

## 25.175.1604 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

|         |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| Poz No  | 25.175.1604                               |
| Tanımı  | 350 lt-Min.sıc.su deb: 630 lt/h (0,4 Kpa) |
| Birimi  | Adet                                      |
| Kurum   | Çevre ve Şehircilik Bakanlığı             |
| Fasikül | Sıhhi Tesisat                             |

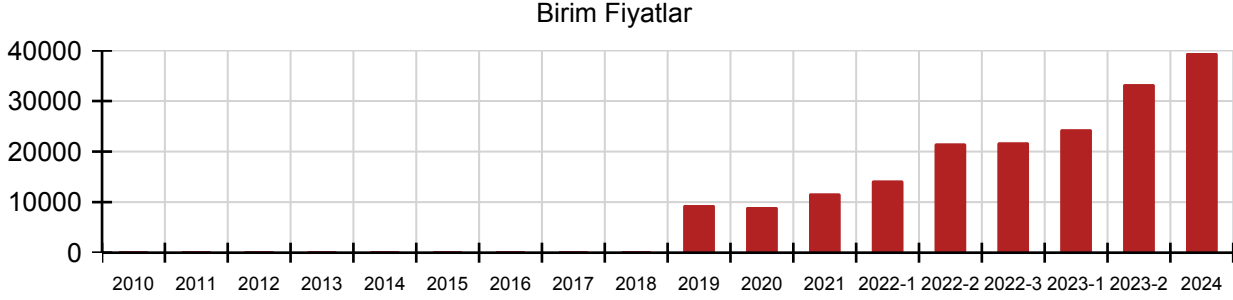
### Birim Fiyatları

| Yıl    | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|--------|--------------|---------------|-----------------|
| 2024   | 39481,21     | 3856,21       | 1928,11         |
| 2023-2 | 33321,23     | 2346,23       | 1173,12         |
| 2023-1 | 24384,15     | 1446,65       | 723,33          |
| 2022-3 | 21796,38     | 948,63        | 474,32          |
| 2022-2 | 21585,93     | 738,18        | 369,09          |
| 2022-1 | 14257,69     | 720,19        | 360,10          |
| 2021   | 11700,00     | 473,00        | 236,50          |
| 2020   | 9020,00      | 387,00        | 193,50          |
| 2019   | 9408,85      | 328,54        | 164,27          |
| 2018   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2017   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2016   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2015   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2014   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2013   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2012   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2011   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2010   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 25.175.1604 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Flanşla gövdeye bağlanan en az 1,2 mm et kalınlığında sökülebilir bakır serpantin grubu, bakır borulu serpantin grubu imalatında ve tanka montajında DIN 4753-3 standardı gereği, galvanik korozyon önlemleri alınmış, gövde ile yalıtımı yapılmış, dış akım anodu (elektronik anot) ile katodik koruma yapılmış, bakır borulu tek serpantinli boylerin temini ve bağlantıların yapılması Diğer özellikleri tek serpantinli dik boylerle aynıdır.

TS EN13445-3, TS EN 12897 ve TS736 standartlarına uygun dik sistemde imal edilmiş, kontrol ve temizleme kapaklarına sahip, istendiğinde elektrikli ısıtıcı takılabilmesine için uygun ağız bulunan, gövde içi-serpantin dış yüzeyi en az 180 mikron, gövde dışı gövdenin dıştan paslanmasını önleyecek şekilde emaye kaplanmış veya 2 kat antipas boyalı, 10 atmosfer işletme basıncının 1,3 katı test basıncına dayanıklı gövdesi, TS ISO 1129 standartlarına uygun boru ile imal edilmiş serpantin ve birim iç yüzey alanına 200 gr/m<sup>2</sup> ağırlığında magnezyum anodu veya dış akım anodu olacaktır, 316 kalite paslanmaz serpantinli olması durumunda TS 10380 ve Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği (2014/68/AB) uygun serpantin ve dış akım anodu. Gövdesi en az 40 kg/m<sup>3</sup> yoğunlukta, en az 50 mm kalınlığında HCFC içermeyen sert poliüretan veya en az 15 kg/m<sup>3</sup> yoğunluğunda en az 8 cm kalınlıklı poliüretan sünger ile izole edilmiş, üstüne galvaniz saclı veya en az 50 mikron elektrostatik toz boyalı sac kılıf veya aynı işlevi görebilecek dış kılıflı boylerin işyerinde temini, tesisata bağlanması, çalışır halde teslimi.

Not: Boyler kapasiteleri 90/70 °C kaynak akışkan ve 10/60 °C sıhhi kullanım suyu sıcaklıklarında, en az kullanım suyu debileri ve serpantinlerin en fazla basınç düşümlerine göre hesaplanmıştır.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 25.175.1604 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

| Rayiç No    | Önceki Rayiç No | Tanımı                                                                              | Birimi | Miktar   |
|-------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|             |                 | Malzeme Bileşenleri                                                                 |        |          |
| 20.175.1604 |                 | 350 lt–Min.sıc.su deb: 630 lt/h (0,4 Kpa) Tek Bakır Serpantinli Dik Boyler (Rayici) | Ad     | 1,000000 |
|             |                 | Montaj Bileşenleri                                                                  |        |          |
| 10.100.1062 | 01.501          | Düz işçi                                                                            | Saat   | 2,500000 |
| 10.100.1082 | 01.519          | Tesisat ustası                                                                      | Saat   | 8,000000 |
| 10.100.1084 | 01.521          | Tesisat usta yardımcısı                                                             | Saat   | 8,000000 |
| 19.100.1112 | 03.661(Y)       | Forklift'in 1 saatlik ücreti                                                        | Saat   | 0,250000 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.