



مشروع حوايط كيستون كباري طريق السويس - السخنة  
( ٣ ) كباري

م	البيد	الوحدة	الكمية المنقذه	الكمية بالمستخلص	النسبة %
١	بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في جميع انواع التربة (ما عدا التماسكة وشديدة التماسك والصخرية) بالمحلي المطلوب لزوم الاساسات باجهاد يقل عن ١٥٠ كجم / سم ٢ بحيث يصل عمق الحفر إلى المستوى المصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سد جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياه الرشح إذا لزم الأمر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبيد شامل مما جيبه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس	٣م	١٩٥٥.١	١٨٦٢.٠٠	٩٥.٠
٢	بالمتر المسطح أعمال تصميم وتوريد وتركيب حوايط سائده بنظام تسليح التربة (Reinforced Earth) طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات المقدمه من الاستشاري والمعمده من الهيئه مكونه من بلوكات خرسانية والبيد يشمل تكلفه كافة الاختبارات بالمصنع والموقع واعداد طبقة الفرشه من الخرسانه العادية اجهاد ٢٠٠ كجم/سم ٢ بسبك ٢٠ سم طبقاً لمواصفات الشركة المنجته ويشمل توريد التسليح الصناعي Geotextile طبقاً للمواصفات المعتمده من الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف مع اعتماد العينات قبل التوريد وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف				
	أ - حائط سائد بارتفاع حتى ٩.٠٠ متر	٢م	٧٣٧٦.٣	٧٠٢٥.٠٠	٩٥.٠
	ب - حائط سائد بارتفاع من ٩.١٠ حتى ٩.٠٠ متر	٢م	٥٥.٧	٥٣.٠٠	٩٥.٠
٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب جيوجرید التداخل لا يقل عن ١٠% ومحمل على البيد كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف				
	أ - اجهاد شد ٤٥ كيلونيوتن / المتر	٢م	١٦٦٦٨.٨	١٥٨٧٥.٠٠	٩٥.٠
	ب - اجهاد شد ٦٠ كيلونيوتن / المتر	٢م	٥٢٣٦.٤	٤٩٨٧.٠٠	٩٥.٠
	ج - اجهاد شد ٩٠ كيلونيوتن / المتر	٢م	١٨١٤١.٩	١٧٢٧٨.٠٠	٩٥.٠
	د - اجهاد شد ١٢٠ كيلونيوتن / المتر	٢م	٤٠٨٧.٧	٣٨٩٣.٠٠	٩٥.٠
٤	بالمتر المكعب توريد ورم بالسن خلف الحوايط السائده (سن ٢٠٠) بعرض ٣٠سم مع الدمك اليدوي الجيد على طبقات وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف	٣م	٣٣١٧.٠	٣١٥٩.٠٠	٩٥.٠
٥	بالطن توريد وتركيب ورم حديد التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري حتى ١٢م والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات التي لن ترد برسومات الغطاء. السعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل تماماً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	٣.٢	٣.٠٠	٩٥.٠
٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عالية مع استخدام أسمنت بورتلاند عادي أو مقاوم للكبريتات طبقاً لأعتدال الاستشاري ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ٣ وإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم /سم ٢	٣م	١٣٣.٤	١٢٧.٠٠	٩٥.٠
٧	بالمتر المكعب نقل المظلفات الموجوده بالموقع والتي تعوق أعمال التنفيذ للمقالب العمومية وتطهير وتمهيد وترويق الموقع العام والفتحة تشمل عمل كل ما يلزم لنهوه العمل على الوجه الأكمل طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل لا تتعدى ١ كم وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٢ كم يتم احتساب ٠.٨ جنيه لكلومتر	٣م	٠.٠	٠.٠٠	٠.٠
٨	بالمتر المكعب تكسير وإزالة اسفلت وطبقات اساس باي سمك ونقل المظلفات إلى المقالب العمومية ونهوه العمل والبيد شامل مما جيبه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مسافة نقل ١٠ كم على أن يتم إضافة علاوة ١ جنيه عن كل كيلومتر	٣م	٤٣٨.٩	٤١٨.٠٠	٩٥.٠

مهندس المشرف

١٢

مدير الأعمال

١٣

