

25.220.1209 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No 25.220.1209 (160-209)

Tanımı 12,5 m² serpantin alanlı, PN 16, bakır boru serpantinli (TS EN 10217-1'e uygun), EŞANJÖRLER (Isı dönüştürücüler)

Birimi Adet

Kurum Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

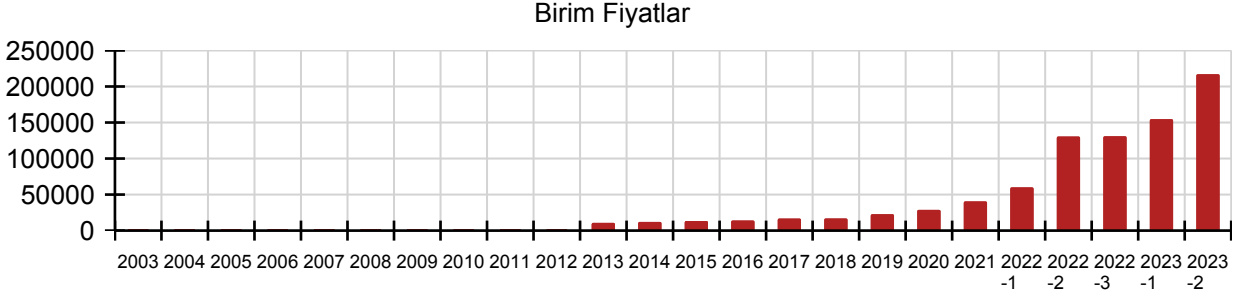
Fasikül Isıtma Sistemleri Tesisatı

Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2004	0,00	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2015	13257,00	398,00	199,00
2016	13986,00	460,00	230,00
2017	16699,50	484,00	242,00
2022-1	59989,95	937,00	468,50
2020	28765,00	499,19	249,60
2013	10744,65	306,00	153,00
2003	0,00	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2021	40492,91	603,14	301,57
2010	0,00	0,00	0,00
2023-1	154602,49	1870,36	935,18
2023-2	216983,69	2978,66	1489,33
2022-2	130557,10	1008,96	504,48
2022-3	130906,30	1267,63	633,82
2019	22693,76	425,76	212,88
2011	0,00	0,00	0,00
2014	12042,00	358,00	179,00
2018	16821,00	570,00	285,00

25.220.1209 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

PN 16 Bakır borulu serpantinli

(Bakır boru kalınlığı en az 1,5 mm): Montajlı birim fiyatlar BFT 25.220.1100'den %35 zamlı; montaj bedelleri ve diğer özellikler aynı.

2014/68/EU Basınçlı 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 malzemeden; 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.

25.220.1209 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

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

Oska Yazılım'dan alınmıştır.