

T.C
ESKİL BELEDİYE BAŞKANLIĞI
FEN İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ

YOL ALT TEMEL KUMU ALIM İŞİNE AİT TEKNİK ŞARTNAMEDİR.

AMAÇ/KAPSAM : Belediyemiz sınırları içerisinde bulunan yolların onarım, stabilize ve asfalt kaplamasında kullanılmak üzere 2021 yılı sözleşme tarihleri içerisinde Yol Alt Temel Malzemeleri alımına ilişkin teknik şartnameyi kapsar.

GENEL HUSUSLAR : Belediyemiz sınırları içerisinde bulunan yolların tamir-bakım ve kaplamasında kullanılmak üzere 40000 ton 0-19 mm filler malzeme ocak teslimi aşağıdaki şartlarda sözleşmede belirtilen tarihler arasında peyderpey olarak idarenin ihtiyacına göre, idarenin talebi doğrultusunda işin bitiş tarihine kadar yüklenici tarafından karşılanacaktır.

Temel tabakasının yapımında kullanılacak agrega çakıl, kırılmış çakıl, kırma taş malzemelerden hazırlanacaktır. Ocak taşından kırılmış ve elenmiş olacaktır.

Temel malzemesini oluşturan ince agrega ile ilgili özellikler:

KIRMA TAŞ: Kalker kayaların kırılmasıyla elde edilen agregadır.

Temel malzemenin ince kısmı 0,75 mm. kaba kısmı ise idarece istenen miktarlardaki 19 ve 25 mm aralıklarında olacaktır.

Su absorpsiyonları % 4'den büyük olan malzemelerde, tabi don deneyi yapılarak malzemenin kullanılıp kullanılmayacağı İdare tarafından karar verilecektir.

GRANÜLER TEMEL

TANIM: Granüller temel tabakası; çakıl kırma taş ile ince malzeme kullanılarak hazırlanan malzemelerin, su ile karıştırılması ve şartnamenin uygun olarak hazırlanmış taşıma gücü yeterli taban veya alt temel tabakası üzerine bir veya birden fazla tabakalar halinde, projesinde belirtilen plan, profil ve en kesitlere uygun olarak serilip sıkıştırılmasıyla oluşturulan tabakadır.

MALZEME:

1- Asfalt Temel Malzemesi: Granüller temel tabakası yapımında kullanılacak olan malzeme idarenin istediği miktarlardaki 40.000 ton için 0-19 mm, gradasyon limitleri içerisinde ve iyi derecelenmiş olacaktır.

Granüller Temel malzemelerinin 4,75 mm Elek üzerinde kalan kısmının ağırlıkça en az %50'sinin iki veya daha fazla yüzü kırılmış olacaktır. Malzemelerin 0,75 mm Eleği geçen kısımları, 0,425 mm Eleği geçen kısmının 2/3 ünden fazla olmayacaktır.

BS 812 metodu ile bulunan Yassılık indeksi en fazla % 40 olacaktır.

Modifiye Proctor ile bulunan maksimum kuru birim ağırlığının % 98'ine sıkıştırılan numunelerin yağ CBR değerleri % 100'den az olmayacaktır.

FİLLER MALZEME VE ÖZELLİKLERİ:

Agrega kırma taş veya kırılmış çakıl olacak ve temiz, pürüzlü, sağlam ve dayanıklı tanelerden oluşacaktır. Agregada içinde yumuşak ve dayanıksız parçalar, kil, organik ve diğer zararlı maddeler serbest veya agregayı sarmış halde bulunmayacaktır.

Agrega üretimi sırasında en çok 1.000 m³ de bir elek analizi yapılarak şartname sınırları içine girip girmediği kontrol edilecektir. Üzerinde kalan kısmının en az % 80 inin iki veya daha fazla yüzü kırılmış olacaktır.

Agrega temiz olacaktır. Serilmeden önce kuru olacaktır. İnce toz filmi ile kaplanmış ve kirli agregada tanelerine bitüm yapışmamaktadır.

Agrega kübik tanelerden oluşacak, yassılık indeksi ve cilalanma değeri şartname limitlerine uyacaktır.

DİĞER HUSUSLAR:

1- Alınacak Malzemenin Cinsi

a- 40.000 ton Ocak Taşından Konkasörle Kırılmış ve Elenmiş 0-19 mm. Yol Temel Malzemesi (Yüklemesi yükleniciye taşınması ise idareye aittir.)

2- İhale ile ilgili her türlü harç, resim vb. giderler işi alan yükleniciye ait. Ancak ilgili mevzuat uyarınca hesaplanacak olan KDV idarece işi alana ödenecektir.

3- İş üzerinde kalan yüklenici firma taahhüdün tamamını teslim edene kadar geçen süre içerisinde vergilerin, primlerin ve işçi ücretlerinin artması, akaryakıtta, işte kullanılacak her türlü malzemeye ve patlayıcı maddeye zam yapılması gibi nedenler dolayısıyla fiyat farkı talebinde bulunamaz.

4- İşin süresi içerisinde teslim edilememesi halinde geçen her iş günü için sözleşme bedelinin % 0,03 (on binde 3) oranında günlük gecikme cezası kesilecektir.

5- İş yapmayı taahhüt eden yüklenici ile idare arasında doğabilecek anlaşmazlıklar Aksaray/Eskil Mahkemelerinde çözülecektir.

6- İhale bedeli üzerinden kesin teminat alınacaktır. Kesin teminat kati kabulden sonra serbest bırakılacaktır.

7- İş alan yüklenici kullanılacak temel malzemenin uygunluk analizlerinin Karayolları Genel Müdürlüğü laboratuvarında yaptırarak. Masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.

8- Yüklenici firma şartnameye uygun olmayan malı ihraz edemez.

9- Sözleşme imzalanmasına müteakip 5 iş günü içerisinde işe başlanacak olup, İşin süresi 180 takvim günüdür.

10- Malzemeler elenmiş ve temiz olacaktır.

12- Malzemeler Karayolları standartlarına uygun olacaktır.

12-Malzeme T.S.706.ya uygun olacaktır.

13- Bu işe ait Özel Şartname ile diğer şartnameler arasında çelişki görülürse Özel Şartnamedeki hususlar muteber olacaktır. **27.05.2021**

Tarafımca Tanzim Edilmiştir.

Ali İhsan KUŞ
İnşaat Mühendisi

OLUR
...../...../2021
Ömer GÜÇ
Fen İşleri Müdürü