

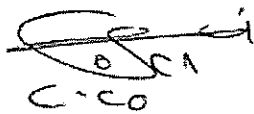
مقاييس أعمال الكهرباء لمبنى خزان مدينة البعوث الإسلامية بنين

البند	بيان الأعمال	الفئة	الكمية	ملاحظات
١	توريد وتركيب خط موصلات ٢ x ٤ مم 2 نحاس ترموبلاستيك من المحطة الرئيسية حتى الخزان العلوي بطول ٥٠٠ متر ويتم تحديد مساره بالتنسيق مع الإدارة الهندسية ويتم المحاسبة على الطبيعة	متر طولي	٥٠٠	
٢	توريد وتركيب كابل ٤ x ١٠ مم 2 ترموبلاستيك من اللوحة الرئيسية يميني التعاقدات حتى الخزان بطول ٥٠ متر ويتم المحاسبة على الطبيعة	متر طولي	٥٠	
٣	توريد وتركيب لوحة ١٨ خط باليارات محمل عليها مفتاح ثلاثي ٣٢ امبير وعدد ١٢ مفتاح احادي ٢٥ امبير ذات درجة حماية عالية تركيب خارج الحائط	مقطوعية	١	
٤	توريد وتركيب دائرة انارة ٢ مخرج شاملة للمبات ١٢ وات ليد بالداوية خارج الحائط والسلك ٢ x ٢ مم 2 ويحمل على البند مفتاح واحد سكه	عدد	٤	
٥	توريد وتركيب دائرة بريزة قوى ١٦ امبير بالبريزة والسلك ٢ x ٣ مم 2 نحاس خارج الحائط وداخل مواسير مناسبة	عدد	٣	
٦	توريد وتركيب بريزة صاروخ والسلك ٤ x ٦ مم 2 نحاس خارج الحائط وداخل مواسير مناسبة ويتم الاعتماد قبل التركيب	عدد	٢	
٧	توريد وتركيب لوحة مناسبة لتركيب ليقل كنترول شاملة كافة ما يلزم من حساسات والنقط المساعدة والعوامات والمفاتيح للربط بلوحة تشغيل المواتير بالمحطة الرئيسية للفصل والتشغيل في حالة نقص او ارتفاع المياه الذاند (لمبات بيان - اذار صوتي) واللوحة مقاومة للمياه ودرجة حماية عالية خارج الحائط ويتم الاعتماد قبل التركيب	مقطوعية	١	

- المواصفات العامة لأعمال الكهرباء

- تتم المحاسبة المالية طبقاً لما يتم تنفيذه فعلياً على الطبيعة من كافة بنود المقاييس
- يراعى عدم البدء في تنفيذ أي أعمال إلا بعد الرجوع إلى المهندس المشرف وذلك لتحديد الأعمال حسب البنود الموضوعه طبقاً لما يراء المهندس المشرف وطبقاً لتعليمات الكود المصري لأعمال الكهرباء .
- يتم الالتزام بالبنود الواردة بالمقاييس على النحو التالي :
- الموصلات والأسلاك من نوعية (السويدي - سويدكس إنترناشونال -- شركة الكابلات الكهربائية المصرية)
- المواسير من نوعية (بيت الهندسة - نيو ايجا - علاء الدين) ولا يقل سمك الماسورة عن ٢ مم
- اللوحات الفرعية والعمومية والرئيسية من نوعية (سيمنس - ABB - شنايدر -)
- المفاتيح الأحادية والثلاثية من نفس نوعية اللوحة المستخدمه ومن نوعية (سيمنس ABB - شنايدر)
- الكشافات كاملة من نوعية (فينوس - السويدي) ولا يقل العمر الافتراضي لها عن ٣٠٠٠٠ ساعة ومعامل قدرة .. وكثافة ضوئية لا تقل عن ٢٠٠٠ ليومن - ٢٤٠٠ ليومن حسب مساحة الفصل او الغرف ومعامل وضوح (CRI) لا يقل عن ٨٠ ولا يزيد تاريخ التصنيع للمبة عن مدة ثلاثة شهور في تاريخ استلام الاعمال استلاما ابتدانيا
- كشافات الواجهات من نوعية (فينوس - السويدي EGYLUX) ولا يقل الضمان عن ثلاث سنوات
- جميع العلب ماجيك والشاسية من النوع المحمل
- الدوائر العمومية للانارة لايزيد عدد الكشافات عن ثمانية كشاف اثنين لمبة للدائرة العمومية الواحدة
- عدد الدوائر الفرعية للدائرة العمومية للبرايز لا يزيد عدد المخارج عن اربعة مخارج في الدائرة الواحدة سواء مخرج بريزة او مخرج مروحة
- يتم تقفيل البواطت بمسامير بورمة
- يتم توصيل اللنيات داخل البواطت بواسطة روزنات على أن يكون البواطت ذات مقاسات مناسبة لعدد اللنيات والروزنة
- يتم التنفيذ طبقاً للمواصفات الموضحة بالمقاييس على أن يتم إعادة الشيء لأصله بعد التنفيذ من محارة ودهانات
- يتم اعتماد العينات من مهندس المنطقة قبل التركيب .
- يتم توريد اللوحات ذات الطابع الثلاثي والبارات النحاسية للكهرباء والأرضي والتعاقل وذات متسع لدخول وخروج الدوائر العمومية والفرعية

رئيس اللجنة



أعضاء اللجنة

عماد مارتون

مقايسة دهان الخزان العلوي من الداخل بمدينة البعوث الاسلامية بالقاهرة

بند	بيان الصنف	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	سعر الكمية	ملاحظات
١	بالمتر المسطح توريد وعمل عزل للخزان العلوي من الداخل لاسطح الارضية والحوائط والسقف والكمرات من مواد ايبوكسية مناسبة معتمدة لخزانات مياه الشرب مع تقديم Data sheet والدهان وجهين باللون الابيض من مادة العزل والبند محمل علية عمل معالجة للاسطح الخرسانية من اي تنميلات او تعشيش باستخدام الخماسات المناسبة والاضافات الايبوكسية لعمل مونة غير انكماشية ومعالجة الاسطح المعدنية للمواسير والسلالم بالمواد الايبوكسية المناسبة والبند يشمل عمل السقالات الازمة وغسيل وتعقيم الخزان وملؤه بالمياه بالتنسوب المطلوب وعمل اختبار لبيان صلاحية المياه للشرب ونهو الاعمال طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف الكمية كتاب (خمسمائة وخمسون متر مسطح) الفئة كتاب ()	م ٢	٥٥٠			
٢	بالمتر المسطح توريد بولي كربونيك مصمت سمك ٤ مم من النوع المقاوم للعوامل الجوية مع اعتماد العينة ويثبت علي الاطار حديد الكريتال الموجود بعد سنفرته والدهان والتثبيت بسيليكون عضم او بمسامير مخصصة لذلك مع نهو الاعمال طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف الكمية كتابية (خمسة عشر متر مسطح) الفئة كتابية ()	م ٢	١٥			

لجنة المعاينة
٢٠٢٥
١٢
١٢
عزت السيد علي

رئيس اللجنة
مه شفيق جميع الكميات المذكورة واهدره شريفوناً
٢٠٢٥