15.180.1007 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No	**15.180.1007**
Tanımı	Tünel kalıp sistemi ile betonarme kalıp yapılması
Birimi	m²
Kurum	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
Fasikül	İnşaat (Yapı İşleri)

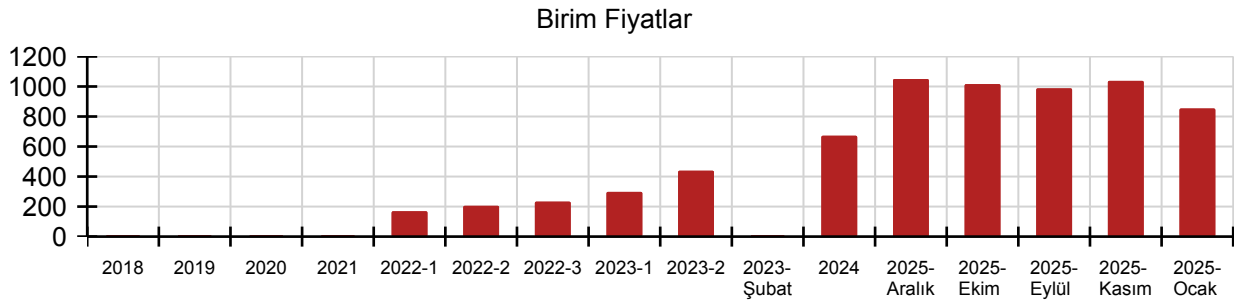
Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2025-Aralık	1049,43	0,00	0,00
2025-Kasım	1037,35	0,00	0,00
2025-Ekim	1015,74	0,00	0,00
2025-Eylül	987,49	0,00	0,00
2025-Ocak	853,36	0,00	0,00
2024	671,91	0,00	0,00
2023-2	438,79	0,00	0,00
2023-Şubat	0,00	0,00	0,00
2023-1	297,86	0,00	0,00
2022-3	232,81	0,00	0,00
2022-2	205,10	0,00	0,00
2022-1	168,71	0,00	0,00
2021	0,00	0,00	0,00
2020	0,00	0,00	0,00
2019	0,00	0,00	0,00
2018	0,00	0,00	0,00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

15.180.1007 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

Betonarme kalıbı yapım işleri için idarece gerekli görüldüğünde onaylanmış projelerine göre hazırlanmış olan tünel kalıp sistemi ve aksesuarlarının (iç dik panolar, yatay panolar, arka panolar, dış dik panolar, aks köşebentleri, perde ve döşeme alın elemanları, perde ve döşeme boşluk rezervasyonları, kalıp çıkarma iskeleleri, dış pano taşıma iskeleleri, sahanlık iskeleleri, iskele keresteleri, teleskopik dikmeler ve tüm bunların montajını sağlayacak tamamlayıcı aksamlar) şantiyeye getirilmesi, projeye uygun olarak montajlarının yapılması, imalat yapılacak mahalde kule vincin emniyetli bir şekilde kurulması, temeli yapılmış bloklarda aks köşebentleri ile ilk aks beton kalıbının hazırlanması, montajı tamamlanmış yarım kalıpların temizlenerek ve yağlanarak aksında, kotunda, şakülünde ve sehiminde 1/1000 mm hassasiyetle kurulmaları, perde ve döşeme boşluk rezervasyonlarının yerlerine konulması, elektrik ve mekanik sıhhi tesisat işleri ile ilgili boşluk sağlayıcı elemanların kalıplara montajı, kalıp bağlantı elemanlarının (bulonların) sıkılması, bir sonraki katın aks betonlarını oluşturacak aks köşebentleri ve bağlantı elemanlarının yerlerine montajı, beton öncesi soğuk ve sıcağa karşı tedbirlerin alınması, gerektiğinde ısıtma yapılması, beton dökümü ve prizini almasını müteakip kalıp sisteminin sökülmesi, teleskopik dikmelerle döşemenin sehim yapmasının engellenmesi, kalıpların temizlenmesi, yağlanması, bir sonraki işlem yapılacak mahale taşınması, ardışık olarak yukardaki işlemlerin yinelenmesi tüm bu işlerin yapılabilmesi için çalışma iskelelerinin yerlerine konulması, her türlü iş güvenliği tedbirlerinin alınması, çalışma yapılan mahaldeki boşlukların uygun ve emniyetli iskelelerle kapatılması, kule vinç ve mobil vinç işletilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı.
Ölçü: Tünel kalıp döşeme alın elemanları ve perde alın elemanları ile tünel kalıp dış panolarının beton gören iç yüzeylerinin birleştirilmesi sonucu elde edilen yatay alan hesap edilir. 1 m²'den küçük boşluklar düşülmez.
Not: Kalıp iskelesi fiyata dâhil olup ayrıca bedel ödenmez.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

15.180.1007 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Tünel kalıp malzemelerinin hazırlanması Pano elemanları (arka, yatay, iç dik ve dış dik), iskele elemanları (kalıp çıkarma, dış pano taşıma ve sahanlı		
10.200.1257	04.710/R07	3,00mm-4,99 mm kalınlıkta, Sıcak Haddelenmiş, asitlenmiş rulodan sac (S235 JR) (TS EN 10025) (her ebatta)	kg	1,900000
10.130.1709	04.256/2	Sıcak haddelenmiş köşebentler (S235JR) (TS EN 10056- 1,2)	kg	0,250000
10.130.1708	04.256	Sıcak haddelenmiş profil demirler (S235JR) (I, U, T, Omega) (TS 910, TS 912, TS 911 EN 10055)	kg	0,250000
10.200.4505	04.290/3H	Çelik boru (St 37), çap=3	kg	0,100000
10.130.4502	04.152	Çam kerestesi (II.sınıf) (TS 1265) (TS EN 844-6, 9, 12) (TS EN 1309-1, TS EN 1310, TS EN 1311, TS EN 1313-1, 2)	m³	0,001000
19.100.1090	03.589/1(Y)	Tünel kalıp imalat atelyesinin 1 saatlik ücreti	Saat	0,015000
		Kule vinç montaj, kullanım ve demontajı		
19.100.1105	03.638/6(Y)	Kule vinç'in 1 saatlik ücreti	Saat	0,023000
19.100.1104	03.638/1(Y)	Mobil vinç'in (60ton, 240 HP) 1 saatlik ücreti	Saat	0,002000
10.100.1068	01.507	Birinci sınıf usta	Saat	0,030000
10.100.1018	01.018	Sıcak demirci ustası	Saat	0,010000
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,010000
10.100.1060	01.409	Formen	Saat	0,010000
		Sarf Malzemeler		
10.160.1024	04.107/1	Likit petrol gazı (LPG)	kg	0,550000
10.300.2192	04.116/2	Yağ bazlı kalıp ayırıcı (konsantre kalıp yağı) (Plastik, çelik için)	kg	0,450000
		Tünel kalıp montaj, kür uygulama, bakım ve demontaj		
10.100.1087		Tünel Kalıpçısı (Betonarme)	Saat	0,750000
10.100.1018	01.018	Sıcak demirci ustası	Saat	0,400000
10.100.1068	01.507	Birinci sınıf usta	Saat	0,020000
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,500000
10.100.1059	01.408	Yağcı	Saat	0,100000
10.100.1060	01.409	Formen	Saat	0,100000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.