



GÜZELYURT BELEDİYESİ

Bostancı Şube Binası Projesi **Elektrik Tesisatı Teknik Şartnamesi**



ELEKTRİK TESİSATI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tesisat KIB-TEK ve IEE Wiring Regulations 16.Tesisat Yönetmenliği kurallarına uygun olarak yapılacaktır.
2. Yüklenici, proje ve şartnamenin öngördüğü elektrik işlerini kontrol mühendisinin kabul edebileceği düzgünlükte I.sınıf işçilikle yürütmekle yükümlüdür.
3. Elektrik tesisatı işleri, sayaç pozisyonundan itibaren tüm elektrik malzemesinin temini ve işçiliklerini kapsamaktadır. Ancak aydınlatma armatürleri Güzelyurt Belediyesi tarafından temin edilecek olup Yüklenici tarafından yerine monte edilecektir. Armatür montaj işçiliği teklife dahil edilecek olup ekstra ödeme yapılmayacaktır. Armatürlerin montaj esnasında zarar görmesi durumunda maliyeti Yüklenicinin alacağından tenzil edilecektir.
4. Elektrik tesisatında kullanılacak olan tüm malzemelerin kullanılmadan önce kontrol mühendisinin onayının alınması gerekmektedir.
5. Sayaç dolabı KIB-TEK yetkililerinin vereceği ölçülerde olacaktır.Sayaç dolabı en az 1mm.et kalınlığında olup galvaniz saçtan veya alüminyum malzemeden imal edilecektir.
6. DT tabloları sıva altı tesisata uygun metal kasalı olacaktır.
7. Bina içi lamba tesisatları haricinde 5/8" PVC boru kullanılamaz.Plaka döşemelerinde ise 5/8" HG borular kullanılacaktır.
8. Siviç, priz gibi aksesuarların metal kasaları galvanize en az 1mm. kalınlıkta olacaktır.
9. RCBO'lar ve MCB'ler en az 6kA.lik olacaktır.
10. Cooker control ünitesi sabit bağlantı ve priz ihtiva edecektir. Kontrol ünitesi kırmızı neon ışıklı olacaktır. Tesisat 1 inçlik PVC boru içerisinde döşenecektir.
11. Lamba kutuları PVC ve somunlu olacaktır.
12. Prizler 13A anahtarlı olacak ve bitmiş döşemeden 35cm yükseklikte olacaktır. Banko olan yerlerde siviç, priz gibi aksesuarlar banko üzerinden 15cm. yükseğe monte edilecektir.
13. Telefon ve data altyapısı projede gösterildiği şekilde yapılacaktır. Data Toplama noktasından çatıya bir adet 1"lik boru atılacaktır. Telfon soketleri ikili RJ11 tipi olacaktır. Data tesisatlarına RJ45 soketler takılacak.



14. Topraklama tesisatı can ve mal güvenliği açısından sakıncalı görülmeyecek biçimde itinalı bir şekilde yapılacaktır.
15. Tesisatta tüm lamba anahtarı, priz, duy, rozans vs gibi aksesuarlar aksi belirtilmedikçe beyaz bakalit olacaktır. Kullanılacak olan malzemelerin BS standartlarına uygun olduğu belgelenecektir.
16. Yeraltı kablo döşemesi KIB-TEK lokal kurallarına uygun olarak yapılacaktır ve kablo kapatılmadan önce kontrol mühendisinin onayı alınacaktır.
17. Elektrik Müteahhiti tesisatı tamamladıktan sonra KIB-TEK onayına sunacak ve onay alacaktır. Elektrik bağlandıktan sonra kontrol mühendisinin onayı ile işin geçici kabulü yapılacaktır.
18. Proje ve şartname bir bütün olup her ikisi de Yükleniciyi bağlamaktadır.
19. Anlaşmazlık olması durumunda son söz kontrol mühendisininindir.