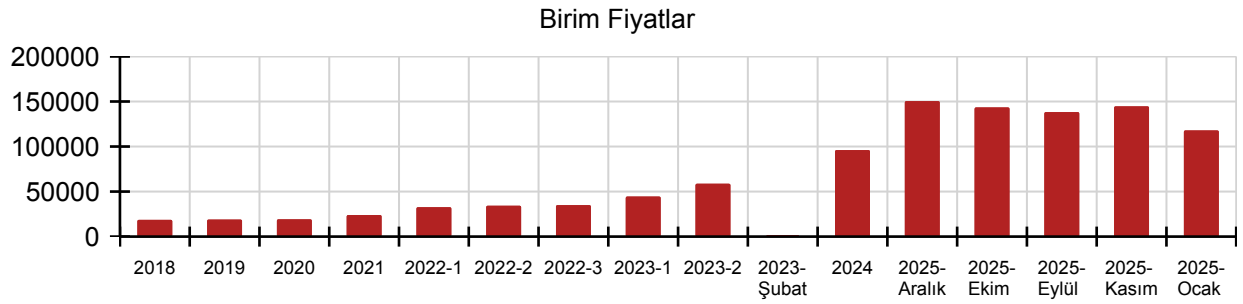
## Birim Fiyatları

| Yıl | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|---|---|---|---|
| 2025-Aralık | 150369,95 | 12514,56 | 6257,28 |
| 2025-Kasım | 144598,16 | 12407,28 | 6203,64 |
| 2025-Ekim | 143404,64 | 12098,75 | 6049,38 |
| 2025-Eylül | 138200,83 | 11719,68 | 5859,84 |
| 2025-Ocak | 117862,25 | 10131,25 | 5065,63 |
| 2024 | 96020,00 | 13150,00 | 6575,00 |
| 2023-2 | 58710,00 | 6920,00 | 3460,00 |
| 2023-Şubat | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-1 | 44470,00 | 4320,00 | 2160,00 |
| 2022-3 | 34910,00 | 2790,00 | 1395,00 |
| 2022-2 | 34260,00 | 2140,00 | 1070,00 |
| 2022-1 | 32610,00 | 2140,00 | 1070,00 |
| 2021 | 23900,00 | 2140,00 | 1070,00 |
| 2020 | 19160,00 | 1750,00 | 875,00 |
| 2019 | 18900,00 | 1490,00 | 745,00 |
| 2018 | 18590,00 | 1180,00 | 590,00 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

# 35.430.1002 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

## Birim Fiyatları Grafiği




## Yapım Şartları

Sistem kontrol ünitesi dijital sinyal işleme teknolojisi ile çalışmalıdır ve network üzerinden haberleşebilmelidir. Farklı binalara ait sistemler bir merkezden kontrol edilebilmeli ve tek bir sistem gibi çalıştırılabilmelidir. Sistem kontrol ünitesi tarafından tüm hoparlör hatları kısa ve açık devre arızalarına karşı izleniyor (süpervize) olmalıdır. Sistem kontrol ünitesi tek başına en az 8 zona anons yapabilmeli, ek üniteler vasıtasıyla modüler olarak en az 200 bölgeye kadar genişletilmeye uygun olmalıdır. Sistem kontrol ünitesi CD kalitesinde mesajları kaydedebilecek, izlenebilen hafızaya sahip olmalıdır. Anonsların önceliği belirlenebilmelidir. Kontrol ünitesi üzerinde en az 8 adet acil ve otomatik anons için izlenebilen kontak girişi olmalı ve her biriyle sıralı mesajlar yayınlanabilmelidir. Kontrol ünitesi üzerinde acil durumlarda kullanılmak üzere 1 adet el tipi mikrofon bulunmalıdır. Sisteme en az 4 adet anons mikrofonu bağlanabilecektir. Anons mikrofonları ile merkez arasındaki kablo mesafesi 300 metreye kadar çıkabilmelidir. Sistem kontrol üntesi her zon için birer adet izlenebilir 24V DC tetikleme çıkışına haiz olmalıdır. Bu çıkışlar kullanılarak bölgesel ses ayar üniteleri kapalı dahi olsa anons esnasında açılmalıdır. Kontrol ünitesi 35.430.1330 birim fiyat numarasında belirtilen teknik özelliklere uygun TS EN 54-4 standardına uygun güç kaynağından beslenecektir ve güç kaynağı fiyatı birim fiyata dahil değildir. Sistem kontrol ünitesi ekipmanları TS EN 54-16 standardına, 305/2011/AB Yapı malzemeleri Yönetmeliğine uygun imal edilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş, üreticinin performans beyanı ve Avrupa Birliği tarafından akredite edilmiş kuruluşlardan alınmış Performans Değişmezlik Sertifikasına sahip olacaktır. Dijital acil anons sistemi kontrol ünitesi, 8 bölge üstü için genişleme üniteleri dahil, işyerine nakli, montajı, her türlü ufak malzeme dahil, test edilerek çalışır halde teslimi.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

# 35.430.1002 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

## Analizi

| Rayiç No | Önceki Rayiç No | Tanımı | Birimi | Miktar |
|---|---|---|---|---|
| | | Malzeme Bileşenleri | | |
| 30.430.1002 | | Acil anons sistemi kontrol ünitesi, en az 16 bölgeli / Dijital Acil Anons Sistemi Kontrol Ünitesi / Acil Anons Sistemleri (Rayici) | Ad | 1,000000 |
| | | Montaj Bileşenleri | | |
| 10.100.1062 | 01.501 | Düz işçi | Saat | 2,000000 |
| 10.100.1081 | 01.518 | Elektrik ustası | Saat | 5,000000 |
| 10.100.1083 | 01.520 | Elektrik usta yardımcısı | Saat | 5,000000 |
| 10.100.1091 | | Test, Ayar ve Devreye Alma Uzmanı | Sa | 8,000000 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.