



GÜZELYURT BELEDİYESİ

GÜZELYURT BELEDİYESİ KÜÇÜK SANATLAR SİTESİ İŞYERİ PROJESİ - 2. ETAP YAPIM İŞLERİ

Elektrik Tesisatı Teknik Şartnamesi



GÜZELYURT BELEDİYESİ

Güzelyurt Belediyesi Küçük Sanatlar Sitesi İşyeri Projesi - 2. Etap
Yapım İşleri Elektrik Tesisatı Teknik Şartnamesi

1. Elektrik Tesisatı Teknik Şartnamesi

1. Tesisat KIB-TEK ve IEE Wiring Regulations 16.Tesisat Yönetmenliği kurallarına uygun olarak yapılacaktır.
2. Müteahhit proje ve şartnamenin öngördüğü elektrik işlerini kontrol mühendisinin kabul edebileceği düzgünlükte I.sınıf işçilikle yürütmekle yükümlüdür. Elektrik işleri, KTEMB'ne kayıtlı en az 3. sınıf bir firma tarafından icra edilecektir. Şantiye toplantılarına, elektrik müteahhidi firmayı temsilen şantiyede görevli mühendisin veya elektrik müteahhidinin kendisi bir fiil katılmak zorundadır.
3. Elektrik müteahhidi, iş güvenliği kurallarına göre işi ifa edecektir. Bu konuda idarenin uyarılarına ve tavsiyelerine uyacağını peşinen kabul eder. İdare, iş güvenliğinin sağlanmadığı durumlarda para cezası uygulama yetkisine haizdir.
4. Elektrik tesisatı işleri, sayaç pozisyonundan itibaren tüm elektrik malzemesinin temini ve işçiliklerini kapsamaktadır. Bina betonarme karkas olarak mevcut olup karkas için gerekli borulama işleri bir tamam yapılmıştır. Teklif hazırlanırken bu husus dikkate alınmalıdır. İhtiyaç duyulması halinde bina yerinde incelenebilir. Aydınlatma armatürleri Güzelyurt Belediyesi tarafından temin edilecek olup elektrik müteahhidi tarafından yerine monte edilecektir. Armatür montaj işçiliği teklife dahil edilecektir. Bu kalemle ilgili ekstra ödeme yapılmayacaktır. Armatürlerin montajı esnasında zarar görmesi durumunda maliyeti elektrik müteahhidi firmanın alacağından tenzil edilecektir.
5. Elektrik tesisatında kullanılacak olan tüm malzemeler için kullanılmadan önce kontrol mühendisinin onayının alınması gerekmektedir. Uygun olmayan malzemelerin kullanılması ve/veya proje ve şartnameye uymayan imalatların yapılması durumunda elektrik müteahhidi her hangi bir ücret talep etmeden idarenin isteği doğrultusunda hatalı imalatları düzeltecektir.
6. Dağıtım panoları sıva altı tesisata uygun metal kalınlığı 1,25 mm.den ince olmamak üzere fırın boyalı baralı tip olacaktır. MCB'ler ve RCBO'lar en az 6kA. kapasiteli olacaktır. Dağıtım panolarının tamamında boş MCB yuvaları orijinal kör kapak ile kapatılacaktır. Ana kesicilere bağlanacak olan kabloları faz renklerine uygun makaronlar geçirilecektir. Panolara ve devre kesicilerine yazı makinesi ile isimleri ve gerekli bilgiler yazılacaktır.



GÜZELYURT BELEDİYESİ

Güzelyurt Belediyesi Küçük Sanatlar Sitesi İşyeri Projesi - 2. Etap
Yapım İşleri Elektrik Tesisatı Teknik Şartnamesi

7. Tesisatın yapımında PVC izoleli Cu. kablolar kullanılacaktır. Kablo renkleri ilgili yönetmeliğe göre seçilecek ve faz sıralarına göre tesis edilecektir. Dükkanların besleme hatları bir birinin içerisinde geçirmeyecektir. 1,2,5 ve 6 nolu dükkanların besleme hatları çelik zırlı olacak ve dış mekandan döşenerek sayaç dolabına ulaşılacaktır. 3 ve 4 nolu dükkanlar için besleme hatları bina içerisinde ve NYA tipi kablolar kullanılarak yapılabilir. Kabloların eklenerek kullanılmasına müsaade edilmeyecektir. Kabloların ilgili standartlara uygunluğu belgelenmelidir.
8. Bina içerisinde lamba tesisatları haricinde 5/8" PVC boru kullanılamaz.
9. Sw, priz gibi aksesuarların metal kasaları galvanize en az 0,85mm. kalınlıkta olacak ve topraklama terminali ihtiva edecektir. Topraklama kabloları bu terminale bağlanacaktır.
10. Telefon ve data altyapısı projede gösterildiği şekilde yapılacaktır. Telefon soketleri ikili RJ11 tipi olacak ve bağlantıları yapılacaktır. Data tesisatlarına RJ45 soketler takılacak ve bağlantıları yapılacaktır. Telefon kablosu olarak 2x2x0,5+0,5mm, data kablosu olarak Cat6 kablolar kullanılacaktır. Telefon santralı ve telefon cihazları temini ve tesisi bu ihale kapsamında değildir. Çatıdaki wi-fi internet anteninden reciever noktasına ve buradan da ikinci data noktasına gerekli Cat6 kablolar döşenecektir.
11. Aksesuarlar standart beyaz renk bakalit olacaktır. Prizler 13A. Dp.anahtarlı olacak ve bitmiş döşemeden alt kenarı 35cm yükseklikte olacaktır. Banko olan yerlerde sw. priz gibi aksesuarlar banko üzerinden alt kenarı 12cm.yüksekte olacak şekilde monte edilecektir. Anahtarların akım taşıma kapasitesi 10A. olacaktır. Kullanılacak olan aksesuarların BS standartlarına uygun olduğu belgelenmelidir.
12. TV tesisatları boru, kutu ve kablo olarak yapılacaktır. Çatıya monte edilecek olan anten noktasına bina içerisindeki her TV noktasından dış mekana uygun 2 adet koaxial RG6 U/6 kablo çekilecektir. Kablo, dış kılıf rengi siyah, iletken çapı Ø1,02mm(AWG18), PE izolasyonlu ve bakır tel örgülü ekranlı olacaktır.
13. Mekanik tesisata ait bütün elektrik tesisatı işleri, gerekli her türlü kesici v.s aksesuarları dahil, elektrik müteahhidi tarafından temin edilip yapılacaktır.
14. Proje ve şartname bir bütün olup her ikisi de müteahhiti bağlamaktadır.



GÜZELYURT BELEDİYESİ

Güzelyurt Belediyesi Küçük Sanatlar Sitesi İşyeri Projesi - 2. Etap
Yapım İşleri Elektrik Tesisatı Teknik Şartnamesi

15. Anlaşmazlık olması durumunda son söz kontrol mühendisinindir.