

T.C.
BALIKESİR İLİ
GÖMEÇ BELEDİYE BAŞKANLIĞI

1- 32MMYE KADAR KIRMATAŞ (TS 706 EN 12620+A1) ALIMI İŞİ

1. 5000 m3 Alt Temel malzemesi 32mm malzeme elenmiş şekilde olacaktır. (NAKLİYE DAHİL)
2. İhale konusu malzeme muayene kabul komisyonunun gerek görmesi halinde TCK dan veya Özel Laboratuar Ünitelerinden alınan Yollar Fenni Şartnamesi'ne uygun kriterlerde malzeme analiz ve deney raporları yüklenici tarafından yaptırılacaktır. (Aşınma, don, tava vb. deneyler.)
3. Teslim alınan malzemenin gerekli kontrolleri teslim alma esnasında muayene kabul komisyonu tarafından yapılacaktır.
4. Yüklenicinin şantiyesi Belediyemiz depolama alanı Fen İşleri şantiyemizdedir.
5. Tartım işlemi ocakta, kantar fişinin 1 (bir) nüshası idareye 1 (bir) nüshası yükleniciye teslim edilecektir. Hak edişlerin hazırlanmasında idaremize ait kantar fişleri esas alınacaktır.
6. İdare istediği zamanda istediği miktarda pey der pey alım yapabilecektir.
7. İşe başlama tarihinden itibaren 3(ÜÇ)AY içinde idarenin talepleri doğrultusunda peyderpey olarak malzeme teslim alınacaktır
8. İdare istediği malzeme ile ilgili teslimat tarihlerini belirtecek, yüklenici belirtilen tarihlerde teslimat yapacaktır. Yüklenici kendi iş programı doğrultusunda teslimat tarihlerinde oynama yapamaz.
9. İhale konusu malzemelerin içerisinde atık malzeme, toprak, kil olmayacaktır. Teslim edilen malzemelerde bu durum ortaya çıktığı takdirde malzeme temini işi durdurularak dökülen malzemeler yüklenici tarafından değiştirilecektir.
10. Malzemelerin teslimi sırasında teslim edilen malzemenin kuru olmasına dikkat edilecek, ıslak verilen malzeme teslim alınmayacak ve yenisi ile değiştirilecektir.

2-Beton Parke Taşı ve Beton Bordür Alımı

Madde 1.Beton Parke Taşı ve Beton Bordür Teknik Özellikleri:

11. Beton Parke Taşı: Beton Parke Taşları TS 2824 EN 1338 standartlarına uygun olacaktır. Beton Parke Taşının üretimi esnasında kullanılacak malzemelerin özellikleri aşağıdaki gibi olacaktır.

- a) Agrega: Yıkanmış elenmiş siyah kum ve siyah kırma taşı kullanılacak, imalatta kesinlikle beyaz mıcır kullanılmayacaktır.
- b) Çimento: Beton parke taşların imalatında TS EN 19 standartlarındaki Cem 1 42,5 normal çimento kullanılacaktır.
- c) Katkı: Gerekli işlenebilirliğin katkısız elde edilemediği durumlarda, işlenebilirliği arttırmak amacıyla plastikleştirici katkıları kullanılabilir. Aynı şekilde kaplama elemanı dokumunun kesiksiz olarak uygulanabilmesini temin amacıyla veya anormal hava şartlarında (soğuk veya sıcak hava) idarenin onayı alınmak şartıyla; uygun priz geciktiriciler veya çabuklaştırıcılar, hava ithal ediciler, plastikleştiriciler ve kür katkıları kullanılabilir. Bunlar için ayrı bir ücret talep edilmeyecektir.

• Beton parke taşlarının yüzeylerinde (üst, alt, yan) patlama, pullanma veya soyulma gibi bozukluklar olmayacaktır.



- Vibrasyon eksikliği nedeni ile pütürlük olmayacaktır.
- Parke taşının kullanma yüzeyi homojen bir görünümde olacaktır.
- Üretim esnasında kullanılan üretim paletlerinden dolayı parke taşların şekillerinde bozukluk olmayacak, çöküntüler olmayacaktır.
- İmalatı yapılan beton parke taş, kuru sistem baskı dökümlü, iki tabakalı olacaktır. Üst tabaka en az 4mm kalınlıkta, gövde betonundan ayrılmayacak, yüzeydeki pürüzlüğü önleyecek şekilde doğal gri renkte imal edilmiş olacaktır.
- Beton Parke Taşının boyutları aşağıdaki gibi olacaktır;

1 - Genişlik: 16 cm, Uzunluk: 20 cm, Yükseklik: 8 cm, Tipi: I (kilit parke)

- Beton Parke taşların aralarında ölçü farkı olmayacaktır. (+5mm)
- Beton Parke taşı nemini kaybetmiş, prizini almış darbe etkisiyle dağılmayacak nitelikte olacaktır.
- Beton Parke Taşları aşınmamış kalıplarda üretilecektir.
- Beton Parke Taşları idarenin istediği renklerde olacaktır.

12 Beton Bordür: Beton Bordür normal çimentolu olacaktır. Beton Bordürler TS 436 EN 1340 standartlarında olacaktır. Beton Bordür üretimi esnasında kullanılacak malzemelerin özellikleri aşağıdaki gibi olacaktır.

- a) Agregası: Yıkanmış, elenmiş siyah kum ve siyah kırma taş kullanılacak imalatta kesinlikle beyaz mıcır kullanılmayacaktır.
- b) Çimento: Beton bordürlerin imalatında TS EN 19 standartlarındaki cem1 42,5 normal çimento kullanılacaktır.
- c) Katkı: Gerekli işlenebilirliğin katkısız elde edilemediği durumlarda, işlenebilirliği arttırmak amacıyla plastikleştirici katkıları kullanılabilir. Aynı şekilde kaplama elemanı dökümünün kesiksiz olarak uygulanabilmesini temin amacıyla veya anormal hava şartlarında (soğuk veya sıcak hava) idarenin onayı alınmak şartıyla; uygun priz geciktiriciler veya çabuklaştırıcılar, hava ithal ediciler, plastikleştiriciler ve kür katkıları kullanılabilir. Bunlar için ayrı bir ücret talep edilmeyecektir.

d) Alınacak olan bordur:

50x20x12 cm ebatlarında 7.000 metre alınacak olan bordür idarenin istediği renkte olacaktır.

Madde 2. Malzemenin Ambalaj ve Nakli:

2.1. Yükleme ve boşaltma sırasında gerekli olan araç, gereç ve işçiler yüklenici tarafından temin edilecektir. Yüklenici nakliye esnasında araçlara branda çekilmesi, emniyet ve trafik tedbirlerinin alınması, yükleme ve boşaltma sırasında ilgili kişi, kurum ve kuruluşların yapılarına ve hatlarına zarar verilmemesi hususlarından sorumludur.

2.2. Beton Parke Taş ve Bordur paletli olarak nakledilecektir. Forklift ile yüklenilecek ve indirme de forklift ile yapılacaktır.

2.3. Paletler yükleniciye iade edilmeyecektir.

2.4. İhale kapsamında alınacak olan malzemelerin teslim yerleri: Fen İşleri Müdürlüğü iş programındaki iş yerine veya Dursunlu yolunda bulunan Belediyemiz kullanımındaki şantiyeye teslim edilecektir.

2.5. Ahşap paletler en az 12 kg ağırlığında olacaktır.

2.6. Malzemenin sevkiyatı: yüklenici firma aylık 4500 m² parke taşı ve 1250 metre bordürü asgari olarak getirmek zorundadır.

Madde 3. İmalat veya Üretim Sürecinde Ara Denetim:

3.1. İdare isterse sözleşme süresi içerisinde teslim edilen ürünlerin teknik şartnamede belirtilen standartlara uygunluğunun denetimi için idarenin görevlendirdiği personelin kontrolünde her hak ediş döneminde ilgili malzemelerin numunesi alınarak Balıkesir merkez laboratuvarlarında muayene ve deneyler yaptırılacaktır. Ürünleri içerisinde değişik zamanlarda ve rastgele alınacak numunelerin tahlili için gerekli harç ve ücretler yüklenici tarafından karşılanacaktır.

3.2. Yüklenici yaptığı işlerde kusurlu oldukları tespit edilen imalatları kendisine verilen süre içerisinde yenisi ile değiştirmeye mecburdur. Bundan dolayı her türlü sorumluluk yükleniciye aittir.

3.3. İdare istediği ürünün renk seçeneğini değiştirme hakkına sahiptir.

Pınar ALAN
Peyzaj Mimarı

Halim Ersin BAŞARAN
Fen İşleri Müdürü V.