

## 35.420.1150 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

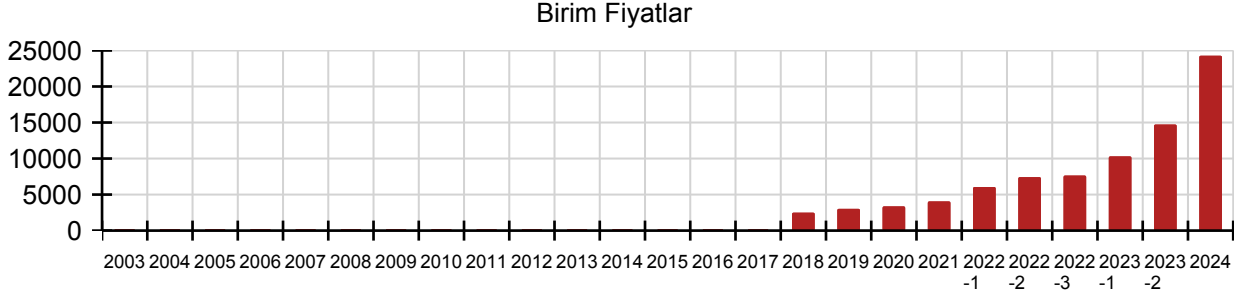
|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| <b>Poz No</b>  | <b>35.420.1150 (833-604)</b>                |
| <b>Tanımı</b>  | Adresli LPG-Doğalgaz (Metan-CH4) gaz paneli |
| <b>Birimi</b>  | Adet                                        |
| <b>Kurum</b>   | Çevre ve Şehircilik Bakanlığı               |
| <b>Fasikül</b> | Zayıf Akım İç Tesisatı                      |

### Birim Fiyatları

| Yıl    | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|--------|--------------|---------------|-----------------|
| 2003   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2004   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2005   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2006   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2007   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2008   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2009   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2010   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2011   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2012   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2013   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2014   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2015   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2016   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2017   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2018   | 2490,00      | 404,00        | 202,00          |
| 2019   | 3020,00      | 510,00        | 255,00          |
| 2020   | 3360,00      | 599,00        | 299,50          |
| 2021   | 4050,00      | 731,00        | 365,50          |
| 2022-1 | 6050,00      | 731,00        | 365,50          |
| 2022-2 | 7417,90      | 731,00        | 365,50          |
| 2022-3 | 7640,00      | 951,00        | 475,50          |
| 2023-1 | 10300,00     | 1480,00       | 740,00          |
| 2023-2 | 14720,00     | 2370,00       | 1185,00         |
| 2024   | 24270,00     | 4510,00       | 2255,00         |

## 35.420.1150 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Patlayıcı gazlar LPG ve Doğalgaz (Metan-CH<sub>4</sub>) gazlarını algılayabilen gaz dedektörleri ile birlikte çalışabilen, gazların algılanması ve tahliyesi için elektromekanik jet fan veya gaz/duman tahliye sistemlerini kumanda edebilen konvansiyonel kombine gaz kontrol paneli standarda uygun sayıda ve değerlerde alarm eşik seviyesine ve uygun gaz alarm bölgesine sahip olacaktır. Panel, merkezi hata, gaz alarm röle çıkışlarına ve her bir algılama seviyesi için bölge bazında ayrı röle çıkışlarına sahip olacaktır. Her bölge için gerekli röle çıkışı ile gaz tahliye otomasyonuna dâhil edilecektir. Üzerinde bulunan ekran üzerinden çalışma durumuna ait veriler izlenebilecek ve yönlendirilebilecektir. Türkçe menü yardımı ile gerekli ayarlar ve yapılandırma yapılabilecektir. Bu menü sayesinde; gaz alarminin kilitlemeli veya kilitlemesiz seçimi, bölgelere giriş gecikmesi verilmesi, sirenlere çıkış gecikmesi verilmesi, bölgelerin test edilebilmesi, hata rölesinin, alarm bölgelerinin ve dâhili sirenin devre dışı bırakılabilmesi gibi fonksiyonları yerine getirebilecek ve santral üzerinden bu durumlar izlenebilecek, erişim seviyesi şifresine sahip olacaktır. Gaz kontrol paneli, algılama ve alarm cihazlarına giden tüm hatları kopukluk, kısa devre ve hat üzerinde bulunan cihazların yerinden sökülmesi gibi arızalara karşı sürekli olarak denetim altında tutacaktır. Kontrol paneli sahip olduğu uzaktan kontrol girişleri sayesinde; alarm durumuna geçirilebilecek, alarm durumu iptal edilebilecek ve sistem sıfırlanabilecektir. Ana beslemenin kesilmesi durumunda gaz alarm sistemi fonksiyonlarını en az 24 saat yerine getirebilecek ve bu sürenin sonunda tüm alarm verme, kontrol ve haberleşme fonksiyonlarını en az 30 dakika süre ile yerine getirebilecek şekilde tam kapalı, sızdırmaz tip, bakım gerektirmeyen akümülatörler ile teçhiz edilen, TS EN 54-4 standardına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun imal edilmiş güç kaynağından beslenecektir. Panel 2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman İle İlgili Yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş ve üreticinin performans beyanı sahip olan santralin temini, işyerine nakli, yerine montajı, bağlantı, test ve ayarlarının yapılması her nevi malzeme ve işçilik dâhil işler halde teslimi.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 35.420.1150 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

| Rayiç No    | Önceki Rayiç No | Tanımı                                                                        | Birimi | Miktar   |
|-------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|             |                 | Malzeme Bileşenleri                                                           |        |          |
| 30.420.1150 |                 | Adresli LPG-Doğalgaz (Metan-CH4) gaz paneli / Gaz Kontrol 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   | 4,000000 |
| 10.100.1083 | 01.520          | Elektrik usta yardımcısı                                                      | Saat   | 4,000000 |
| 10.100.1091 |                 | Test, Ayar ve Devreye Alma Uzmanı                                             | Sa     | 4,000000 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.