

Narlıca Ortaokulu Antakya/HATAY
TEKNİK ŞARTNAME (TECHNICAL SPECIFICATION)

1.Boya İşleri

1.1. İşin Tanımı: Okul sınıf ve ortak alan duvar ve tavan yüzeylerde 2 katlı su bazlı antibakteriyel iç cephe boyası uygulanacaktır.

Hazırlık ve Uygulamada Dikkat Edilecek Hususlar:

- Yüzey; kuru, temiz, yağ ve tozdan arındırılmış olmalıdır. Uygulama öncesinde yüzeyde herhangi bir kirlilik var ise temizlenmelidir.
- Boyama işlemi ve kuruma esnasında ortam sıcaklığı +5 °C ile +30 °C arasında olmalı, yağmur ve dondan korunmalıdır.
- Uygulanacak yüzeydeki çukur ve çatlaklar macun ile doldurulmalıdır.
- Uygulamadan öncesi iyice karıştırılmalıdır.
- ikinci kat boya uygulaması için ilk kat boya yapılıp en az 2,5 saat beklenmelidir.
- Rulo,Fırça veya Püskürtme tabancası ile uygulama yapılmalıdır.

Tadilat için Kullanılacak Malzeme özellikleri

- Boya tipi: Su bazlı Antibakteriyel iç cephe Boyası
- Boya parlaklığı: Mat veya Yarı Mat
- Yüzey kuruma süresi: 1-2 saat
- İkinci kat uygulama için bekleme süresi: 2,5 saat
- pH değeri: 7,5 -10
- Uygulama Aletleri: Rulo- Fırça- Püskürtme Tabancası



2. Sıva İşleri

İşin Tanımı: Okul bahçe duvar yüzeylerinin temizlenerek gerekli Çimento esaslı Elyafli Hazır Sıva malzemesi ile Sıvanması (Anolu)

- Sıva işlerinde kullanılan harç bileşen özellikleri ve malzeme karışım oranları şartlarına uygun nitelikte imal edilecektir.

3. Dış cephe Boya İşleri

İşin Tanımı: Sıva işlemi tamamlanan Okul bahçes duvarı üzerine Akrilik esaslı Dış Cephe boyasının 2 Kat olarak uygulanması

- Blokların dış cephelerine asma iskele sistemi gerekli tüm emniyet kurallarına uygun olarak kurulduktan sonra yüzey hazırlığı işlemine başlanır.
- Dış cephe boyası akrilik esaslı dış cephe boyası olacaktır.
- Yüzey; kuru, temiz, yağ ve tozdan arındırılmış olmalıdır. Uygulama öncesinde yüzeyde herhangi bir kirlilik var ise temizlenmelidir.
- Boyama işlemi ve kuruma esnasında ortam sıcaklığı +5 °C ile +30 °C arasında olmalı, yağmur ve dondan korunmalıdır.
- Uygulanacak yüzeydeki çukur ve çatlaklar macun ile doldurulmalıdır.
- Uygulama öncesi boya iyice karıştırılmalıdır.
- İkinci kat boya uygulaması için ilk kat boya yapıp en az 2 saat beklenmelidir.
- Rulo veya Fırça ile uygulama yapılmalıdır. Püskürtme tabancası kullanıma uygun değildir.



4.Panel Çit İşleri

İşin Tanımı: PANEL ÇİT

- TSE Standartlarına ve statik hesaba uygun - 1. kalite - Tel kalınlığı:5 mm - Göz aralığı: 50*150 mm - Yükseklik(H): 1500mm - Dikme Aks Aralığı: 2500mm - Dikmeler: Çelik Kare Kutu Profil(40*40*3MM) (Vida,Çelik Klips dübelleri ETA standartlarına uygun olmalıdır. (Paneller 4 bükümlü ve çift telli olacaktır)
- Panel çitler duvar üzerine montaj yapılacaktır (detaylı bilgi için şartname ekindeki projeyi inceleyiniz.)



5.Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması:

Teknik Tarifi: Demir imalat yüzeylerinin zımpara ve tel fırça ile temizlenmesi, 0,091 lt 1.kat, 0,091 lt 2.kat (her kat farklı renkte) antipas sürülmesi, 0,096 lt 1.kat, 0,096 lt 2.kat istenilen renkte sentetik boya ile boyanması, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil 1 m² fiyatı :Ölçü:a) Mobilyalarda boyanan yüzeyler ölçülür.b) Kapı ve bölmelerde;1) Telaro kasalı olanlarda; sıvadan sıvaya iki yüzü ölçülür.2) Kasalı (pervazsız) olanlarda; kasadan kasaya düşey düzlemdeki iki yüzün ölçüsüne kasa alanları dâhil edilir.3) Kasa ve pervazlı olanlarda pervazdan pervaza iki yüzün ölçüsüne kasa dâhil edilir.4) Bütün ölçülerde, girinti, çıkıntı ve cam boşlukları ölçüye katılmaz. Pencere kenarında çıta varsa, ölçü buradan alınır.c) Camekân ve pencerelerde;1)Camekân ve pervazlı pencerelerde; pervaz dışına pervazsız pencerelerde, sıva yüzünden sıva yüzüne olmak üzere düşey

düzlemdeki alanı ölçülür. Yalnız bir satır hesaba alınır, iki satır boyanır. Cam boşluğu çıkarılmaz, denizlik, kasa ve kenarları mevcut ise ayrıca ölçülerek, alana ilâve edilir.2) Çift pencerelerde aynen ölçülür, iki pencere arasındaki ahşap kasa ayrı ölçülür ve alan ilâve edilir. Her iki pencerenin iki yüzü boyanır, birer yüzü hesap edilir. Cam boşluğu çıkarılmaz.d) Parmaklık ve korkuluklarda bir yüzün düşey düzlemdeki izdüşüm alanı ölçülür. Boşluk düşülmez.e) Kolon, çatı makası, giriş, kuranglez ve benzeri demir imalâtta boyanan yüzler ölçülür.

6. İşin Tanımı: PVC Kapı Değişimi

Uygulamada dikkat edilecek hususlar:

- ❖ Kasaları sağlam olan 60'lık seri PVC kapıların değişimi, kilit sistemi, menteşelerin değişimi vb. gerekli diğer ekipmanların temini ve montajı yapılacaktır.
- ❖ TSE tarafından onaylanmış malzemeler kullanılacaktır.

- Çerçeve; 6 cm,
- panel:18 cm, z:10 cm
- Kapı kolu ve 3 anahtar, uygun anahtar temin edilmeli, ana anahtar, ortak anahtar kabul edilmeyecektir.
- PVC profiller 1.6 mm et kalınlığında alüminyum destek sacı içermelidir.



7.Lavabo

İşin Tanımı: Okul WC si içerisindeki mevcut lavabonun sökülerek su tıkanıklığının giderilmesi ve 36X45 OVAL LAVABO + YARIM AYAK TURAVİT Lavabo takımı temini ve montajı

Kullanılacak Malzeme özellikleri:

- Lavabolar, TS EN 14688 standardına ve “Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (305/2011/AB)”ne uygun “CE işaretleme”ne sahip olmalıdır.
- 2.2.2.2. Lavabo Tesisatı Bu kapsamda musluk, batarya TS EN 200 veya TS EN 817, sifon TS EN 274-1,2,3 standartlarına uygun olmalıdır

8.Lavabo Armatürü-Bataryası

İşin Tanımı: Lavabolar için Krom kaplı mix Lavabo bataryası temini ve montajı

Hazırlık ve Uygulamada Dikkat Edilecek Hususlar:

- Kireç tutmayan perlatörlü, seramik salmastralı, Çift kumandalı, tek gövde, krom kaplı mix lavabo bataryası (TSE belgeli Paslanmaz gövdeli olacaktır)

9. PVC Pencere Camı

İşin Tanımı: -Okul sınıflarında hasar görüp kırılan PVC Pencere camlarının 4 + 12 + 4 mm ısı yalıtımlı çift camlar ile değiştirilmesi

Hazırlık ve Uygulamada Dikkat Edilecek Hususlar:

PVC VE ALÜMİNYUM DOĞRAMAYA PROFİL İLE 4+4 MM KALINLIKTA
12 MM ARA BOŞLUKLU ÇİFT CAMLI PENCERE ÜNİTESİ TAKILMASI

9.A PVC Pencere Onarımı

İşin Tanımı: -Okul sınıflarında hasar görüp kırılan PVC Pencerelerinin Onarımlarının Yapılması

Hazırlık ve Uygulamada Dikkat Edilecek Hususlar:

Okul içerisinde bulunan PVC pencerelerinin fitil-kasa-kanat ayarlarının yapılması ve pencere kolu bulunmayan pencerelerinin kollarının değiştirilmesi

10. Nervürlü İnşaat Demirlerinin Kesilmesi

İşin Tanımı: Nervürlü İnşaat Demirlerinin Kesilmesi

Hazırlık ve Uygulamada Dikkat Edilecek Hususlar:

İnsan güvenliğini tehlikeye atacak şekilde döşeme üzerinde çıkıntı yapan Q16 nervürlü inşaat demirlerinin spiral yardımıyla kesilmesi

11. KAPAKLI GÖMME TOPRAKLI PRİZ

İşin Tanımı: Kapaklı Gömme Topraklı Priz Montajı

Hazırlık ve Uygulamada Dikkat Edilecek Hususlar:

Okul içerisindeki yerinden çıkmış, hasarlı ve tehdit oluşturan, kullanılmayan prizlerin Kapaklı Topraklı Elektrik Prizi ile değiştirilmesi(Çerçeve dahil)

12. GÖMME İKİLİ ANAHTAR

İşin Tanımı: Okul içerisindeki yerinden çıkmış, hasarlı ve tehdit oluşturan, kullanılmayan anahtarların ikili anahtar priz(kamütatör) ile değiştirilmesi

Hazırlık ve Uygulamada Dikkat Edilecek Hususlar:

TS EN 60669-1'e, uygun en az 250 V ve 6 A.e dayanabilecek kontakları ve vidalı bağlantı uçları bulunan, yanmayan malzemeden gövdeli ve kapaklı normal anahtar, temini, işyerine nakli, kasası her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil yerine montajı ile birlikte.

13. 100'LÜK PVC BORU İŞLERİ

İşin Tanımı: Sert pvc plastik pis su borusu dış çap Ø 100-110/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)

Hazırlık ve Uygulamada Dikkat Edilecek Hususlar:

Okul içindeki tuvalet pis su giderlerinin PVC Su Borularının yenisi ile değiştirilmesi(Her türlü çatal dirsek, kapalı dirsek, kelepçe klips vb aksesuar ve işçilik dahildir.)