

**2023 YILI EŞME İLÇESİ KÖY YOLLARINDA KULLANILMAK ÜZERE
TEMEL MALZEMESİ (0-14 MM), A TİPİ ASFALT MICİRİ (19-25 MM) ALIMI
İŐİNE AİT TEKNİK ŞARTNAME**

A - A VE B TİPİ ASFALT MICİRİ ÖZELLİKLERİ

Kapsam : Bu kısım asfalt sathi kaplamada kullanılacak A Tipi Asfalt micirinin özelliklerini kapsar.

1-Agrega Gradasyonları :

Agrega kırmataş veya kırılmış çakıl olacak ve temiz, pürüzlü, sağlam ve dayanıklı danelerden oluşacaktır. Agregada içinde yumuşak ve dayanıksız parçalar, kil, organik ve diğer zararlı maddeler serbest veya agregayı sarmış halde bulunmayacaktır. Agregada gradasyonu Tablo 1' e uygun olacaktır.

Tablo-1 : A Tipi Micir Gradasyonları

ELEK BOYU		% Geçen	
		A Tipi	B Tipi
25 mm	1"	100	100
19 mm	¾"	0-30	90-100
12,5 mm	½"	0-10	0-35
9,5 mm	3/8"		0-10
4,75 mm	No.4	0-2	0-5
2,00 mm	No.10		
0,075 mm	No.200		

2- Agregada Fiziksel Özellikleri

Agregada fiziksel özellikleri Tablo 2' ye uygun olacaktır.

Tablo-2 : Agregada Fiziksel Özellikleri

ÖZELLİKLER	DENEY METODU	ŞARTNAME LİMİTİ
Aşınma Kaybı (Los Angeles) Maksimum %	TS 3694 (ASTM C-131)	30
Hava Tesirlerine Karşı Dayanıklılık	TS 3655 (ASTM C-88)	12
Soyulma mukavemeti Minimum %	Yollar Fenni Őartnamesi 70. Kısım Ek-A	50
Yapışma Deneyi (düşen micir sayısı% max)	Kısım Ek-B	12
Yassılık İndeksi max %	BS 812	30
Cilalanma Değeri	BS 812	0,50

3- A Tipi; yüklenici tarafından, idaremiz personelinin gösterdiği yere istiflenecektir. Tek yıkama ile asfalt micirinin tozu temizlenmediğinden **iki defa yıkanarak tozsuz** olarak teslim alınacaktır. İdare tarafından uygun özellikleri sağlamayan malzemeler kabul edilmeyecek, bu malzemelere ödeme yapılmayacak ve yükleniciden uygun malzeme getirmesi istenecektir.

5- İdare isterse malzemelerin teknik şartnameye uygunluğu için kontrol teşkilatınca uygun görülen miktarlarda numune alınıp, idarenin uygun göreceği bir laboratuarda numunelerin testlerini yaptırabilecektir. Numunelerin alınması, gönderilmesi, laboratuvar işlemleri v.b. masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.

6- Asfalt miciri İdarenin göstereceği stok yerine dökülecektir. Kantar fişlerinin ve/veya sevk irsaliyesinin bir nüshası İdare tarafından gerekli görülmesi halinde istenebilecektir.

B- TEMEL MALZEMESİ ÖZELLİKLERİ

7- Granüler Temel tabakası çakıl, kırılmış çakıl, kırmataş ile ince malzeme kullanılarak tablo 3'te D harfi ile verilen gradasyon limitleri içerisinde sürekli gradasyon verecek şekilde hazırlanmalıdır.

Tablo 3: Granüler Temel Tabakası Gradasyon Limitleri

ELEK AÇIKLIĞI		% GEÇEN			
mm	inç	A	B	C	D
50	2	100	100		
37.5	1 1/2	80 - 100	85 - 100		
25	1	60 - 90	70 - 95		
19	3/4	-	-	100	100
9.5	3/8	30 - 70	40 - 75	50 - 85	60 - 100
4.75	No.4	25 - 55	30 - 60	35 - 65	50 - 85
2	No.10	15 - 40	20 - 45	25 - 50	40 - 70
0.425	No.40	8 - 20	10 - 25	12 - 30	20 - 45
0.075	No.200	2 - 8	0 - 12	0 - 12	0 - 12

8- İş kapsamında alımı yapılan 0-14 mm temel malzemesinin serme – sulama – sıkıştırma işlemi İdaremiz iş gücüyle yapılmaktadır. Serme işlemi idaremize ait greyder ile yapılmaktadır. Bazalt ve Andezit cinsindeki temel malzemesinin sıkıştırılmasının yeterli düzeyde olmamasından dolayı, yapılan 1. kat asfalt kaplamalı yollar bozulmaktadır. Bu sebeple temel malzemesi olarak 'BAZALT' ve 'ANDEZİT' malzemesi kabul edilmeyecektir.

9- Malzemelerin teknik şartnameye uygunluğu için kontrol teşkilatınca uygun görülen miktarlarda numune alınacaktır. İdarenin uygun göreceği bir laboratuarda numunelerin testleri yaptırılacak, numunelerin alınması, gönderilmesi, laboratuvar işlemleri v.b. masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.

10- 0-14 Temel Malzemesi sathi asfalt kaplama yapılacak köy yollarına figüre edilerek teslim edilecektir. Malzeme kontrol edilerek figüre ölçüldükten sonra teslim alınacaktır. Karşılaştırma amacıyla kantar fişlerinin bir nüshası İdare tarafından istenebilecektir.

11- İş kapsamında işin süresi boyunca kontrollük hizmetlerinde kullanılmak üzere en az 2018 model, arazi koşullarına uygun, 1 adet araç (otomobil ya da ticari araçlar) tüm resmi evrakları tam, klimalı, her türlü ekipmanı çalışır vaziyette, yakıtı ve şoför ücreti yüklenici tarafından karşılanmak üzere İdare hizmetine tahsis edilecektir. Yer teslim tarihinden itibaren en geç 3 gün içerisinde idareye teslim edilecektir. Araç işin bitirilip muayene kabulü yapıldıktan sonra yükleniciye teslim edilecektir. İdareye teslim edilmesi gereken aracın gelmemesi durumunda, gelmediği her gün için yükleniciye 750,00 TL/gün tutar, hak edişten kesilecektir. İdare, çalışma saatine, iş disiplinine uymayan şoförlerin değiştirilmesini isteyebilir. İdarenin vermiş olduğu görevler harici (resmi tatiller, hafta sonları, göreve çıkılmayan günler, şoförün idaremize gelirken/giderken aracı kullandığı süreler vb.) kullanılan aracın sorumluluğu yükleniciye aittir.

12- İşin süresi 75 takvim günüdür.

13- Katılımcı firmadan Uşak merkeze maksimum 100 km mesafede agrega ocağı sahibi olduğuna dair ruhsat istenecektir. Temel malzemesi ve A Tipi Asfalt Mıcırı malzemelerini getireceği ocağın sahibi olduğunu dair ruhsatı belgelemeyen firmanın teklifi kabul edilmeyecektir.

14- İhale kapsamında alımı yapılacak olan malzemeler aşağıdaki köylere çekilecektir.

MALZEME ÇİZELGESİ						
SIRA	İLÇE-KÖY ADI	KAPLAMA CİNSİ	YOL UZUNLUĞU (KM)	0-14 TEMEL MAL. (m ³)	A TİPİ ASFALT MICIRI (ton)	YOL GENİŞLİĞİ (metre)
1	Eşme - Günyaka Nazlı Mahallesi	1. KAT	1,50	2.100,00	356,00	6,00
2	Eşme - Güllü Köy İçi	1. KAT	0,60	840,00	143,00	6,00
3	Eşme - Karabacaklı Aşağı Mah.	1. KAT	0,45	630,00	107,00	6,00
4	Eşme - Ağabey Hacıkırlı Mah.	1. KAT	0,60	840,00	143,00	6,00
5	Eşme - Hamamdere Çatal Mah.	1. KAT	0,60	840,00	143,00	6,00
6	Eşme - Saraycık Abdurrahmanlı Mah.	1. KAT	2,00	2.800,00	475,00	6,00
7	Eşme - Çaykışla Ünallar Mah.	1. KAT	0,45	630,00	107,00	6,00
8	Eşme - İsalır Bozlar	1. KAT	1,10	1.680,00	290,00	6,00
9	Eşme - Aydınlı-Camili Sihirbazlı Mah.	1. KAT	2,00	2.930,00	497,00	6,00
10	Eşme - Keklikli Yeniköy	1. KAT	1,45	2.030,00	345,00	6,00
TOPLAM				15.320,00	2.606,00	

15- İş bu teknik şartname toplam 15 maddeden oluşmaktadır.

İDARE

YÜKLENİCİ