

T.C.
CEYHAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI
FEN İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ

Ocak Taşından Kırılmış Elenmiş Temel ve Agregal Malzemelerine
Ait Özel Teknik Şartname

MADDE 1 -TARAFLAR:

İş bu şartnamede,Ceyhan Belediyesi İDARE olarak, taahhüt kapsamındaki ocak taşından kırılmış elenmiş malzeme temini işini üstlenen gerçek ve tüzel kişiler ise YÜKLENİCİ olarak adlandırılmıştır.

MADDE 2 -KONU:

Her türlü masraflar YÜKLENİCİ' ye ait olmak üzere, YÜKLENİCİ' ye ait taş ocağından çıkarılan malzemenin,YÜKLENİCİ tarafından konkasörde kırılarak belirtilen gradasyona getirilip,YÜKLENİCİ tarafından tesliminin,şartnamelere ve fen kurallarına uygun olarak yapılması işidir.Agrega,İDARE ve YÜKLENİCİ yetkilileri tarafından kamyon dolu boş ağırlıklarının farkı ölçülerek, İDARE tarafından YÜKLENİCİ' nin taş ocağından teslim alınacaktır.

MADDE 3 -ÇALIŞACAK PERSONEL, ARAÇ, GEREÇ VE MAKİNE:

İşin gerçekleştirilmesinde çalıştırılacak tüm çalışanların maaş, tazminat, sosyal güvenlik prim vb. giderler ile çalışanların iş sırasında İDARE'ye ve üçüncü kişi ve kuruluşlara karşı verdikleri tüm zararlar ve bu zararlardan dolayı oluşabilecek tüm tazminatların karşılanması YÜKLENİCİ'ye aittir.

MADDE 4 - KULLANILACAK PATLAYICI MADDE VE DİĞER SARF MALZEMELERİ:

YÜKLENİCİ'ye ait ocaktan malzeme çıkarılması için gerekli tüm alet, edevat ile her türlü sarf malzemeleri ve patlayıcı maddenin temini YÜKLENİCİ' ye aittir. Bu husustaki her türlü mesuliyeti YÜKLENİCİ üstlenecek ve T.C. İçişleri Bakanlığı Emniyet Genel Müdürlüğü' nün barut ve patlayıcı maddelere ait hükümlerini aynen uygulayacaktır.

Ayrıca üretim sırasında kullanılacak yakıt, su, elektrik gibi sabit giderler ve sarf olarak harcanan tüm malzeme giderleri YÜKLENİCİ' ye aittir.

MADDE 5 -YAPILACAK İŞ KALEMLERİ:

YÜKLENİCİ, kendisine ait taş ocağından çıkaracağı malzemeyi konkasörde kırarak aşağıda belirtilen gradasyonlara getirecektir.

MADDE 6 - KULLANILACAK AGREGALARIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

MADDE 6.1 - OCAK TAŞINDAN KONKASÖRLE KIRILMIŞ, ELENMİŞ VE YIKANMIŞ 7 mm ve 15mm 'LİK AGREGA HAZIRLANMASI:

Agrega, kırılmış, elenmiş ve yikanmış ocak taşından ibaret olacaktır. Agregal, 15mm ve 7mm elekler arasında kalan malzeme olup temiz, pürüzlü, sağlam ve dayanıklı danelerden oluşacaktır. TS 3694 (Los Angeles) Aşınma Deneyi sonucunda tane dayanımı 100 dönüş

T.C.
CEYHAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI
FEN İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ

Ocak Taşından Kırılmış Elenmiş Temel ve Agregal Malzemelerine
Ait Özel Teknik Şartname

sonunda ağırlıkça maksimum % 10,5, dönüş sonunda maksimum % 50 olacaktır. Sodyum Sülfat Tespit Deneyinde (TS 3674) maksimum % 1 olmalıdır. TS 3655 Don Deneyi metoduna göre toplam kayıp kaba agregada % 18' den fazla olmayacak, AASHO T-182-57 Metoduna göre yapılan Soyulma Deneyinde soyulma oranı % 25' i aşmayacaktır. Ayrıca kaba agreganın iğnesellik limiti 1,8' den küçük olmayacaktır. Ocak taşının kalker ocağından çıkarılması, konkasöre nakli, konkasörde kırılarak istenen gradasyona getirilmesi ve istiflenmesi için gerekli her türlü malzeme, araç, gereç, alet, edevat, işçilik vb. giderlerin tamamı teklif fiyata dâhildir.

MADDE 6.2 - OCAK TAŞINDAN KONKASÖRLE KIRILMIŞ, ELENMİŞ VE YIKANMIŞ 10 mm ve 20 mm 'LİK AGREGA HAZIRLANMASI:

Agrega, kırılmış, elenmiş ve yikanmış ocak taşından ibaret olacaktır. Agregal, 10 mm ve 20 mm 'lik elekler arasında kalan malzeme olup temiz, pürüzlü, sağlam ve dayanıklı danelerden oluşacaktır. TS 3694 (Los Angeles) Aşınma Deneyi sonucunda tane dayanımı 100 dönüş sonunda ağırlıkça maksimum % 10,5, dönüş sonunda maksimum % 50 olacaktır. Sodyum Sülfat Tespit Deneyinde (TS 3674) maksimum % 1 olmalıdır. TS 3655 Don Deneyi metoduna göre toplam kayıp kaba agregada % 18' den fazla olmayacak, AASHO T-182-57 Metoduna göre yapılan Soyulma Deneyinde soyulma oranı % 25' i aşmayacaktır. Ayrıca kaba agreganın iğnesellik limiti 1,8' den küçük olmayacaktır. Ocak taşının kalker ocağından çıkarılması, konkasöre nakli, konkasörde kırılarak istenen gradasyona getirilmesi ve istiflenmesi için gerekli her türlü malzeme, araç, gereç, alet, edevat, işçilik vb. giderlerin tamamı teklif fiyata dâhildir.

MADDE 6.3 - OCAK TAŞINDAN KONKASÖRLE KIRILMIŞ ve ELENMİŞ 0 mm ve 3 mm 'LİK AGREGA HAZIRLANMASI:

Agrega, kırılmış elenmiş ocak taşından ibaret olacaktır. Agregal, 0 mm (0") ve 3 mm 'lik elekler arasında kalan malzeme olup temiz, pürüzlü, sağlam ve dayanıklı danelerden oluşacaktır. TS 3694 (Los Angeles) Aşınma Deneyi sonucunda tane dayanımı 100 dönüş sonunda ağırlıkça maksimum % 10,5, dönüş sonunda maksimum % 50 olacaktır. Sodyum Sülfat Tespit Deneyinde (TS 3674) maksimum % 1 olmalıdır. TS 3655 Don Deneyi metoduna göre toplam kayıp kaba agregada % 18' den fazla olmayacak, AASHO T-182-57 Metoduna göre yapılan Soyulma Deneyinde soyulma oranı % 25' i aşmayacaktır. Ayrıca kaba agreganın iğnesellik limiti 1,8' den küçük olmayacaktır. Ocak taşının kalker ocağından çıkarılması, konkasöre nakli, konkasörde kırılarak istenen gradasyona getirilmesi ve istiflenmesi için gerekli her türlü malzeme, araç, gereç, alet, edevat, işçilik vb. giderlerin tamamı teklif fiyata dâhildir.

MADDE 6.4 - OCAK TAŞINDAN KONKASÖRLE KIRILMIŞ ve ELENMİŞ 0 mm ve 5 mm 'LİK AGREGA HAZIRLANMASI:

Agrega, kırılmış elenmiş ocak taşından ibaret olacaktır. Agregal, 0 mm (0") ve 5 mm (No.4)'lik elekler arasında kalan malzeme olup temiz, pürüzlü, sağlam ve dayanıklı danelerden oluşacaktır. TS 3694 (Los Angeles) Aşınma Deneyi sonucunda tane dayanımı 100 dönüş sonunda ağırlıkça maksimum % 10,5, dönüş sonunda maksimum % 50 olacaktır. Sodyum Sülfat Tespit Deneyinde (TS 3674) maksimum % 1 olmalıdır. TS 3655 Don Deneyi metoduna göre toplam kayıp kaba agregada % 18' den fazla olmayacak, AASHO T-182-57 Metoduna göre yapılan Soyulma Deneyinde soyulma oranı % 25' i aşmayacaktır. Ayrıca kaba agreganın iğnesellik limiti 1,8' den küçük olmayacaktır. Ocak taşının kalker ocağından çıkarılması,

T.C.
CEYHAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI
FEN İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ

**Ocak Taşından Kırılmış Elenmiş Temel ve Agregal Malzemelerine
Ait Özel Teknik Şartname**

konkasöre nakli, konkasörde kırılarak istenen gradasyona getirilmesi ve istiflenmesi için gerekli her türlü malzeme, araç, gereç, alet, edevat, işçilik vb. giderlerin tamamı teklif fiyata dâhildir.

MADDE 6.5 – 0 mm ve 25 mm ‘LİK TEMEL MALZEMESİNİN ÖZELLİKLERİ:

Kırma taş, kırılmış ve elenmiş ocak taşından kırılarak hazırlanacak olup, temiz, sert, sağlam ve dayanıklı danelerden ibaret olacaktır. Bütün malzeme kil, toprak, bitkisel madde ve diğer zararlı maddelerden arındırılacaktır. Temel malzemesi, 25 mm ile 0,075 mm(no:200) elekler arasında kalan malzeme olup; temiz, sağlam ve dayanıklı danelerden oluşacaktır. Temel malzemesinin 4.75 mm elek üzerinde kalan kısmının ağırlıkça en az % 50 sinin iki veya daha fazla yüzü kırılmış olacak ve malzemenin 0,075 mm nolu elekten geçen kısmı, 0,425 mm eleği geçen kısmının 2/3’ünden fazla olmayacaktır.

TS 812 metodu ile bulunan yassılık indeksi en fazla % 40 olacaktır. Modifiye Proctor ile bulunan birim hacim ağırlığı maksimum kuru birim hacim ağırlığının %’98 den, sıkıştırılan numunelerin yaş CBR değeri % 100 den az olmayacaktır.

Malzemenin gradasyon değerleri aşağıda verilen elek analizi sınır değerleri arasında kalacaktır.

Ocak taşının kalker ocağından çıkarılması, konkasöre nakli, konkasörde kırılarak istenen gradasyona getirilmesi ve istiflenmesi için gerekli her türlü malzeme, araç, gereç, alet, edevat, işçilik vb. giderlerin tamamı teklif fiyata dâhildir.

MADDE 7 - FİYAT FARKI:

Fiyat farkı verilmeyecektir.

MADDE 8 - AGREGANIN TESLİMİ:

Üretilen malzemelerin teslim edileceği taş ocağı, nakliye idare kamyonlarıyla yapılacağı için Ceyhan İlçe Sınırları içerisinde olacaktır. Ayrıca yerinde yükleme yüklenici firmaya ait olup, bu iş için ücret talep etmeyecektir.

Ödemeye esas olacak miktar; malzemelerin taşıma vasıtalarının dolu ve boş ağırlığı farkları esas alınmak suretiyle tespit edilen ton cinsinden ağırlığıdır. Malzeme işyerine nakledilmeden önce İDARE’nin belirleyeceği yer ve kapasitedeki otomatik kart basan kantarla veya varsa yüklenicinin kendi kantarında tartılacaktır. Kantar fişlerinin bir nüshası YÜKLENİCİ ‘de, bir nüshası İDARE’de kalacaktır. Ayrıca kantar tartımı için İDARE hiçbir ücret ödemeyecek olup yüklenici teklif birim fiyata dahil edilecektir.

Hakedişler kantar fişlerinde olan miktarlara göre ton olarak düzenlenecektir.

İDARE iş süresi boyunca istediği zaman kantarı kalibrasyon işlemine tabi tutabilecektir. Kalibrasyon işlemi için tüm giderler YÜKLENİCİ tarafından karşılanacaktır. Yüklenici bu masraflar için hiçbir suretle herhangi bir hak talebinde bulunamaz.

İDARE yol yapım çalışma programına uygun olabilmesi açısından agrega teslim işlerini yavaşlatabilir, hızlandırılabilir veya durdurulabilir.

T.C.
CEYHAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI
FEN İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ

Ocak Taşından Kırılmış Elenmiş Temel ve Agregalı Malzemelerine
Ait Özel Teknik Şartname

MADDE 9 -YÜKLENİCİ'NİN SORUMLULUKLARI:

YÜKLENİCİ, kullanacağı ruhsatlı taş ocağının CED raporunu İDARE'ye sunmak zorundadır. Grev, direniş veya herhangi bir nedenle işin durması veya aksaması durumunda İDARE tek taraflı olarak sözleşmeyi fesh edebilir. YÜKLENİCİ, bu sebeple herhangi bir talepte bulunamaz.

YÜKLENİCİ, çalıştırdığı işçilerin sosyal hakları açısından iş kanunu ve diğer yasaların hükümlerine uyacaktır. YÜKLENİCİ, işçilerin sendikal faaliyet ve haklarından SSK ile ilişkilerinden hiçbir zaman ve hiçbir şekilde İDARE'yi sorumlu tutmayacaktır. YÜKLENİCİ, kıdem tazminatı gibi işçi haklarından ve işçilerle arasındaki ihtilaflarından kendisi sorumlu olacaktır.

YÜKLENİCİ, çalıştıracağı işçilerin ve araçların her türlü güvenlik tedbirlerini almak, düzenli ve sistemli çalışmalarını sağlamakla mükelleftir.

Kullanılacak her türlü malzeme ve mamullerin temini, nakli, istifi, yükleme boşaltma ve iş süresince korunması tamamıyla YÜKLENİCİ sorumluluğundadır.

MADDE 10 -DİĞER HUSUSLAR:

İDARE istediği takdirde ihale şartnamesinde belirtilen malzeme cinslerinin miktarları üzerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

İDARE istediği zaman malzemenin bu şartnameye uygunluğunu tespit etmek amacıyla malzemenin numune olarak deney yaptırabilir. Bu işlemlerle ilgili her türlü masraf YÜKLENİCİ tarafından karşılanacak olup ayrıca bir ücret ödenmeyecektir. Yüklenici şartlara haiz olmayan ve teslim alınmayan malzemeyi kendi araçları ile İDARE'ye ait alandan uzaklaştırmakla yükümlüdür.

İş bu teknik şartname 4 sayfadan ve 10 maddeden ibarettir.

İlhan ÇARDAK
Fen İşleri Müd.V.