



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
إقليم النيل الأزرق
وزارة الثروة الحيوانية والسمكية
مكتب الوحدة الهندسية

النمرة : ١/١٢

التاريخ : / / ٢٠٢٢ م

السيد / مدير عام وزارة الثروة الحيوانية والسمكية والمراعي --- إقليم النيل الأزرق

الموضوع / كراسة مواصفات وتقديرات لأعمدة المسار

البند	المواصفات	الوحدة	الكمية	السعر	الإجمالي
١	الأعمال الاستباقية يشمل الأعمال التخطيط للمسار حسب الخطة وتحضير الآليات من الخلطة والهزاز والأعمدة لصب الخرسانة والتثبيت وتحضير المواد الرئيسية من الخرسانة المتدرجة (غربال) والرمل الخشن والاسمنت حسب المواصفات الهندسية.	عملية			
١-١	أعمال الحفريات عمل حفريات بأبعاد (٧٥. عرض * ٧٥. طول * ١.٢ م) وترحيل ناتج الحفر بعيدا عن الموقع	عدد			
	أعمال الردميات توريد وعمل ردميات سمك (٢٠) سم مع الدمك الجيد	٣م			
	أعمال الخرسانات توريد وعمل خرسانة (p.c) بنسبة خلطة خرسانية (١:٦) سمك ١٠ سم . توريد وعمل خرسانة مسلحة للقواعد (R.C) باستخدام حديد تسليح ١٢ ملم كل ١٢ سم وارتفاع الصب ٣٠ سم .	٣م			
	توريد وعمل خرسانة مسلحة (R.C) للأعمدة (٣٠*٣٠) سم بارتفاع باستخدام حديد تسليح ١٢ ملم كل ١٢ سم ارتفاع ٢.٥ م مع مراعاة الصنعة الجيدة .	٣م			
	أعمال الطلاء توريد وعمل طلاء بالبوهية الزيتية باللونين (الأحمر + الأبيض)	٢م			
	جملة الأعمال النهائية				

وزراء الثروة الحيوانية والسمكية

الإدارة الهندسية

