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

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

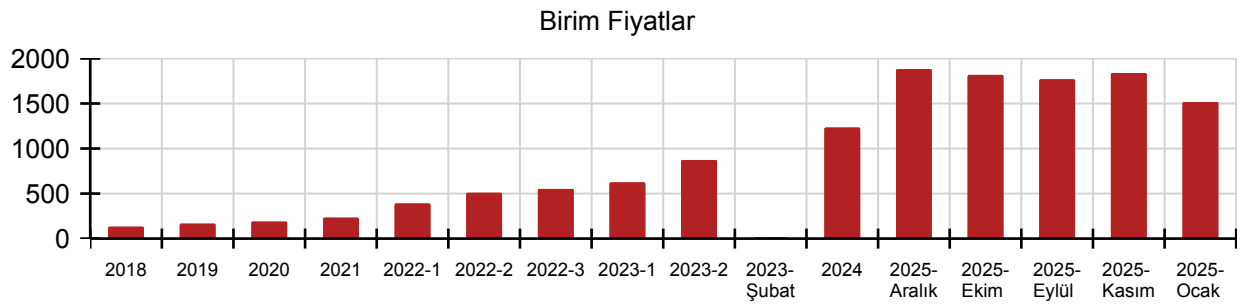
Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2025-Aralık	1880,89	0,00	0,00
2025-Kasım	1838,51	0,00	0,00
2025-Ekim	1817,50	0,00	0,00
2025-Eylül	1768,25	0,00	0,00
2025-Ocak	1515,76	0,00	0,00
2024	1233,06	0,00	0,00
2023-2	872,46	0,00	0,00
2023-Şubat	0,00	0,00	0,00
2023-1	624,25	0,00	0,00
2022-3	551,41	0,00	0,00
2022-2	508,90	0,00	0,00
2022-1	389,88	0,00	0,00
2021	232,68	0,00	0,00
2020	188,79	0,00	0,00
2019	166,11	0,00	0,00
2018	132,35	0,00	0,00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

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

Birim Fiyatları Grafiği



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 laboratuvarda 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 laboratuvarda 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-%l arasında olması durumunda uygulanır.
2) Bitüm ve katkı maddesi bedeli İdarece onaylanmış miktarlara göre ödenir.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

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 sarnıç 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 saatlik 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		

Oska Yazılım'dan alınmıştır.