

 **TEKNİK ŞARTNAME**

**İDARENİN ADI:** MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI-DİYARBAKIR/BAĞLAR BORSA İSTANBUL KARACADAĞ ORTAOKULU MÜDÜRLÜĞÜ

**1.İŞİN ADI**

Okulun Lavabo Çatı Elektrik Temiz su ve Kirli su yapımına ilişkin genel hususları içeren işlerin kurulmasıdır. Ayrıca demontaj montaj genel hususlarını içeren düzenlemeler yer almaktadır.

 **2. İŞİN KAPSAMI**

Bu şartname; ait teknik özellikleri, standart ve kalite hususlarını, sevke hazırlama, montaj ve işletmeye alma, özel şartlar ve bunlarla ilgili her türlü iş ve işlemlere ait esas ve usulleri, ıslak zemin çatı onarım Elektrik yapım standartları hakkında genel düzenleme ilkelerini kapsar.

**3. GENEL HUSUSLAR**

 **3.1. Yıkım Ve Söküm İşleri İle İlgili Genel Hususlar**

**-** Lavabo,Çatı,alt yapı revizesi yapılacak, Çatı pis su pvc boruları, zemin döşeme malzemesi gerektiğinde kırılması ve tadilat yapılarakhazır hale getirilmesi, bunlarla alakalı her türlü pislik ve malzeme atımı için yapılacak işleri kapsar. Ayrıca elektrik tesisatı ve mekanik tesisat projeleri içerisinde yer alan imalat kalemleri için de gerekli her türlü, kırım, söküm, pislik ve moloz atımı işleri yapılacaktır. - İşin yapımı sırasında, Yüklenici tarafından İdarenin bina, tesis ve malzemelerinin korunması hususunda gerekli hassasiyet gösterilecek ve tedbirler alınacak olup; verilecek hasar ve zararın tazmini ve giderilmesinden yine Yüklenici sorumlu olacaktır.

**3.2.** Yapım İşleri İle İlgili Genel Hususlar yapım standartlarını kapsamaktadır. Söz konusu lavabo ,Çatı,Elektrik,alt yapı için yapıma ilişkin genel teknik özellikler aşağıda sunulmuştur. - Yüklenicinin yapım işi için kullanacağı tüm malzemeler TSE ve/veya CE belgelerine haiz olacaktır. - ; İdarenin onayını müteakiben onarıma başlanacaktır. - bunun için gereken her türlü malzeme ve işçilik tedbirleri Yüklenici tarafından yerine getirilecektir. - Şartnamesine uygun olarak yapılmayan imalatlar, Yüklenici tarafından kırılacak ve/veya sökülecek; kırılıp ve/veya sökülüp yeniden yapılan imalatlar için Yükleniciye herhangi bir bedel ödenmeyecektir. - Yapım işi kapsamındaki imalatların tamamlanmasını müteakiben her türlü inşaat artığı vs. malzemeler kaldırılacak, Yüklenici tarafından iş yerinin temizliği yapılarak İdareye teslim edilecektir. - Yüklenici, işin yer tesliminden bitimine kadar bulundurulması gereken ve söz konusu yapım işinin İdari Şartnamesinde belirtilen teknik personelin ve/veya personellerin çalışmalarının teknik şartnameye uygun olarak yürütülmesinden sorumlu olacaktır. - Yüklenici iş sahasında gerekli güvenlik ve emniyet tedbirlerini alacak, iş güvenliği ve sağlığı ile ilgili hususları yerine getirecektir.

**3.3.**Kullanılan ürünler okul idaresinin uygun gördüğü yerlere takılacak olup Çatı , Elektrik,Lavabo zeminlerin bakım onarımı yapılacaktır.(musluk batarya seramik kapı kilit sistemi bakım onarımı mebran pvc gider borusu çatı oluk çinko değişimi ve onarımı yapılacaktır.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S. No | Malzeme Adı  | Özellikleri | Birim | Miktar | Birim Fiyatı | Tutarı |
| 1 | Lavabo Değişimi |  1.sınıf hijyenik Olacak.150\*60 | Adet | 2 |  |  |
| 2 | EVYE  | 45\*55 quars 1.SINIF  | Adet | 2 |  |  |
| 3 | AYNA  | 50\*50 45\*50 AYNA | ADET | 4 |  |  |
| 4 | LED LAMBA | ENERJİ TASARUFLU LED ARMATÖR | ADET | 50 |  |  |
| 5 | Çatı  | Temiz su ve Pis Su Gider Borusu  | M | 150 |  |  |
| 6 | ÇATI | KREMİT  | ADET | 500 |  |  |
| 7 | ÇATI  | SU OLUKU ÇİNKO DEĞİŞİMİ VE ONARIMI | M | 220 |  |  |
| 8 | ÇATI | MEBRAN VE UYGULAMA İLAÇI | TOP | 20 |  |  |
| 9 | SERAMİK | SERAMİK33\*33 YADA 33\*60 GRANİT KAPLAMA VE DÖŞEME | M2 | 100 |  |  |
| **10** | ÇİMENTO DERZ | ÇİMENTO DERZ 25 KĞ | ADET | 25 |  |  |
| **11** | ELEKTRİK JENATÖR | DEMONTAJ MONTAJ İŞÇİLİK | ADET | 1 |  |  |

**2.Malzemeler muayene teslim alma komisyonu tarafından kontrol edildikten sonra teslim alınacaktır.**

**3.Malzemeler birinci kalite olacaktır.**

**4.Malzemeler nakliyesi, yükleyip indirme işlemleri yükleyiciye aittir.**

**6.Fiyatlara KDV. Hariç fiyat verilecektir.**