

## 15.150.5103 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** 15.150.5103

**Tanımı** Kayar Kalıplı Beton Finiřeri ile Yol Betonu Serilmesi (C40/50 Beton Dayanım Sınıfında)

**Birimi** m<sup>3</sup>

**Kurum** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

**Fasikül** İnşaat (Yapı İşleri)

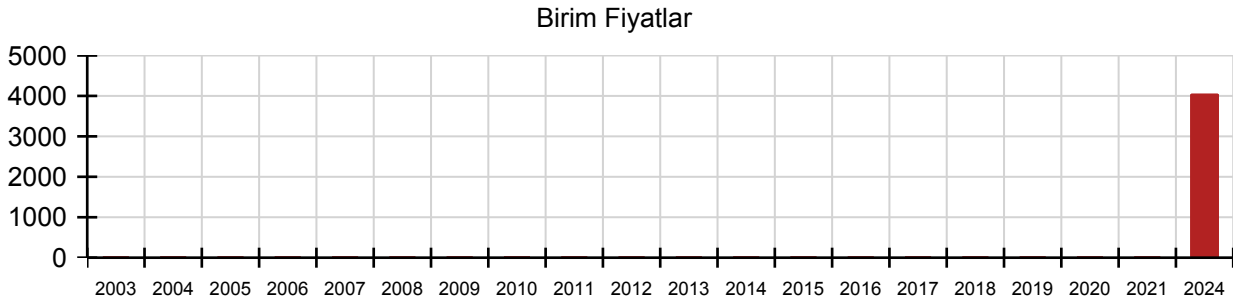
### Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2004	0,00	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00
2013	0,00	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2019	0,00	0,00	0,00
2003	0,00	0,00	0,00
2021	0,00	0,00	0,00
2020	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
2018	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2024	4055,04	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
2012	0,00	0,00	0,00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 15.150.5103 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiđi



### Yapım Şartları

## 15.150.5103 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Kayar Kalıplı Beton Finişi ile Yol Betonu Serilmesi (C35/45 Beton Dayanım Sınıfında)

Birim Fiyata dâhil Olan Masraflar:

Gerekli makine ve teçhizatın; iş başında temini, montajı ve demontajı, yol betonu üretimine uygun komple beton tesisinde (asgari 70m<sup>3</sup>/sa kapasiteli, dört gözlü agrega bunkerli, kompresörlü ve kumanda kabini ile birlikte bilgisayar kontrollü, min. 50 ton kapasiteli çimento silosu bulunan konveyör bant sistemli, geri kazanım ünitesi, agrega ve beton deneylerini yapabilecek kapasitede laboratuvar, jeneratör, ile en az bir adet yükleyici, katkı tankı ve katkı tartı bunkerli, nem ölçer ve benzeri her türlü ekip ve ekipmana sahip periyodik kalibrasyonu yapılmış beton üretim tesisi) standardına ve projesine uygun, yıkanmış, elenmiş granülometrik kum-çakıl ve/veya kırmataş, çimento, su ve gerektiğinde katkı malzemesi ile C35/45 sınıfında üretilen veya bu niteliklere sahip beton tesisinden temin edilen yol betonunun; beton kalite kontrollerinin yapılması, transmikser veya damperli kamyonlara yüklenmesi, kantarla tartılması, gerekli ve yeter sayıda deney için numune alınması ve gerekli deneylerin yapılması, için gerekli her türlü işçilik, malzeme ve zayıtı, makine araç, gereç ve laboratuvar giderleri, işyerindeki her türlü yatay ve düşey taşımalar, yükleme ve boşaltmalar, beton bünyesine giren granülometrik kum çakıl veya kırmataşın ve çimentonun temin edildiği, üretildiği veya satın alındığı yerden taşıtlara yüklenmesi, beton tesisine nakli, taşıtlardan boşaltılması, istifi, beton tesisine konulması, beton bünyesinde kullanılan suyun temini ve nakli, beton tesisi ve diğer tüm ekipmanların temini ve amortisman giderleri, İdarece verilen röper, eksen, enkesit ve kotlara uygun olarak ofset hattının teşkili, projesine uygun temel ayırma elemanının; yerleştirilmesi, ek yerlerinde bindirme boylarının ayarlanması, sabitlemesi, yol betonunun; damperli kamyonlardan veya transmikserlerden beton finişi için önüne ve/veya aktarma ekipmanlarına boşaltılması, boşaltılan yol betonunun beton finişi için önünde homojen olarak yerleştirilmesi, dağıtılması ve serime hazırlanması, projesine göre kotlu olarak döküm genişliğinde ve üstyapı projesine uygun kalınlıkta homojen sıkıştırılarak serilmesi, serilen yol betonunu kot kontrollerinin yapılması, meydana gelen yüzey/yan yüzey hataların düzeltilmesi, enine ve boyuna ek yerlerinin; yapılması, temizlenmesi ve düzeltilmesi, taşıma kamyonlarının; beklemeleri ve beton finişi ile beraber çalışmaları, tüm araştırma ve teknik nezaret işlerinin yapılması ile aşağıda "Birim Fiyata dâhil Olmayan Masraflar" başlığı altında sayılanlar dışında kalan diğer bütün işlerin yapılması için gerekli olan her türlü işçilik, malzeme, makine, alet ve araç giderleri ile yüklenici karı ve genel masraflar.

Birim Fiyata dâhil Olmayan Masraflar:

Beton yol serim yüzeyi hazırlanması, derz dolgu malzemesi, beton yol yüzeyinde derz kesilmesi, temizlenmesi ve derz sızdırmazlık malzemesi ile doldurulması, düz ve nervürlü beton çelik çubukların projesi/detay projesine göre hazırlanarak yerine konması, bağlama telleri ve diğer bütün donatı işçilik, malzeme ve zayıtı, makine, taşıma ve inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma giderleri. Beton yol yüzeyinin perdahlanmasında, pürüzlendirilmesinde ve kür yapılmasına ait her türlü işçilik, malzeme, makine, alet ve araç giderleri. Şehir içinde yapılan süpürme işlerinde tretuvar üzerine konulan süprütü malzemesinin vasıtalara yüklenmesi, taşınması ve boşaltılması.

Ölçü:

1) Proje, Şartname ve Tarifine uygun şekilde ve kalınlıkta uygulanmış, beton yolun üstte kalan yüzeyi üzerinden ölçülür ve proje kalınlığıyla çarpılır.

Yolun kenarlarına olabilecek taşmalar vb. dikkate alınmaz.

2) İmalata geçmeden önce idare tarafından tedairkçi hazır beton santralinde görevlendirilecek personel vasıtası ile nakliye araçlarının taşıma belgeleri (kantar fişi, irsaliye) örnekleri alınır. Projeden hesaplanan miktarın taşıma belgelerinde olan miktardan çok olması durumunda taşıma belgelerinde yer alan miktar üzerinden ödeme yapılır.

Not:

1) Üretilen veya satın alınan yol betonunun üretildiği tesisin, TSE ve mevzuatının gerektirdiği diğer belgelere sahip olması ve bu belgeleri imalata başlamadan önce İdareye vermesi zorunludur. İbraz edilen belgelerin uygun olduğunun tespit ve kullanılmasına müsaade edilmesi kaydıyla santralin imalatta kullanılması mümkün olacaktır.

2) Beton karışımında yüklenici, İdarece verilen karışım formülüne göre imalat yapmak zorunda olduğundan dizayn değişmesinden dolayı birim fiyatta herhangi bir değişiklik yapılmaz.

## 15.150.5103 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

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

Oska Yazılım'dan alınmıştır.