

KUM, ÇAKIL VE FİLLER TEKNİK ŞARTNAMESİ

TEKNİK ŞARTNAME KONUSU:

Muhtelif caddelerin yol düzenleme çalışmaları ile muhtelif mahallelerde sergi, dolgu, kilit parke onarımı, su ve kanalizasyon arızaları sonrasında kullanılmak üzere Yıkanmış Kum, Yıkanmış Çakıl ve Filler alımını kapsamaktadır.

Cinsi ve Özellikleri	M ³
0,3 MM KUM	1000
0,5 MM KUM	3000
0,7 MM KUM	4000
FİLLER (0-25) MM	1000
ÇAKIL (5-12) MM	1000

GENEL HÜKÜMLER:

ÇAKIL : Tabiattan çıkan granit, sert kalker (ocak taşları) ve yuvarlak şekilli, yapısı sağlam taşlardan olacaktır.

1 - Çakıl mukavemeti çimento mukavemetinden hiçbir zaman az olmamalıdır.

2 - Çakıl fiziksel, kimyasal (jeolojik) özellikleri, dona karşı duyarlılık, basınç mukavemeti, elastiki modülü, sertlik, genleşme kat sayısı ve çimento ile reaksiyona girme gibi özelliklerde ve granülometrik evsafıta olacaktır. 3 mm elek ile 32 mm elek aralığındaki açıklıktan geçebilecek ölçülerde olacaktır.

3 -Çakıllar sert, mukavemetli ve dona dayanıklı olacak, içinde toprak, kil ve organik maddeler bulunmayacaktır. Malzeme granülometrik ve istenilen boyutlarda ve eleme gerektirmeyen yabancı maddelerden arındırılmış halde olacaktır. Kuru olacak, ıslak ve nemli olmayacaktır. Standartlara uygun olarak üretilecektir.

KUM : Kum içerisinde kil, mil, zararlı mineraller ve bitki kökleri, odun, toprak v.s. gibi üst alüvyon tabakadan karışabilecek yabancı maddeler içermeyecek, yıkanmış ,elenmiş olacaktır. Beton-betonarme ve sıva işlerinde kullanılabilir yıkanmış ve elenmiş dere kumu olacaktır. Elenmiş ve yıkanmış kum içerisindeki mil ve yabancı madde oranı sıfır mertebesinde olacak, beton kumu da standartlar ölçüsünde olacaktır. Alımı yapılan kum kesinlikle tartımda kuru olacak, ıslak ve nemli olmayacaktır. Islak ve nemli gelen kumlarda ölçüm sonucuna göre fire düşülecektir.

FİLLER: Malzemeler sağlam, temiz, pürüzlü ve dayanıklı tanelerden oluşacak, içinde yumuşak ve dayanıksız parçalar, kil, organik ve diğer zararlı maddeler serbest ve agregatanelerini aşmış halde bulunmayacaktır. Dona dayanıklılığı ön görülen kullanım amacı için yeterli olmalıdır.

TESLİM YERİ VE ŞARTLARI

1 - İdaremiz tarafından alınacak malzemeler yükleniciye ait ocaklardan ihtiyaca göre fiş karşılığında peyder pey alınacaktır. Fiş ve irsaliyesi bulunmayan malzemenin ödemesi yapılmayacaktır.

2 – Alınacak malzemelerin nakliyesi idaremize ait olacaktır.

3- İdare gerek görmesi durumunda, test için alınacak numuneler Muayene Kabul Komisyonu heyetince firma ile imzalanan sözleşme süresi içinde bedeli tedarikçi firma tarafından karşılanmak üzere idarece Karayollarında uygunluk testine tabi tutulacaktır.

4- Firma tüm denetim, kontrol sonuçlara göre gerektiğinde düzeltici tedbirlerin alınmasını kabul etmek durumundadır.

Adem GAMSIZ

Fen İşl.Müd.V.