

المملكة العربية السعودية  
وزارة الشؤون البلدية والقروية  
أمانة منطقة الرياض  
وكالة التعمير والمشاريع  
الإدارة العامة للتشغيل والصيانة

مشروع صيانة أعمدة الإنارة المتهاكة  
بمدينة الرياض

أمانة منطقة الرياض  
الإدارة العامة للتشغيل والصيانة

١٠- دهان العمود وأن يكون اللون والنوعية للدهان بناءً على تعميم جهاز الإشراف

خطياً وأن يكون على النحو التالي:-

- تنظيف سطح العمود من أي دهانات سابقة غير متينة بحيث يصبح العمود نظيفاً جاهزاً لأعمال الدهان المراد تنفيذها.

- يكون الدهان في أحد الورش المختصة ويكون دهان حراري يتم داخل الفرن وباللون الذي تحدده جهة الاشراف

- تكون أعمال الدهان وفقاً لمواصفات الشركة الصانعة.

- على المقاول إعادة جميع التوصيلات الكهربائية للعمود و الفوانيس لتعمل بصورة جيدة وفي حالة وجود نقص في الكيبل أو السلك الأرضي ويحتاج إلى كيبل أو ريمك فتحمل على حساب البند وإن سعر هذا البند يشمل ما ورد أعلاه من توريد وتركيب .

**بند ( ٣ ) دهان الأعمدة بدهان مانع للصدأ وعازل للكهرباء:-**

- يتم العمل طبقاً للخطوات التالية:

١. إزالة الملصقات من العمود

٢. تنظيف العمود من الدهانات الغير متماسكة بواسطة ورق الصنفرة

٣. تنظيف العمود من الأتربة والحوالق

٤. طلاء طبقة أولى (أساس) من المادة العازلة على كامل محيط العمود وارتفاع ٣ متر

٥. ترك الطبقة تجف لمدة لا تقل عن (٤) ساعات

٦. طلاء الطبقة الأخيرة من المادة العازلة على كامل محيط العمود وارتفاع ٣ متر على أن

يتم إختيار لوم الدهان بالتنسيق مع جهة الاشراف

٧. بالنسبة للمسافة فوق فلنجة العمود يتم اتباع نفس الخطوات السابقة على أن يكون لونها

أسود

- يتم تقديم عينات من الدهان العازل مرفق معها شهادات الإختبار الخاصة بها لاعتمادها من جهة

الاشراف قبل البدء في العمل

**بنود ( ٤-٥-٦-٧-٨-٩ ) استبدال أعمدة إنارة بدل متهاكّة:-**

**أ- أعمدة الإنارة :**

هذه الأعمدة من الصلب المجلفن على الساخن وذات خواص ونوعية جيدة ويقصد بالعمود هو ذلك

الجزء المعدني كاملاً وغير الملحوم دائرياً ولا مانع من اللحام الطولي للأعمدة بحيث يتم بطرق فنية

حديثة ومزود بفتحة لعلبة الفيوزات والفلانجة (الصفحة الفولاذية الغير قالبية للصدأ) كقاعدة يثبت

بواسطتها على القاعدة الخرسانية كما تعتبر البراغي جزء من العمود بالإضافة إلى وجود مكان تثبيت

فيه لعلبة الفيوزات وبرغي خاص للمربط الأرضي وهذه الأعمدة إما أن تكون مخروطية مستقيمة ذات

