

KGM/4300/PMB Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

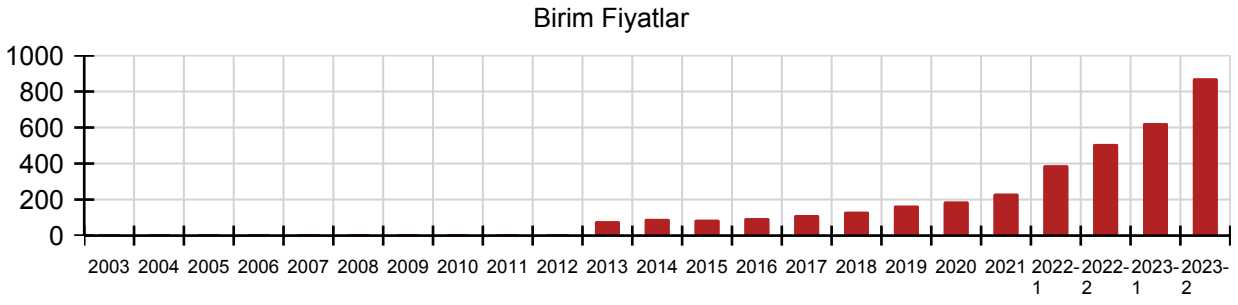
| | |
|----------------|--|
| Poz No | KGM/4300/PM B |
| Tanımı | Özel Plentte Polimer Modifiye Bitüm (PMB) Hazırlanması |
| Birimi | Ton |
| Kurum | Karayolları Genel Müdürlüğü |
| Fasikül | Bitümlü Kaplama, Yol Köprü |

Birim Fiyatları

| Yıl | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|--------|--------------|---------------|-----------------|
| 2015 | 87,95 | 0,00 | 0,00 |
| 2017 | 113,83 | 0,00 | 0,00 |
| 2013 | 79,66 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-2 | 508,90 | 0,00 | 0,00 |
| 2011 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2018 | 132,35 | 0,00 | 0,00 |
| 2014 | 92,71 | 0,00 | 0,00 |
| 2020 | 188,79 | 0,00 | 0,00 |
| 2010 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2022-1 | 389,88 | 0,00 | 0,00 |
| 2016 | 96,68 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-1 | 624,25 | 0,00 | 0,00 |
| 2003 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2019 | 166,11 | 0,00 | 0,00 |
| 2007 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2012 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2005 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2021 | 232,68 | 0,00 | 0,00 |
| 2008 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2006 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2023-2 | 872,46 | 0,00 | 0,00 |
| 2004 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2009 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

KGM/4300/PMB Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiđi



Yapım Şartları

KGM/4300/PMB Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, özel plentte polimer granüler katkı maddesi ile polimer modifiye bitümün hazırlanması.

Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Takriben 240-260 HP gücünde ortalama 10-12 ton/saat kapasiteli, asgari 150 HP gücünde değirmenli (High-Sheare) tam otomatik sabit veya mobil tip plentin iş başında temini, montajı ve demontajı, bitümlü malzemenin emiş derecesinden tatbik derecesine kadar ısıtılması, servis tankında asfalt pompası ile modifiye bitüm hazırlama tankına aktarılması, modifiye edici polimer granüler katkı maddesinin plent yanında araçlardan boşaltılması ve istifi ile istenilen miktar ve şartlarda modifiye bitüm plentine boşaltılması, katkı maddesinin, bitüm ile birlikte özel plentte 185 °C sabit sıcaklıkta homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılarak parçalayıcı (High-Sheare) değirmenden geçirilmesi, servis tankına aktarılması, özel servis tankında depolanması, kalite kontrolünün yapılması için laboratuvar kurulması, kalite kontrol 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 kârı ve genel masraflar.

Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar:

Bitümlü malzemenin; bedeli, temin yerinden depo tankına taşınması, taşıma dolayısıyla soğuyan bitümlü malzemenin emiş derecesine kadar ısıtılması ile modifiye edici polimer katkı maddesinin iş başında temini.

Ölçü:

(1) Bitümlü malzemenin ihzar edilmesi veya karışımdan başka şekilde kullanılması halinde:

a) Bitümlü malzemenin bulunduğu kabın dolu ve boş olarak tartılması suretiyle bulunacak ton cinsinden ağırlık farkıdır.

b) Bitümlü malzemenin +15 °C'deki Özgül ağırlığı İdare laboratuvarında tespit edilir, +15 °C'deki özgül ağırlık, Genel Hükümlerde yer alan "Bitümlü malzemenin ısı derecelerinin artışında hacim ve özgül ağırlık düzeltmelerine esas emsalleri gösterir tablo" daki, malzemenin Ölçü anındaki derecesine karşılık gelen "M" emsali ile çarpılarak ölçüye esas özgül ağırlığı bulunur.

Bitümlü malzemenin aktarıldığı depo, distribütör, kullanma tankı gibi kaplarda işgal ettiği hacim ile "ölçüye esas özgül ağırlığı" çarpılarak bitümlü malzemenin "ton" cinsinden ağırlığı bulunur.

(2) Bitümlü Malzemenin Karışımda Kullanılması Halinde:

a) Karışımın ağırlık cinsinden ölçülmesi halinde; kullanılan karışımdan alınacak numune tartılır, tartılan numunedeki bitümlü malzemenin ağırlığı laboratuvarında tespit edilir. Tespit edilen bitümlü malzeme ağırlığı karışım numunesi ağırlığına bölünerek "Bitümlü malzeme ağırlığı/karışım ağırlığı" oranı bulunur. Kullanılan karışımın tartılmak suretiyle bulunan toplam ağırlığı "Bitümlü malzeme ağırlığı/karışım ağırlığı" oranı ile çarpılarak, karışıma giren bitümlü malzemenin "ton" cinsinden miktarı bulunur.

b) Karışımın alan cinsinden ölçülmesi halinde; Serilip sıkıştırılmış bitümlü sıcak karışımın alanının kalınlıkla çarpılması suretiyle metreküp cinsinden hacmi tespit edilir.

Bulunan karışımın hacmi ile sıkışmış birim ağırlığı çarpılarak karışımın "ton" cinsinden toplam ağırlığı bulunur, kullanılan karışımdan alınacak numune tartılır, tartılan numunedeki bitümlü malzemenin ağırlığı laboratuvarında tespit edilir. Tespit edilen bitümlü malzeme ağırlığı karışım numunesi ağırlığına bölünerek "Bitümlü malzeme ağırlığı/karışım ağırlığı" oranı bulunur. Kullanılan karışımın tartılmak suretiyle bulunan toplam ağırlığı "Bitümlü malzeme ağırlığı/karışım ağırlığı" oranı ile çarpılarak, karışıma giren bitümlü malzemenin "ton" cinsinden miktarı bulunur.

Ödeme:

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/4300/PMB "Özel Plentte Polimer Modifiye Bitüm (PMB) Hazırlanması" ton birim fiyatı üzerinden yapılır.

1) Bu birim fiyat, katkı maddesinin karışımdaki oram %3-%1 arasında olması durumunda uygulanır.

2) Bitüm ve katkı maddesi bedeli İdarece onaylanmış miktarlara göre ödenir.

KGM/4300/PMB Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

| Rayiç No | Önceki Rayiç No | Tanımı | Birimi | Miktar |
|-------------|-----------------|--|--------|----------|
| KGM/4358/1 | | Katı bitümlü malzemenin sarniç veya tanklarda emiş derecesinden tatbik derecesine kadar ısıtılması (Makine ile) | Ton | 0,950000 |
| KGM/4366 | | Bitümlü Malzemenin Asfalt Pompası ile Bir Kaptan Diğer Bir Kaba Aktarılması (Doldurma veya Boşaltma için de Bu Poz Uygulanır.) | Ton | 0,950000 |
| | | Katkı Malzemesinin Plent Yanında Boşaltılması ve İstifi karşılığı: | | |
| 10.100.1062 | 01.501 | Düz işçi | Saat | 0,025000 |
| | | Katkı Malzemesinin Plente Boşaltılması karşılığı: | | |
| 10.100.1062 | 01.501 | Düz işçi | Saat | 0,025000 |
| KGM/1943 | | Polimer Modifiye Bitüm plentinin 1 saaik ücreti [Takriben 240-260 Hp gücünde ortalama 10-12 ton/saat kapasiteli asgari 150 HP gücünde değirmenli (high-shear) full otomatik sabit ve mobil tip] | Saat | 0,100000 |
| | | Bölüm Toplamı | | |
| | | Modifiye Bitüm Üretimi Sırasında Gerekli Kontrol Çalışmalarının Yapılması için Laboratuvar Kurulması ve Kalite Kontrol Nezaret İşleri Karşılığı (BT*0, | | |
| KGM/4366 | | Bitümlü Malzemenin Asfalt Pompası ile Bir Kaptan Diğer Bir Kaba Aktarılması (Doldurma veya Boşaltma için de Bu Poz Uygulanır.) | Ton | 1,000000 |
| KGM/1911/A | | Özel Asfalt Tankının 1 Günlük ücreti (40 Tonluk, ısıtma ve Karıştırma tertibatı) | Gün | 0,006000 |
| | | Not: Bu birim fiyat katkı malzemesinin , karışımdaki oranı %3-%7 arasında olması durumunda uygulanır. | | |
| | | Bölüm Toplamı | | |