

## ÇALDIRAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI

### İLÇEMİZİN KIRSAL, MERKEZ MAHALLE YOLLARI, OKUL, TAZİYE EVİ, RESMİ KURUM BAHÇELERİNİN DÜZENLENMESİNDE KULLANILMAK ÜZERE MICIR VE BETON PARKE TAŞI MAL ALIM İŞİNE AİT ÖZEL TEKNİK ŞARTNAME

1. a) Agregası [ (0-5 ) mm , (5-25 ) mm çaplarında granüller malzeme ] kalker taşıdan elde edilecektir. (Bazalt, mermer, vb. taşlardan elde edilen malzemeler kabul edilmeyecektir.

b) Agregalar homojen olacaktır.

c) Granüller malzemeler kırılmış taştan elde edilecektir.

Agregası temiz, pütürlü, sağlam ve dayanıklı tanelerden oluşacaktır. Agregası içinde yumuşak ve dayanıksız parçalar, kil, organik ve diğer zararlı maddeler serbest ve agregayı sarmış halde bulunmayacaktır.

d) Agregası aşağıdaki şartları sağlayacaktır. ( T.C.K.Y.F.Ş. 69. Madde )

Yassılık İndeksi ( % max. 25 ) Aşınma ( % max. 30 ) Don Kaybı ( % max. 12 ) Soyulma Mukavemeti ( % min. 50 ) Cilalanma kal. ( % min. 30 )

e) Agregası bünyesinde ağırlık olarak toz veya yabancı maddeler %1 den fazla olmayacaktır.

f) Yukarıda yazılmayan özellikler için T.C.K. Fenni Şartnamesinin 69. maddesindeki şartlar uygulanacaktır.

g) Agregası malzemesi yıkanmış ve elenmiş malzemedan oluşacaktır.

h) İdare gerek görürse, teslim alınacak ve/veya teslim alınan ürünlerin, bu şartnamede belirtilen teknik özelliklere uygun olup olmadığının tespiti amacıyla, bu tespiti yapabilecek bir laboratuvarında test ettirme yetkisine sahiptir. Bu test ile ilgili tüm giderler yüklenici tarafından karşılanacaktır.

g) Beton-betonarme ve sıva işlerinde kullanılabilir yıkanmış ve elenmiş dere kumu olacaktır. 2.2.1-Kum TS 706 EN 12620+A1'e uygun olacaktır

**2.ÖLÇÜM:** Teslim alınacak olan ürün teslim alınmadan önce; her gelen kamyon için ayrı ayrı olarak, teslim yerine en yakın olan ve tartım fişi verebilen bir kantarda (**İdarenin belirleyeceği kantarında**), dolu ve boş olarak tarttırılacak ve tartım fişleri " Teslim Alma Tutanağı'na" eklenecektir.

a) Malzemelerin; idarenin belirleyeceği depo alanlarına kadar yükleme-boşaltma işlemi ve tartı ücretleri ile diğer tüm giderler yükleniciye aittir.

b) Her teslimatta idareye haber verilecek ve idarenin yetkilendirdiği kontrol elemanlarınca inceleme yapılacak, ürün şartnameye uygun ise teslim alınacak aksi halde ürün teslim alınmayacaktır.

c) Malzemenin, idare tarafından belirlenen depo alanlarına taşınması yükleme- boşaltması ve nakliyesi yüklenici firmaya aittir.

**3.KUM:** İnce-Kaba Sıva, Şap veya Derz Kumu olacaktır. (Elenmiş ve Yıkanmış)

**4.BETON PARKE TAŞI:** 8 cm yük. her renk ve ebatta normal çim.beton parke taşları (TS 2824 EN 1338).8 cm yüksekliğinde her renk ve ebatta normal çimentolu beton parke taşları (TS 2824 EN 1338) (karakteristik yarmada çekme dayanımı (T) > 3,6 Mpa kırılma yükü >250 N/mm olmalıdır).

Beton Parke Taşları paletli şekilde nakledilecektir.

Çaldıran Belediyesi  
Kıyasettin ÇOBAN  
İnşaat Mühendisi

Çaldıran Belediyesi  
Eren ÇELİK  
İnşaat Mühendisi