

## 35.410.1530 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** 35.410.1530 (833-363)

**Tanımı** Adresli yangın alarm santralı MODBUS haberleşme modülü

**Birimi** Adet

**Kurum** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

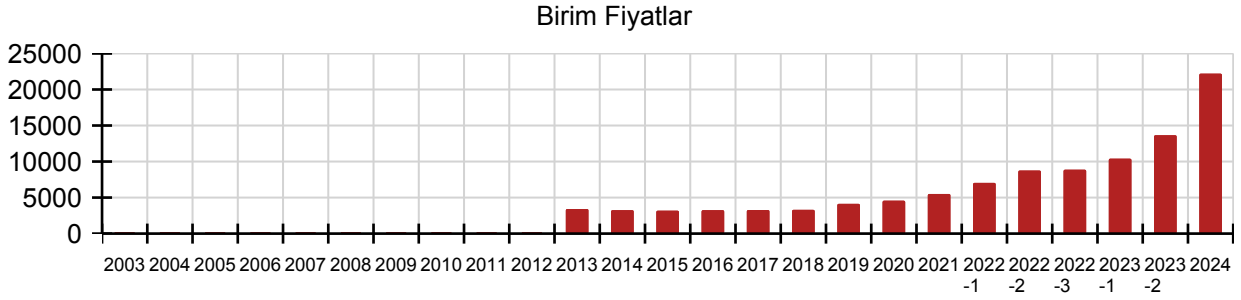
**Fasikül** Zayıf Akım İç Tesisatı

### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2007	0,00	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2022-3	8870,00	479,00	239,50
2012	0,00	0,00	0,00
2015	3180,00	131,00	65,50
2023-1	10400,00	741,00	370,50
2018	3300,00	203,00	101,50
2021	5500,00	368,00	184,00
2014	3250,00	119,00	59,50
2020	4570,00	301,00	150,50
2016	3250,00	164,00	82,00
2019	4130,00	256,00	128,00
2023-2	13650,00	1190,00	595,00
2017	3270,00	177,00	88,50
2003	0,00	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2022-2	8752,20	368,00	184,00
2022-1	7040,00	368,00	184,00
2024	22200,00	2270,00	1135,00
2008	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2013	3414,00	119,00	59,50

## 35.410.1530 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Adresli yangın alarm santralı MODBUS haberleşme modülü (Ölçü: Adet, İhzarat: %60)

Modbus haberleşme modülü; yangın alarm sisteminin, tesiste bulunan diğer bina kontrol ve otomasyon sistemleriyle doğrudan bilgi alışverişi için kullanılacak ve modbus protokolünü kullanan PLC sistemler ile entegre çalışacak şekilde tasarlanmış olacaktır. Modbus haberleşme modülü, bellek haritasındaki yazmaç adreslerine karşılık gelen bilgileri yangın alarm sisteminden alıp PLC otomasyonu için kullanılmasına olanak tanıyacaktır. Modbus haberleşme modülü; sistemle ilgili yangın, ön-alarm, hata, test ve devre dışı olaylarını gösterebilecektir. Sistemde oluşan herhangi bir olay cihaz adresine kadar detaylandırılacaktır. Modbus modül ayarları hem donanımsal olarak kart üzerinden hem de modbus master tarafından yazılımsal olarak yapılabilecek, ayar olarak modbus RTU/ASCII modları desteklenecek ve modbus protokolüyle RS 232/485 üzerinden haberleşecektir. Modbus modülünde bellek koruması olacaktır. Bellekteki kullanım dışı bölgeler hem yazılmaya, hem de okunmaya karşı korunmalı olacaktır. En az 100 ms modbus sorgu süresi olacaktır. ISO 9001 Kalite Yönetim Sistem belgelerine sahip firma mamulü modülün temini, iş yerine nakli her türlü ufak malzeme dâhil, test edilerek çalışır halde teslimi.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 35.410.1530 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
----------	-----------------	--------	--------	--------

Oska Yazılım'dan alınmıştır.