

İhale

Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı: Asfalt Çalışmaları

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 1 / 2

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	77.100.1009	Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi.	m ²	7.000,000	
Teknik Tarifi: Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi, taşların plaklardan ayrılması, yol kenarına istifi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, parke, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesinin 1 m ² fiyatı					
2	KGM/08.021/K	El ile veya kompresörle ocaktan taş hazırlanması (Balast, blokaj yol ve beton için kırma taş, mıcır, taş dolgu, pere ve kargir gibi işlerde; köprü, menfez tahkimatı ve projesi itibarıyla bu tahkimata uyan y	m ³	500,000	
Teknik Tarifi: (Balast, blokaj, yol ve beton için kırma taş, mıcır, taş dolgu, pere ve kâgir gibi işlerle köprü, menfez tahkimatı ve projesi itibarıyla bu tahkimata uyan yol imla eteğinin korunmasına ait tahkimat için) KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, balast, blokaj, yol ve beton için kırma taş, mıcır, taş dolgu, pere ve kâgir gibi işlerle köprü, menfez tahkimatı ve projesi itibarıyla bu tahkimata uyan yol imla eteğinin korunmasına ait tahkimat için ocaktan taş hazırlanması. Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar: Ocak üstünde, ocak yüzünde makine ile yapılan hafriyat dışında kalan temizleme, deliklerin açılması, patlayıcı madde ile doldurulması, gerekli emniyet tedbirlerinin alınması suretiyle patlatılması, Taşın; ocaklardan çıkarılması, büyük parçaların kırılması, ayrılması, çürüklerin temizlenmesi, ocak yerindeki her türlü yükleme, boşaltma, yatay ve düşey taşıma, malzeme zayıtı 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. Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar: Birim fiyata dâhil olmayan masraf yoktur. Ölçü: 1) Taşın ölçülerek hesaplanan metreküp cinsinden hacmidir. 2) Taşın kantarda tartılarak bulunan ton cinsinden ağırlığıdır. Ödeme: Bu birim fiyat KGM/08.021/K pozuna ait analizin değerlendirilmesiyle hesaplanan kârsız yardımcı birim fiyat olup tek başına kullanılamaz.					
3	KGM/14.018/K	Dolguya Gelmiş Serilmiş Her Cins Kazının El ile Tokmaklanarak Sıkıştırılması	m ³	500,000	
Teknik Tarifi: KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, sanat yapılan arka dolgularının ve temel altında kum, çakıl, seçme malzeme, toprak tabakaları ile benzeri yerlerin el ile tokmaklanarak sıkıştırılması. Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar: Dolguya gelmiş ve serilmiş kazı malzemesinin asgari 8 kg ağırlığında demir tokmak kullanılarak el ile tabakalar halinde sıkıştırılması 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: Birim fiyata dâhil olmayan masraf yoktur. Ölçü: Sıkıştırılan malzemenin metreküp cinsinden hacmidir. Ödeme: Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/14.018/K'daki "Dolguya Gelmiş Serilmiş Her Cins Kazının El İle Tokmaklanarak Sıkıştırılması" m ³ birim fiyatı üzerinden yapılır.					
4	KGM/6300	Asfalt Betonu Binder Tabakası Malzemelerinin Temini (Kırılmış ve Elenmiş Ocak Taşı ile)	Ton	2.496,000	
Teknik Tarifi: KTŞ'nin ilgili kısmındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile asfalt betonu binder tabakası malzemesinin hazırlanması. Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar: Gerekli makine ve teçhizatın; iş başında temini, montajı ve demontajı, taşın; ocaktan çıkarılması, konkasöre verilecek ebatta kırılması, vasıtalara yüklenmesi, ocak-konkasör arasında nihai ortalama 150 m mesafeye kadar taşınması, boşaltılması, konkasöre verilmesi, şartnamesinde belirtilen veya İdarece istenilen granülometriyi elde edecek şekilde konkasöre kırılması ve elenmesi, gerektiğinde ilave filler ve doğal kum temini, munzam elemeler ve granülometri ayarlama işlerinin yapılması, konkasör altının boşaltılması, agreganın; vasıtalara yüklenmesi, plent sahasında boşaltılması ve depo edilmesi, depo tankının temini, sarnıçlı vagon, tanker ve roley tank gibi araçlarla taşınan bitümlü malzemenin depolanması ve kullanılıncaya kadar muhafazası, depo tankındaki bitümlü malzemenin emiş derecesine kadar ısıtılması, asfalt pompası ile bir kaptan diğer bir kaba aktarılması ile aşağıda "Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masrafları" 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: Ocak-konkasör arası ortalama 150 m'den fazla mesafeye taşıma, agreganın plent sahasına taşınması, bitümlü malzemenin; bedeli, taşınması, taşıma dolayısıyla soğuyan bitümlü malzemenin emiş derecesine kadar ısıtılması ve boşaltılması. Ölçü: Taşıma kamyonlarının dolu ve boş ağırlığı farkı esas alınmak suretiyle tespit edilen asfalt betonu binder tabakası malzemesinin ton cinsinden ağırlığıdır. Ödeme: Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/6300'deki "Asfalt Betonu Binder Tabakası Malzemelerinin Temini (Kırılmış ve Elenmiş Ocak Taşı ile)" ton birim fiyatı üzerinden yapılır. Not: (1) Yüklenici, İdarece onaylanan karışım dizaynına göre imalat yapmak zorunda olduğundan; dizayn değişmesinden dolayı birim					

İhale

Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı: Asfalt Çalışmaları

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa 2 / 2

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
		fiyatta herhangi bir değişiklik yapılmaz. (2) İdarenin yazılı izni ile ocak-konkasör arasındaki mesafenin; nihai ortalama 150 m'den fazla ve 10.000 m'den az olması halinde, (M) metre mesafeye taşıma bedeli: $F = A \times 1,25 \times 0,00017 \times K \times \text{karekök}(M) - 0,00260 \times K$ TL/ton formülü ile hesaplanarak ödenir. Bu formüldeki (karekök(M)), (K), (A) ve (Y), Poz 07.005/K'daki gibidir (3) idarenin yazılı izni ile ocak-konkasör arasındaki mesafenin 10.000 m'den fazla olması halinde, bu (M) kilometre mesafeye taşıma bedeli: $F = A \times 1,25 \times K \times (0,0007 \times M + 0,01) - 0,00260 \times K$ TL/ton formülü ile hesaplanarak ödenir. Bu formüldeki (M), (K), (A) ve (Y), Poz 07.006/K'daki gibidir.			
5	KGM/70.031	Sıcak karışım kaplamalı yollarda asfalt yaması yapılması işçiliği (Plentmik sıcak karışım malzemesi, yapıştırıcı, bitüm malzemesi ve distribütör idareden)	m ³	1.040,000	
		Teknik Tarifi: Karayolu Bakım El Kitabı ve KTŞ'nin ilgili kısımlarındaki esaslar ve şartlar dâhilinde, sıcak karışım kaplamalı yollarda asfalt yaması yapılması işçiliği (bitümlü sıcak karışım, yapıştırıcı ve distribütör İdareden). Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar: Makine, ekip ve ekipmanın iş başında temini, yama yapılacak asfalt zeminin kare ya da dikdörtgen şeklinde tebeşirle çizilmesi, çizgi üzerinden kesilmesi, kazma ve kürek gibi aletlerle gevşetilerek sökülmesi, temizlenmesi, varsa kompresörle tozunun uçurulması, bitümlü sıcak karışımın ve yapıştırıcının yüklenmesi, boşaltılması, distribütörde yapıştırıcının ısıtılması ve temizlenen zemine ve yama cidarına püskürtülmesi, yama alanının bitümlü sıcak karışım ile doldurulması, doldurulan malzemenin tırmık ve gelberi ile düzeltilmesi, kompaktör ya da bakım silindiri ile sıkıştırılması, yama etrafındaki serbest malzemenin süpürülerek temizlenmesi, yama yapılacak alandan çıkan malzemenin çevre kirliliğine sebep olmayacak şekilde çalışma alanından uzaklaştırılması ile aşağıda "Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar" başlığı altında sayılanlar dışında kalan diğer bütün işlemlerin 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 sıcak karışımın taşınması. Ölçü: Kullanılan asfalt yama malzemesinin metreküp cinsinden miktarıdır. Ödeme: Birim Fiyat Teklif Cetvelinde Poz KGM/70.031'deki "Sıcak Karışım Kaplamalı Yollarda Asfalt Yaması Yapılması İşçiliği (Sıcak karışım Malzemesi, Yapıştırıcı Bitüm Malzemesi ve Distribütör İdareden)" m ² birim fiyatı üzerinden yapılır.			
6	özel 1	BİTÜM 50/70	Ton	112,500	
7	özel 2	BİTÜMLÜ BAĞLAYICI FM 2 B 2	Ton	12,000	

*Tüm iş kalemlerine nakliye dahildir.

*Asfalt yapılması sırasında zeminin hazırlanması ve hertürlü iş makinası,alet edevat yükleniciye aittir.

*Blokaj ve reglaj sırasında oluşacak hafriyatın kurum tarafından belirtilen alanlara nakliyesi yükleniciye aittir.

*Kazı ve reglaj işlemleri sırasında tüm altyapı hatlarında oluşacak zararlar yüklenici tarafından onarılacaktır.

*Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesinde yeni dökülen asfalt yüzeyi hesapacaktır.

*Finişer ve silindir bulundurucağına dair taahütnameyi ihale dosyasına koymak zorundadır.

*Silopi şehir merkezine 45 km mesafe içerisinde bulunan herhangi bir sıcak asfalt üreten bir asfalt plent şantiyesinden, alınan taahhüt ve bünyesinde asfalt plenti bulunduğu dair gerekli diğer evraklar ihale dosyasında sunulacaktır.