

## 35.417.1018 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** 35.417.1018

**Tanımı** 4 Kanallı, 4x10000m menzilli, Akıllı analog doğrusal fiber optik f/o kablo tipi sıcaklık algılama kontrol ünitesi

**Birimi** Adet

**Kurum** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

**Fasikül** Zayıf Akım İç Tesisatı

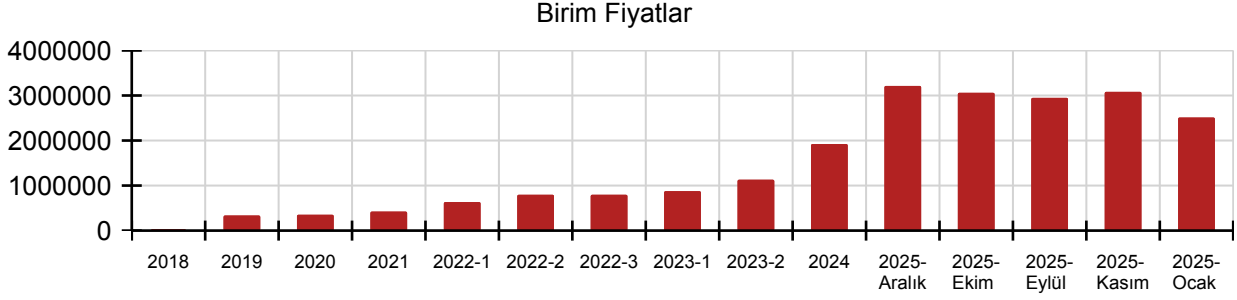
### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2025-Aralık	3212118,56	20234,83	10117,42
2025-Kasım	3080790,20	20061,39	10030,70
2025-Ekim	3059799,93	19562,50	9781,25
2025-Eylül	2947475,84	18949,59	9474,80
2025-Ocak	2510769,25	16381,25	8190,63
2024	1921100,00	2340,00	1170,00
2023-2	1129900,00	1230,00	615,00
2023-1	875700,00	767,00	383,50
2022-3	795800,00	496,00	248,00
2022-2	795591,90	381,00	190,50
2022-1	633300,00	381,00	190,50
2021	422300,00	381,00	190,50
2020	351900,00	312,00	156,00
2019	335100,00	265,00	132,50
2018	0,00	0,00	0,00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 35.417.1018 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

OTDR (Optical Time Domain Reflectometer) RAMAN prensibi ile çalışarak ortamda yangın sırasında oluşan sıcaklık değişikliklerini 1 °C yanılma payı ile algılayarak bu değişiklikler hakkında kullanıcıya alarm ve arıza bilgilerini en az 8 km'lik menzile içinde 1 m'lik hata ile ve lokasyonu ile bildirebilen, haberleşme modülleri ile entegre olan, kontrol ünitesi çalışma hatası, sensör ve kablo kopu arızası verebilen, 1, 2 veya 4 kanallı seçenekleri ile f/o kablosu bağlantısı yapılarak max. 20000 m menzile kadar çıkabilen, menziline bağlı olarak min. 250 veya 500 sanal yangın bölgesi tanımlayabilen, bünyesinde bulunan en az 40 kuru kontak çıkışı sayesinde yangın alarm kontrol paneline yangın bölge bilgisini gönderebilen, ModBus RS485 veya ModBus TCP/IP çıkışı sayesinde Scada sistemlerine bilgi aktarabilen, her sanal bölge için programlanabilen farklı sıcaklık artış hızı ve sabit sıcaklık değerleri atayarak farksal alarm eşik seviyesi ayarlanabilen, ön alarm tanımlanabilen, koruma şifresine sahip, bünyesinde soğutma amaçlı fan ünitesi bulunmayan, f/o kablonun kopması durumunda çalışmaya ve yangın algılama ve alarm verebilme yeteneğine devam edebilen, harici 24 V DC (SMPS) anahtarlama güç kaynağı ünitesi, TS EN 54- 22 standardına ait uluslararası geçerliliği olan Onay belgesi ile piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı sahip olan dedektör, dağıtma, sonlandırma ve bağlantı kutularının temini, işyerine nakli her türlü ufak malzeme dâhil, test edilerek çalışır halde teslimi.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 35.417.1018 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme Bileşenleri		
30.417.1018		4 Kanallı, 4x10000m menzilli / Akıllı analog doğrusal fiber optik f/o kablo tipi sıcaklık algılama kontrol ünitesi / FİBER OPTİK SICAKLIK ALGILAMA SİSTEMİ (Rayici)	Ad	1,000000
		Montaj Bileşenleri		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	1,000000
10.100.1081	01.518	Elektrik ustası	Saat	4,000000
10.100.1083	01.520	Elektrik usta yardımcısı	Saat	4,000000
10.100.1091		Test, Ayar ve Devreye Alma Uzmanı	Sa	16,000000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.