KGM/16.581/1 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No	**KGM/16.581/1**
Tanımı	Püskürtme Betonu (Shotcrete) Yapılması
Birimi	Ton
Kurum	Karayolları Genel Müdürlüğü
Fasikül	Bitümlü Kaplama, Yol Köprü

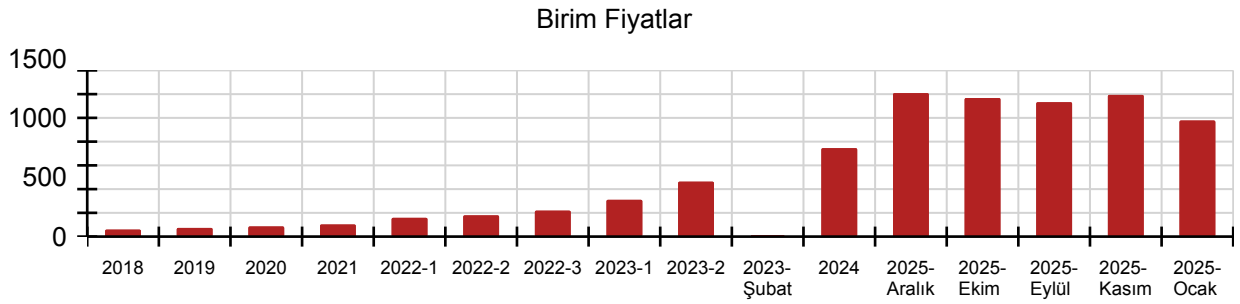
Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2025-Aralık	1207,95	0,00	0,00
2025-Kasım	1193,39	0,00	0,00
2025-Ekim	1167,01	0,00	0,00
2025-Eylül	1131,63	0,00	0,00
2025-Ocak	977,65	0,00	0,00
2024	744,65	0,00	0,00
2023-2	462,56	0,00	0,00
2023-Şubat	0,00	0,00	0,00
2023-1	309,86	0,00	0,00
2022-3	218,56	0,00	0,00
2022-2	178,81	0,00	0,00
2022-1	158,10	0,00	0,00
2021	101,86	0,00	0,00
2020	85,38	0,00	0,00
2019	73,01	0,00	0,00
2018	58,79	0,00	0,00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

KGM/16.581/1 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

Projesine göre, KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, İdarece verilecek talimata uygun olarak püskürtme betonu yapılması (Kırmataş ile).
Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:
Gerekli makine ve teçhizatın iş yerinde temini, montajı, demontajı, gerekli suyun iş başında temini, kırılmış ve elenmiş agreganın; hazırlanması, yüklenmesi, boşaltılması, gerektiğinde yıkanması, depolanması, püskürtme betonu uygulanacak yüzeydeki bütün gevşek kayaların, çıkıntıların, yağların, kirlerin ve diğer yabancı maddelerin hava, su jeti kullanarak veya istenilen diğer metotlarla kaldırılması ve yüzeyin temizlenmesi, gerekli su tutma ve drenaj işlerinin yapılması, püskürtme betonu yapacak tesis ve makinelerde agrega, çimento, gerekirse mineral katkı ve lif vb. maddelerinin İdarece istenilecek miktarlarda ağırlık esası üzerinden karıştırılması ile kum karışımın püskürtme hortumu ucunda elde edilmesi, kum karışım ve gerekli miktarda su ve priz hızlandırıcı kimyasal katkının karıştırılması (veya agrega, çimento, su ve gerekli ise mineral katkı ve liflerin önceden karıştırılması ve nozul ucunda priz hızlandırıcı katkının ilave edilmesi) ile püskürtme betonu elde edilmesi ve hazırlanan yüzeylere istenilen kalınlıktaki tabakalar halinde ve istenilen basınçlar altında uygulanması, müteakip tabakaların tatbikinden önce sertleşen püskürtme betonu yüzeylerinin ve inşaat derzlerinin tel fırçalar ile fırçalanması, püskürtme betonunun 7 gün süre ile sulanması, gerektiğinde soğuktan ve sıcaktan korunması, gerekli kalite deneylerinin yapılması ve deney sonuçlarının İdareye teslimi, gerektiğinde iş iskelesi yapılması, dökülen ve zayi olan püskürtme betonu döküntülerinin ve artıklarının kazılması, yüklenmesi, boşaltılması, inşaat yerinden İdarece gösterilecek yere taşınması 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:
İnşaat bünyesine giren çimentonun; bedeli, yüklenmesi, taşınması, boşaltılması ve istifi, taşın konkasöre, kırılmış ve elenmiş agreganın iş başına taşınması, kullanılması halinde lif vb. her türlü katkı maddelerinin temini.
Ölçü:
Su hariç olmak üzere püskürtme betonu karışımının hortum ucunda (nozzle) püskürtülmeden önce tespit edilen ton cinsinden ağırlığıdır.
Ödeme:
Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/16.581/l'deki "Püskürtme Betonu (Shotcrete) Yapılması" ton birim fiyatı üzerinden yapılır.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

KGM/16.581/1 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Çimento Ayrıca Ödenecektir.		
		Malzeme:		
KGM/08.023/K		Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 30 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması (betonarme ve kaliteli beton için).	m³	0,470000
10.130.9991	04.031	Su	m³	0,087000
10.130.9991	04.031	Su	m³	0,180000
		İşçilik:		
10.100.1060	01.409	Formen	Saat	0,100000
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	1,150000
10.100.1063	01.502	Erbab işçi	Saat	0,100000
10.100.1073	01.510	Torkret (marpuçla beton tatbik eder)	Saat	0,100000
		Püskürtme karşılığı:		
KGM/03.517/2		Enjeksiyon makinası'nın 1 saatlik ücreti	Saat	0,060000
		Yüzey Hazırlanması ve Koruma karşılığı:		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,500000
		Şantiye İçi Nakliye ve Temizlik karşılığı:		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,500000

Oska Yazılım'dan alınmıştır.