

KGM/51.100/B-2 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No	KGM/51.100/B-2
Tanımı	Prefabrik betonarme kar siperi imali (2 boşluklu plak + 1 dikme = 1 Ano)
Birimi	Ano
Kurum	Karayolları Genel Müdürlüğü
Fasikül	Bitümlü Kaplama, Yol Köprü

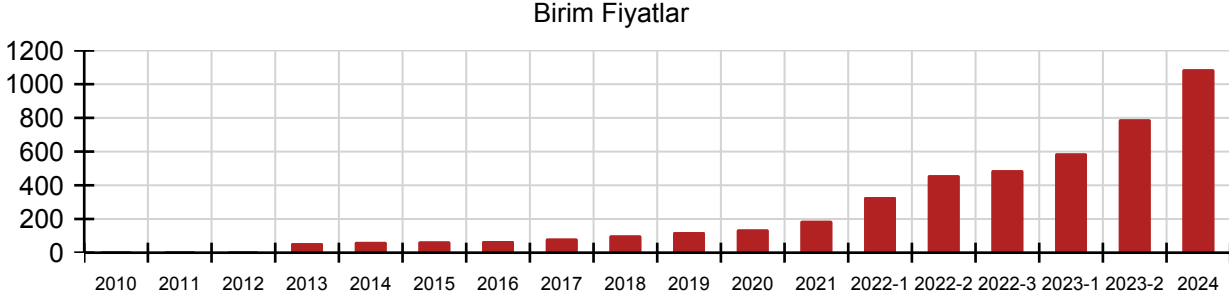
Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2024	1088,19	0,00	0,00
2023-2	791,08	0,00	0,00
2023-1	588,98	0,00	0,00
2022-3	489,29	0,00	0,00
2022-2	459,54	0,00	0,00
2022-1	330,26	0,00	0,00
2021	189,36	0,00	0,00
2020	137,80	0,00	0,00
2019	122,00	0,00	0,00
2018	102,28	0,00	0,00
2017	83,71	0,00	0,00
2016	68,79	0,00	0,00
2015	66,69	0,00	0,00
2014	64,13	0,00	0,00
2013	56,43	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

KGM/51.100/B-2 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

Projesine göre, KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, prefabrik betonarme kar siperi yapılması (2 boşluklu plak + 1 dikme = 1 ano).

Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Gerekli makine ve teçhizatın (Tesis ve Santralin) temini, montajı ve demontajı, nervürlü demir, çimento, granülometrik kum ve suyun prefabrik beton üretim tesisinde temini, taşın; ocaktan çıkarılması, konkasöre verilecek boyutta kırılması, vasıtalarla yüklenmesi, ocak-konkasör arasında nihai ortalama 150 m mesafeye kadar taşınması, kırılması, granülometrisine göre elenmesi, vasıtalarla yüklenip tesis yerine taşınması, boşaltılması, çimento ve su ile birlikte beton tesisine verilmesi, gerekli kalıp malzemesinin iş başında temini ve projesine göre kalıpların; yapılması, yağlanması, kurulması, sökülmesi ve temizlenmesi, projesine göre demirlerin işlenerek yerine konulması, betonun beton tesisinden alınıp kalıplara dökülmesi, beton numuneleri üzerinde gerekli deneylerin yapılması, betonun sıkıştırılması, yüzeylerinin düzeltilmesi, priz müddetince zararlı tesirlerden korunması ve kür yapılması, imalatın yatay ve düşey taşınması, istif ve taşıtlara yüklenmesi, kalite kontrol teknik hizmetleri ile aşağıda "Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar başlığı altında sayılanlar dışında kalan tüm işlerin yapılmasında gerekli olan her türlü işçilik, malzeme, araç ve gereç giderleri ile yüklenici kârı ve genel masraflar.

Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar:

Taşın, ocak-konkasör arasında 150 m'den fazla mesafeye taşınması.

Ölçü:

Prefabrik betonarme kar siperinin sayılan ano cinsinden miktarıdır.

Ödeme:

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/51.100/B-2'deki "Prefabrik Betonarme Kar Siperi İmalı (2 Boşluklu Plak + 1 Dikme = 1 Ano)" ano birim fiyatı üzerinden yapılır.

KGM/51.100/B-2 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme:		
04.008/3D		Porand çimentosu (Dökme) (TS EN 197 -1 CEM I 52,5 R)	Ton	0,037000
KGM/08.004/K-1		Granülometrik kum temini (yıkama hariç)	m³	0,009000
KGM/08.023/K		Ocak taşından konkasörle kırılmış ve elenmiş 30 mm'ye kadar kırma taş hazırlanması (betonarme ve kaliteli beton için).	m³	0,061000
10.130.9991	04.031	Su	m³	0,009000
KGM/1924		1 Saaik buhar jeneratörü makinasının ücreti (Takriben 30 HP gücünde buhar istihsal eden, 40 tonluk 1-3 tankı paralel ısıtabilen, hortumları ile birlikte)	Saat	0,086000
		İşçilik:		
KGM/23.014/K		Betonarme İçin Ø 8 - Ø 12 mm'lik İnce Nervürlü Çelik Temini ve İşçiliği (Nakliye Hariç)	Ton	0,012000
KGM/03.570/1		Prefabrik beton plak,parke yapma tesisinin 1 saat'lik ücreti	Saat	0,040000
KGM/03.570		Otomatik beton santrali 1 saaik ücreti	Saat	0,002000
		Beton yapma Tesisinin Beslenmesi karşılığı:		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,005000
		Kalite kontrol teknik hizmetler karşılığı:		
10.100.1060	01.409	Formen	Saat	0,040000
		Betonarme Malzemelerin Yatay Düşey Taşınması, İstifi, Taşıtlara Yükleneceği vs. karşılığı:		
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,070000
		Nakliyeler		
		Kum, Kırmataş Nakli= 0,104 m³ F=Kx (0,0007xM+0,01)xAxY (M=20 km, A=1, Y=1,6)		
07.006/K(Km-Krmtş-2)		Kum-Kırmataş Nakli (20 km)	m³	0,104000
		Çimento Nakli= 0,037 Ton F=Kx (0,0007xM+0,01)xAxY (M=100 km, A=1, Y=1)		
07.006/K(Çmmt-1)		Çimento Nakli (100 km)	Ton	0,037000
KGM/4470		Dökme Çimentonun Vasıta Üzerinden Çimento Silosuna Basılması	Ton	0,037000
		Demirin Taşınması, Boşaltılması ve İstifi = 0,013 Ton F=Kx(0,0007xM+0,01) xA+3,50 Saat Düz İşçi (M=200 km, A=1)		
09.012/K-Dmr-1		İnşaat Bünyesine Giren Her Cins Betonarme, Profil, Lama Demirleriyle Düz Sacın Yükleneceği Taşınması Boşaltılması ve İstifi	Ton	0,013000

KGM/51.100/B-2 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Oska Yazılım'dan alınmıştır.