

T.C.
AYDIN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

TEKNİK ŞARTNAME

PVC Boru Teknik özellikleri

- a. PVC borular TS EN ISO 1452-2, PVC ek parçaları TSE EN ISO 1452-3 sayılı Türk standartlarına uygun olacaktır. PVC Boru ve malzemelerinin (Ek parçalar) dayanımları malzeme cetvelindeki basınç sınıflarında olacaktır. PVC Priz kolyeler paslanmaz metal cıvata ve paslanmaz metal yüzüklü olacaktır. PVC malzemeler üzerinde üretici firma adı veya logosu, basınç sınıfı ve malzeme çapı belirgin bir şekilde yazılı olacaktır. PVC borular üzerinde kolayca okunabilecek ve taşıma ve kullanma sırasında silinmeyecek şekilde "Aydın ASKİ Genel Müdürlüğü" ibaresi, boru çapı, atü'sü ve üretim tarihi bulunacaktır.
- b. Boruların iç ve dış yüzeyleri pürüzsüz ve kaygan, kesitteki doku homojen görünümünde olacaktır.
- c. Boru uçları iyi bir bağlantı sağlamak amacıyla boru eksenine dik olarak kesilecek, yüzeylerde kabarcık, çapak, ezik, çizik ve kat imalat kusurları bulunmayacaktır.
- d. Boruların eksenleri boyunca doğrusal ve silindirik olacak, iç ve dış yüzeylerinde eğiklik ve kesit daralması görülmeyecektir.
- e. Contalar; Boru mufuna (TS EN 681-1) uygun imal edilmiş lastik conta olacak, contalar, PVC-U boru, manşon ve deveboynu muf sayısının %5 (muf sayısı*1.05) fazlası ile teslim edilecektir. Contalar için ayrı ücret ödenmeyecektir.
- f. Yapıştırma Muflu borular için kullanılacak olan yapıştırıcı boru montajında kullanılan en iyi kalitede olacak ve sızdırma kutu vb. gibi ambalajlar içerisinde yeni üretim olacaktır. Yapıştırıcı için ayrı bir ücret ödenmeyecektir.


PVC BORU FİZİKSEL VE HAMMADDESİNE AİT ÖZELLİKLERİ

- g. Darbe dayanımı (çevre boyunca) TS EN ISO 3127:2017 'ye uygun olacaktır.
- h. Vicat yumuşama sıcaklığı (VST) TS EN ISO-2507-2'ye uygun olacaktır.
- i. 16 ATÜ PVC Boru ve ek parçaların muf ağzları kırmızı renk boya ile boyanacak.
- j. Boruların hammaddesi güneş ışınlarına dayanıklılığı arttırmak için UV katkılı olacaktır.

GENEL HUSUSLAR:

1. Tüm malzemeler Aydın Büyükşehir Belediyesi ASKİ Genel Müdürlüğü, İçmesuyu ve Kanalizasyon Dairesi Başkanlığının Efeler İlçesi Depo yerine yüklenici tarafından nakledilip, istiflenerek teslim edilecektir. Malzemelerin uygun şekilde ambalajlanarak ve paketlenerek teslim edilmesi, malzemelerin yüklenmesi, nakli ve istiflenmesi ile ilgili bütün giderler yükleniciye ait olacaktır. Nakil ve istiflemeler esnasında teslim edilen malzemeler üzerinde oluşabilecek hasarların önlenmesi için yüklenici tarafından tedbirler alınacaktır. İstif ve vasıtaya

25-



yükleme sırasında hasara uğrayan borular veya diğer malzemeler yenileri ile ücretsiz olarak yüklenici tarafından değiştirilecektir.

2. Temini yapılacak ürünlerde kullanılan tüm malzemeler içmesuyunda kullanılacak olup kullanılan hammadde, fizyolojik ve toksikolojik bakımdan Sağlık Bakanlığı Gıda Maddeleri Tüzüğü'ne uygun olacak ve içinden geçecek içme suyuna koku ve kötü tat vermeyecektir
3. Malzemeler ile ilgili idaremiz görevlileri gözetiminde Türkak tarafından alınmış Laboratuvar Akreditasyon Belgesine sahip yetkili laboratuvarlarda (Tübitak, Üniversite v.b) göre test edilecektir. Muayene ve deneyler yapıldıktan sonra deney sonuçlarına göre malzemenin kabulü yapılacaktır. Testlerle ilgili tüm masraflar firmaya aittir.
4. Bu iş kapsamında Ekonomi Bakanlığı Teşvik Uygulama ve Yabancı Sermaye Genel Müdürlüğü Yatırım Teşvik Belgesi kapsamında KDV ödenmeyecektir.
5. Anlaşmazlıklar oluştuğu takdirde çözüm yeri Aydın Mahkemeleri olacaktır.


Barış SAYIN
İnşaat Tek.


Hakan OLKAÇ
İçme Suyu ve Kanalı
Dai. Bşk.