

25.220.1108 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No 25.220.1108 (160-108)

Tanımı 10 m² serpantin alanlı, PN 10, bakır boru serpantinli (TS EN 10217-1'e uygun), EŞANJÖRLER (Isı dönüştürücüler)

Birimi Adet

Kurum Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

Fasikül Isıtma Sistemleri Tesisatı

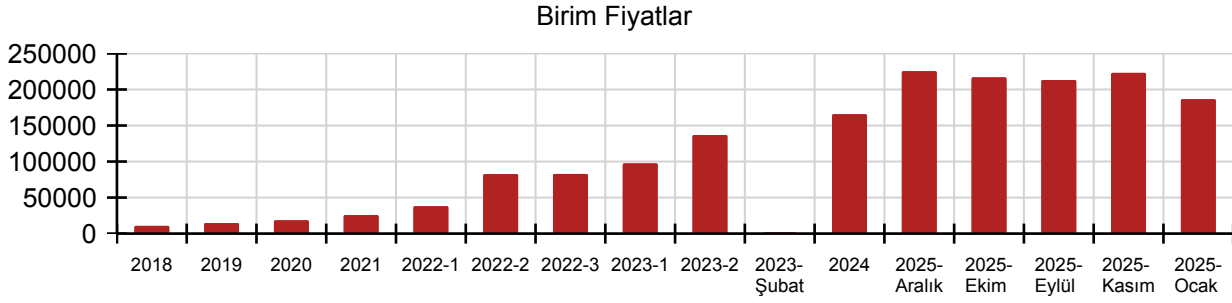
Birim Fiyatları

| Yıl | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| 2025-Aralık | 225389,24 | 7874,98 | 3937,49 |
| 2025-Kasım | 223085,09 | 7792,13 | 3896,07 |
| 2025-Ekim | 216823,31 | 7611,55 | 3805,78 |
| 2025-Eylül | 213186,01 | 7376,81 | 3688,41 |
| 2025-Ocak | 186497,44 | 6372,44 | 3186,22 |
| 2024 | 165602,33 | 4852,33 | 2426,17 |
| 2023-2 | 136853,66 | 2978,66 | 1489,33 |
| 2023-Şubat | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-1 | 97407,86 | 1870,36 | 935,18 |
| 2022-3 | 82777,63 | 1267,63 | 633,82 |
| 2022-2 | 82518,96 | 1008,96 | 504,48 |
| 2022-1 | 37987,00 | 937,00 | 468,50 |
| 2021 | 25632,53 | 603,14 | 301,57 |
| 2020 | 18409,30 | 499,19 | 249,60 |
| 2019 | 14528,21 | 425,76 | 212,88 |
| 2018 | 10730,00 | 496,00 | 248,00 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

25.220.1108 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

2014/68/EU Basıncılı Ekipmanlar yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasa arz edilmiş, mukavemet ve termodinamik hesaplarına havi projesi veya prospektüsü onanma kaydı ile seçilecek, buhar veya kızgın sudan, sıcak su elde etmek üzere; karşı akımlı; gövdesi Fe 37 malzemen; bakır borusu TS EN 12451'e göre imal edilmiş en az 1 mm et kalınlığında serpantinli; serpantinin sökülebilmesini teminen iki ring flanşı arasına cıvata ve conta ile sıkıştırılmış aynası, buhar veya kızgın su ile sıcak su giriş ve çıkış flanşlı ağızları; kontrol ve emniyet cihazları ve doldurma boşaltma musluğu bağlama ağızları; gerekli yükseklikte uygun konstrüksiyonda bir veya iki adet ayağı, uygun saplamalarla betondan yapılan kaide üzerine tespiti; dış kısmının 90 kg/m³ yoğunluğunda, 5 cm kalınlığında rabbit teline dikili taş yünü şilte (klor içeriği < 10 ppm) ile yalıtılması, yalıtım üstüne en az 0.5 mm kalınlıkta galvanizli sac ile gömlek yapılması, galvanizli olmayan kısımların 2 kat yanmaz boya ile boyanması, dâhil işyerinde temini ve yerine montajı. (Isıtma alanı hesabında dış çapı esas alınacaktır).

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

25.220.1108 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

| Rayiç No | Önceki Rayiç No | Tanımı | Birimi | Miktar |
|-------------|-----------------|---|--------|----------|
| | | Malzeme Bileşenleri | | |
| 20.220.1108 | | 10 m ² serpantin alanlı / Pn' 10 bakır boru serpantinli (TS EN 10217-1'e uygun) / Eşanjörler (Isı Dönüştürücüler) (Rayici) | Ad | 1,000000 |
| | | Montaj Bileşenleri | | |
| 10.100.1062 | 01.501 | Düz işçi | Saat | 3,000000 |
| 10.100.1082 | 01.519 | Tesisat ustası | Saat | 9,000000 |
| 10.100.1084 | 01.521 | Tesisat usta yardımcısı | Saat | 9,000000 |
| 19.100.1112 | 03.661(Y) | Forklift'in 1 saatlik ücreti | Saat | 1,000000 |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.