

إيماءا إلى العقد رقم (٦٣٥ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣) المؤرخ في ٠٢ / ١١ / ٢٠٢٢ م

إنه في يوم الاثنين الموافق ٠٥ / ١٢ / ٢٠٢٢ وبحضور كلا من :

١. المهندس / أحمد عراقي
 ٢. المهندس / هاني الهلالي
 ٣. المهندس / محمد سليمان
 ٤. أ.د / حسين عقيل
 ٥. المهندس / منى عبد العزيز
- مدير عام مشروعات المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء
- مدير المشروع الهيئة العامة للطرق والكباري .
- مهندس العملية بالهيئة العامة للطرق و الكباري .
- استشاري الاعمال الصناعية .
- شركة النيل العامة للطرق و الكباري

بالممرور المشروع عاليه وجد أنه لا يوجد عوائق ظاهرية تعوق العمل. وعليه، يتم إستلام الموقع.

التوقعات :

- ٥- م/ مني عبد العزيز
٤- أ.د / حسين عقيل
٣- م/ محمد سليمان
٢- م/ هاني الهلالي
١- م / أحمد عراقي

Dep't of Civil

قطع الحفظ وطاس
سر على الكون والارض
١٢/٦
١٢/٦



محضر مفاوضات الأسعار النهائية لمشروع تطوير طريق السويس السفينة					
مشروع كوبري ميناء الادبية - اتجاه العين السخنة (تنفيذ شركة النيل العامة للطرق والكباري)					
م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة قبل المفاوضة	الفئة بعد المفاوضة
أولاً : مقارنة انشاء كوبري التوسعة					
أولاً :- أعمال الكباري					
أ - الأعمال بالبر					
١	بالمتر الطولي اعمال تنفيذ الجسات والبند يشمل نقل ماكينة الجسات وجميع مستلزماتها مهما كانت الظروف المحيطة بالموقع ودفع جميع الكارتات اللازمة من مكان نقلها الى الموقع ثم نقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال واستخراج التقارير واعتمادها من جهة الاشراف (استشاري الهيئة) طبقاً لتقرير التربة وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٢٥,٠٠	٣٧,٠٠٠	٣٦٠,٠٠٠
٢	بالمتر المكعب اعمال حفر في ارض الموقع العام مع سند جوانب الحفر بعمل ميول مناسبة وتجميع ناتج الحفر تمهيداً للنقل مع إزالة أي أتربة أو مواد غير مرغوب فيها ونزع المياه (إن وجدت) طبقاً لتعليمات المهندس المشرف واصلول الصناعة.	م.م	٥٠٠,٠٠	٥٠,٠٠٠	٢٢٥,٠٠٠
٣	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة لاساسات القواعد المسلحة و الحوائط الخرسانية في جميع انواع التربة في أي مكان مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل وبالعقل المطلوب لزوم الاساسات طبقاً للشئب الصالح للتأسيس وحسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة للحفر والنقل وجميع الاجهزة والاعمال المساحية ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ودفع جميع الكارتات اللازمة ويتم اخذ الاحتياطات اللازمة انشاء الحفر للتلاقي أي ضرر لجميع انواع المرافق الموجودة بالاسفل ان وجدت وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م.م	٤٦٦,٠٠٠	٩٠,٠٠٠	٨٧,٠٠٠
٤	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة بدوية في ارض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك) بالعقل المطلوب طبقاً للرسومات التنفيذية و طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م.م	٢٥٠,٠٠	٩٠,٠٠٠	٨٧,٠٠٠
٥	بالمتر المكعب توريد ورماد رمال نظيفة او تربة زلطية موزدة من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبري وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيداً باستخدام آلات الدمك الميكانيكي للوصول الى أقصى كثافة جافة مع عمل الاختبارات اللازمة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف ونهوض السطح العلوي للردم طبقاً للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٨٠٠,٠٠	١٣٠,٠٠٠	١٢١,٠٠٠
٦	بالعدد نقل خارجي وتركيب وفك ماكينة الخوازيق الى الموقع (وجه بحري) ثم فكها ونقلها (خارج الموقع) بعد الانتهاء من كافة الاعمال والسعر يشمل المعدات والاولاش اللازمة للفك والتركيب بالموقع وتكلفة النقل وكارتات الطريق والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١,٠٠	٢٥٠,٠٠٠,٠٠٠	٢٤٤٨٠,٠٠٠
٧	بالعدد نقل داخلي ماكينة الخوازيق الى موقع العمل والبند يشمل المعدات والاولاش اللازمة للفك والتركيب وعلى الشركة المنفذة اتخاذ كافة اجراءات واستخدام كافة الوسائل بما في ذلك تفكيك الماكينة واعادة تجميعها بالموقع في حالة الامكان الضيقة او استخدام اولاش بحمولات مختلفة لتزليل الماكينة وملحقاتها او اي وسيلة مناسبة للوصول الماكينة ومستلزماتها لموقع العمل المطلوب مهما ودفع جميع الكارتات اللازمة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	١,٠٠	٥٥٠,٠٠٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠,٠٠٠
٨	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها بالبر (Bored Piles) قطر ١٢٠ سم بحمل مطابق للتصميم والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي / مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا يقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم / سم٢ على أن يتم إزالة رءوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (والسعر لا يشمل حديد التسليح) ونهوض العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف شامل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق. على الاقل اطوال اشارير حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السخ داخل المخرطة	م.ط	٢٠٤,٠٠٠	٤٥٠,٠٠٠	٤٢٠,٠٠٠
٨.أ	علاوة حفر في تربة صخرية ذات اجهاد من (١٢٦ - ٤٠٠) كجم /سم٢ (بند تم التفاوض عليه سابقاً في اعمال مماثلة)	م.ط	٢٠٤,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	١٤٤٠
٨.ب	علاوة حفر في تربة صخرية ذات اجهاد من (٤٠١ - ٦٠٠) كجم /سم٢ (بند تم التفاوض عليه سابقاً في اعمال مماثلة)	م.ط	٢٠٤,٠٠٠	٢٧٠,٠٠٠	٢٦٤٠
٩	بالعدد عمل تجربة تحميل على خاويق عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة (قطر ١٢٠ سم) و ١٥٠% من الحمل التصميمي والفئة تشمل الألواح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والمعدات والردم اعلی تجربة التحميل للوصول الى حمل التجربة المطلوب وإزالته مرة أخرى بعد الانتهاء من تجربة التحميل باستخدام المعدات اللازمة ويشمل دفع جميع الكارتات اللازمة لزوم اعمال الردم وتوريد الاجهزة اللازمة لاجراء التجربة واعداد التقارير واعتمادها من جهاز الاشراف وكل ما يلزم لنهوض الاعمال طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١,٠٠	١٩٠,٠٠٠,٠٠٠	١٨٩٠,٠٠٠,٠٠٠
١٠	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خاويق غير عامل وتشمل توريد الاحمال التي تجعل الخاويق تحت حمل يساوى ٢٠٠% من حمل التشغيل والألواح المعدنية والمؤقتة واجهزة القياس والسعر لا يشمل خاويق التجربة قطر ١٢٠ سم بحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهوض العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد	١,٠٠	٢٤٠,٠٠٠,٠٠٠	٢٣٦٠,٠٠٠,٠٠٠
١١	بالمتر المكعب خرسانة عادية لاساسات والبلاطات الانتقالية طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الاقل اجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم /سم٢ ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٠٠ كجم/م٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م.م	١٧٠,٠٠	١٦٠,٠٠٠	١٥٧٥,٠٠٠
١٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمعدات والاساسات والبلاطات الانتقالية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الاقل طبقاً للمواصفات المعتمدة للمكب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم/سم٢ والا يقل محتوى الاسمنت عن ٢٥٠ كجم /سم٢ والفئة تشمل اعمال الغمر الخشبية وجميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل البنية التحتية الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م.م	٣٤٠,٠٠٠	٢٣٠,٠٠٠	٢٢٠,٠٠٠
١٢	علاوة تحميل زلازل اهتزازية على ٢ كجم/سم٢ وزيادة المحتوى الاسمنت الى ٤٥٠ كجم/م٣	م.م	٣٤٠,٠٠٠	١٧٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠

محضر مفاوضات الأسعار النهائية لمشروع تطوير طريق السويس السخنة						
مشروع كوبري ميناء الادبية - اتجاه العين السخنة (تنفيذ شركة النيل العامة للطرق و الجباري)						
م	البند	الوحدة	الكمية	الغلة قبل المفاوضات	الغلة بعد المفاوضات	الإجمالي
١٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات الخرسانية بالارتفاعات المختلفة على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يزيد محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ اسمنت بور تيلاند عادي على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يعادلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ مع استخدام الشدات المناسبة مع طبيعة العمل وحيث يكون العمود رأسياً تماماً متعامداً على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للاسطح الظاهرة وجميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وعلى ان تكون طريقة المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المخدة وحتى اعلى نقطة في العمود وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . والغلة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .					
١٣.١	ارتفاع حتى ٦ متر	م ^٣	٣٨٠,٠٠	٢٩٠,٠٠٠	٢٨٣٥,٠٠	١٠٧٧٣,٠٠٠
١٣.ب	ارتفاع اعلى من ٦ متر	م ^٣	٦٣٠,٠٠	٣٠٠,٠٠٠	٢٩٣٥,٠٠	١٨٤٩٠,٠٠٠
١٤	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الهامات العرضية فوق اعمدة الكوبري حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ والا يزيد محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يعادلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للاسطح الظاهرة وجميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب او اي وسيلة اخرى تتناسب مع طبيعة الموقع ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والغلة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .					
١٤.١	ارتفاع حتى ٦ متر	م ^٣	٣١٠,٠٠	٣٠٠,٠٠٠	٢٩٤٠,٠٠	٩١١٤,٠٠٠
١٤.ب	ارتفاع اعلى من ٦ متر	م ^٣	١٠٥,٠٠	٣١٠,٠٠٠	٣٠٤٠,٠٠	٣١٩٢,٠٠٠
١٥	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصدوقي وتوسيعاته مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يزيد محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يعادلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ وعلى ان تكون الخرسانة ذات سطح أملس (Fair Face) والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والغلة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .					
١٥.١	ارتفاع حتى ٦ متر	م ^٣	٢٠٦٥,٠٠	٣٢٠,٠٠٠	٣٠٩٨,٠٠	٦٣٩٧٣٧٠,٠٠
١٥.ب	ارتفاع اعلى من ٦ متر	م ^٣	١٠١١,٠٠	٣٣٠,٠٠٠	٣١٩٨,٠٠	٣٢٣٣١٧٨,٠٠٠
١٥.ج	علوة لزيادة الاجهاد بحيث لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم ^٣ والاضافات اللازمة طبقاً لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري .	م ^٣	١٢١٧٥,٠٠	١٠٠,٠٠٠	٧٥,٠٠	٩١٣١٢٥,٠٠
١٦	بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح (١٠/٦٠) حديد (D) مقاوم للزلازل لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .					
١٦.١	اسياخ طول ٩٢ م	طن	٤٦٢٥,٠٠	٢٩٥٠,٠٠٠	٢٧٥٠,٠٠٠	١٢٧١٨٧٥٠,٠٠٠
١٦.ب	اسياخ اطوال خاصة اكبر من ١٢ متر	طن	١٥١,٠٠	٣٠٥٠,٠٠٠	٢٨٥٠,٠٠٠	٤٣٠٣٥٠٠,٠٠٠
١٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد من نوع Therna Joint تسمح بالحركة من (± ٢.٥) سم طبقاً للحسابات المقدمة من المقاول والمتعمد من الهيئة على ان تقدم الكتالوجات وعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خطوات واسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد.	مط	٢٧٠,٠٠	٤٣٠٠,٠٠٠	٤٢٠٠,٠٠٠	١١٣٤٠,٠٠٠
١٨	بالمتر المسطح اعمال دهان وجهين على البارد من العزل على البارد بمعدل ١.٥ كجم/م ^٢ بمادة الببتومين ويستخدم للقواعد والاعصدة اسفل منسوب الارض والبنت يشمل توريد مواد العزل وعمل كل ما يلزم حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٣٤٤٥,٠٠	٦٠,٠٠٠	٥١,٠٠	١٧٥٦٩٥,٠٠
١٩	بالعدد عمل اختبارات تحميل على جسم الكوبري حسب المواصفات والبند يشمل توفير سيارات الاحمال ويشمل جميع الاعمال المساحية وتوفير اجهزة القياس واعداد التقارير الفنية واعتمادها طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١,٠٠	١٢٠,٠٠٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠,٠٠٠
٢٠	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقاً للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحفر واعداد الاسطح اسفل الركائز ، تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليميرات المرنة والمتداخل مع رقائق المعدن مثل انواع المركبة بين طبقات النيوبرين والصلب العالي المقاومة وتكون الركائز طبقاً لما هو موضح بالرسومات ويجب ان تطبق الركائز المواصفات الاوروبية الموحدة EN 1337-3 و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز و يراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة والنيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز ويجب ان ترقع مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها وبمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن من استخداماتها السابقة في مشروعات مماثلة على ان يتم اجراءات الاختبارات اللازمة على عين من الكراسي قبل التوريد في احد المعامل المتخصصة لبيان صلاحيتها واعتمادها مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حملتها طبقاً للركيزة التي تقار بها في الحموله في حالة احتساب الركيزة لاختبار الحموله القصوى ، البند شامل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً	عدد	٤,٠٠	١٧٠,٠٠٠,٠٠٠	١٦٠,٠٠٠,٠٠٠	٦٤٠,٠٠٠,٠٠٠
٢٠.ب	بالعدد توريد وتركيب ركائز حصى ٤٠.٠ طن حوايط	عدد	٤٨,٠٠	٣٨٠,٠٠٠,٠٠٠	٣٧٥٠,٠٠٠	١٨٠,٠٠٠,٠٠٠
٢١	بالمتر المسطح اعمال توريد ومصبغة دهان لزوم البر بمواد دهانات مقاومة للكربنة Anti- Carbonation للخاصات الخرسانية شاملة المواد التحضيرية لمادة الدهن المستخدمة وتوريد مواد المعالجة لسطح الخرسانة وذلك باستخدام نظام مواد دهانات مقاومة للكربنة من نوع (Epoxy Resin) على سطح الخرسانة والغلة تشمل الشدة المعنوية وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	١٨٠٧٥,٠٠	١٢٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠	١٨٠٧٥٠,٠٠٠

محضر مفاوضات الأسعار النهائية لمشروع تطوير طريق السويس السخنة						
مشروع كوبري ميناء الادبية - اتجاه العين السخنة (تنفيذ شركة النيل العامة للطرق والجاري)						
م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة قبل المفاوضة	الفئة بعد المفاوضة	الإجمالي
٢٢	بالمتر المسطح تنفيذ حوائط سائدة من نوع التربة المسلحة (Reinforced Earth Walls) بالمتر المسطح توريد وتركيب حوائط سائدة نظام (Reinforced panels) طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات المقدمة من الاستشاري والمتعددة من الهيئة والبند يشمل الردم لمسافة ٣٠ سم خلف البلوكات بحدس مقاس ١-٢ سم (فلتر) كما يشمل البند تكلفة كافة الاختبارات والمصنع والموقع واعداد طبقة الفرشة من الخرسانة العادية اجهاد ٢٠٠ كجم / سم ٢ بسبك ٢٠ سم طبقاً لمواصفات الشركة المنتجة ويشمل توريد النسيج الصناعي طبقاً للمواصفات المقدمة من الاستشاري وتطبيقات المهندس مع اعتماد العينات قبل التوريد وكل ما يلزم طبقاً للشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف مع اعتماد العينات قبل التوريد وكل ما يلزم طبقاً للشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المسطح وذلك للارتفاعات المختلفة التالية :	٢م	١٠٠٠,٠٠	١٢٥٠,٠٠	١١٩٤,٠٠	١١٩٤,٠٠,٠٠
	- حائط سائد بارتفاع حتى ٦ متر .	٢م	١٠٠٠,٠٠	١٤٥٠,٠٠	١٣٩٠,٠٠	١٣٩٠,٠٠,٠٠
	- حائط سائد بارتفاع ٦ الى ٩ متر .	٢م	٧٥٠,٠٠	١٥٥٠,٠٠	١٤٩٢,٠٠	١١٩٩,٠٠,٠٠
	- حائط سائد بارتفاع ٩ الى ١٢ متر .					
٢٣	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة يدويا أو باستخدام معدات خفيفة والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل ويشمل نقل المخلفات والتكسير الى المقالب العمومية ونقع جميع الكرات اللازمة وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً لأصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف .	٣م	١٠٠,٠٠	١٥٠,٠٠	١٤٢,٠٠	١٤٢,٠٠,٠٠
٢٤	بالمتر المكعب اعمال تكسير تكاسي الديش في المواقع المختلفة والفئة تشمل نقل ناتج التكسير الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض الأعمال كاملة طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل ٣٠ كم والفئة تشمل مما جميعه يتم احتساب ٠,٨ جنيه لكلومتر بالزيادة او النقص	٣م	٥٠,٠٠	١٠٠,٠٠	٨٠,٠٠	٤٠٠,٠٠,٠٠
٢٥	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة للكوبري أو الأعمال الصناعية وذلك باستخدام المعدات الثقيلة اللازمة والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل ويشمل نقل المخلفات والتكسير الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف	٣م	٥٠,٠٠	١٥٠,٠٠	١٣٢,٠٠	٦٦٠,٠٠,٠٠
٢٦	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية أو أرضية توبرجسي غير مسلح والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل ويشمل نقل المخلفات الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف	٣م	٧٠,٠٠	٩٠,٠٠	٧٥,٠٠	٥٢٥,٠٠,٠٠
٢٧	بالمتر المكعب تكسير وإزالة اسفلت وطبقات الأساس باي سمك ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ونهوض العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف بمسافة نقل ١٠ كم	٣م	١٠٠,٠٠	٧٠,٠٠	٦٠,٠٠	٦٠٠,٠٠,٠٠
٢٨	بالطن فك ونقل هياكل معدنية تشمل على (مظلات وحوامل اعمدة - إعلانات الخ) وذلك طبقاً لمتطلبات المالك وحاجة العمل والبند يشمل الأوتاش والمعدات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف	طن	١٠,٠٠	٢١٠,٠٠	٢٠٤,٠٠	٢٠٤,٠٠,٠٠
٢٩	بالعدد تنفيذ غرفة تجميع صرف مطر داخل بلاطة الكوبري من مادة GRP بالإبعاد طبقاً للرسومات الهندسية مع عمل جريلات والسعر يشمل عزل الغرفة بمواد غير قابلة لتسريب المياه وتوريد غطاء من GRP كما هو موضح بالرسومات ووصله المواسير من ال PVC الى عمود الصرف طبقاً لتطبيقات المهندس المشرف.	عدد	٤,٠٠	٤٢٥٠,٠٠	٤٢٠,٠٠	١٦٨٠,٠٠,٠٠
٣٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير PVC المقاول لاشعة الشمس قطر ٦ بوصة لاعادة صرف المطر طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف.	م.ط	٢٥٠,٠٠	٣٥٠,٠٠	٣٤٠,٠٠	٨٥٠,٠٠,٠٠
٣١	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت بترية مودة بعمق المقاول لعل الخوازيق لازمة أو خلفه والبند يشمل إزالة الردم اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال والشركة مسؤولة مسؤولية كاملة عن سلامة اعمال الردم وتحملها لمالكية الخوازيق وسيارات صب الخرسانات وكافة المعدات اللازمة لاصنام الاعمال وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف	٣م	٦٠٠,٠٠	١٠٠,٠٠	٩٢,٠٠	٥٥٢,٠٠,٠٠
اجمالي المقايمة						
٢١٩٤٧٩٥٩,٠٠						
مئتان وتسعة وأربعون مليون واربعمائة وتسعة وسبعون ألف وخمسمائة وتسعون جنيه						

ملاحظة :

- ١- في حالة المرور على محطات تحصيل الشركة الوطنية لأشياء وتنمية وإدارة الطرق يضاف قيمة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقاً لألحة الشركة الوطنية كالتالي :
 - أ- أعمال توريد الاتربة يتم اضافة مبلغ ١٣ جنيه لكل متر مكعب هندسي
 - ب- أعمال طبقات الأساس يتم اضافة مبلغ ٢٥ جنيه لكل متر مكعب هندسي
 - ت- أعمال طبقات الاسفلت يتم اضافة مبلغ ٣ جنيه لكل متر مكعب هندسي
- ٢- اسعار البنود المذكورة عالية تقديرية لحين مفاوضات الشركة عليها
- ٣- يحق للشركة صرف قيمة التغيرات الناتجة لكافة بنود التعاقد التي تدخل في مكوناتها مواد محجربة بعد موافقة السلطة المختصة
- ٤- يحق للشركة صرف فروق الأسعار سواء (بالزيادة / النقصان) للبنود المنوه عليها بالتعاقد (الحديد بجميع أنواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار) طبقاً لنشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والاحصاء طبقاً لنسب التأثير المقدمة من الشركة من تاريخ أمر الاسناد
- ١-٥ الاسعار المذكورة على اساس متوسط سعر الاسمنت (١٠٥٠) جنيه / طن على ارضية المصنع
- ٥-١ الاسعار المذكورة على اساس متوسط سعر حديد القطاعات (٢٣٠٠) جنيه / طن على ارضية المصنع غير شامل النقل والتصنيع والتركيب
- الاسعار المذكورة على اساس متوسط سعر الحديد (١٥٠٠) جنيه / طن على ارضية المصنع غير شامل النقل والتصنيع والتركيب
- ٦- البند رقم (٢٠٠) الخاص بكميات الإرتكاز يتم الصرف بنسبة ٨٥% لحين الإنتهاء من اللوحات التصميمية الخاصة له ومفاوضته .
- ٧- تمت المفاوضة على أساس اسعار القائمة الموحدة يناير ٢٠٢٢
- ٨- يراعى خصم ٠,٥ % (نصف في المائة) من أسعار المفاوضة النهائية

Handwritten signatures and stamps.





شركة
النيل
العامة
للطرق والكبارى

بخصوص مشروع : (كوبرى ميناء الادبيه - اتجاه السخنة)

تاريخ التعاقد	٢٠٢٢/١١/٠٢
تاريخ أمر الإسناد	٢٠٢٢/٠٩/٠٥
تاريخ استلام الموقع	٢٠٢٢/١٢/٠٥
تاريخ المفاوضه	٢٠٢٢/١٠/١٦

اجمالى فروق أسعار عن مستخلصات جاريه ارقام (١ ، ٢ ، ٣)

رقم المستخلص	تاريخ المستخلص	نفق ٤٣	نفق ٤٨	الكوبرى	ملاحظات
١	٢٠٢٢/١١/٢/١٠	٢,٩٠٣,٤٨٠,٤٩	١,٢٦٦,٣٤٣,٥٩	٥,٢٩٤,٠٨٦,٨٤	
٢	٢٠٢٣/٠٢/١٣	٥٥,٨٢٨,٤٣	١,٨٩١,٢٦٥,٩٠	٢,٤٤٤,٨٤٦,٢٨	
٣	٢٠٢٣/٠٧/٠٦	-	-	٢٦,٢٨٦,٦٩٨,٩٧	
الإجمالى		٢,٩٥٩,٣٠٨,٩٢	٣,١٥٧,٦٠٩,٤٩	٣٤,٠٢٥,٦٣٢,٠٩	
مجموع الفروق			٤٠١٤٢٥٥٠,٥٠		

(شركة النيل العامة للطرق والكبارى)
رئيس قطاع الكبارى

م / منى عبدالعزيز محمد

البند رقم	البند	الوحدة	الفئة بالجنيه	وزن العنصر %	القيمة الإجمالية
١	بالمتر الطولى اعمال تنفيذ الجسات والبند يشمل نقل ماكينة الجسات وجميع مستلزماتها مهما كانت الظروف المحيطة بالموقع ودفع جميع الكارتات اللازمة من مكان نقلها الى الموقع ثم نقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال واستخراج التقارير واعتمادها من جهة الاشراف (استشاري الهينة) طبقا لتقرير التربة وكل ما يلزم لنهوى العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط			
	تكلفة العمالة و المعدات		١٨٠,٠٠	٥٠,٠٠ %	
	تكلفة السولار		٧٢,٠٠	٢٠,٠٠ %	
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح		١٠٨,٠٠	٣٠,٠٠ %	
	إجمالي البند	١٢٥	٣٦٠,٠٠	١٠٠,٠٠ %	٤٥٠,٠٠
٢	بالمتر المكعب أعمال حفر فى ارض الموقع العام مع سند جوانب الحفر بعمل ميول مناسبة وتجميع ناتج الحفر تمهيدا للنقل مع إزالة أي أثرية أو مواد غير مرغوب فيها ونزح المياه (إن وجدت) طبقا لتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة.	م			
	تكلفة العمالة و المعدات		٢٢,٥٠	٥٠,٠٠ %	
	تكلفة السولار		٩,٠٠	٢٠,٠٠ %	
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح		١٣,٥٠	٣٠,٠٠ %	
	إجمالي البند	٥٠٠	٤٥,٠٠	١٠٠,٠٠ %	٢٢٥,٠٠
٣	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة لاساسات القواعد المسلحة و الحوايط الخرسانية فى جميع انواع التربة فى اى مكان مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل وبالعق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس وحسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة للحفر والنقل وجميع الأجهزة والاعمال المساحية ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ودفع جميع الكارتات اللازمة ويتم اخذ الاحتياطات اللازمة أثناء الحفر للتأشى اى ضرر لجميع انواع المرافق الموجودة بالاسفل ان وجدت وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م			
	تكلفة العمالة و المعدات		٤٣,٥٠	٥٠,٠٠ %	
	تكلفة السولار		١٧,٤٠	٢٠,٠٠ %	
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح		٢٦,١٠	٣٠,٠٠ %	
	إجمالي البند	٤٦٠	٨٧,٠٠	١٠٠,٠٠ %	٤٠٥٤٢٠
٤	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية فى ارض الموقع العام (رميلة او طينية او تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب طبقا للرسومات التنفيذية و طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م			
	تكلفة العمالة و المعدات		٤٣,٥٠	٥٠,٠٠ %	
	تكلفة السولار		١٧,٤٠	٢٠,٠٠ %	
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح		٢٦,١٠	٣٠,٠٠ %	
	إجمالي البند	٢٥٠	٨٧,٠٠	١٠٠,٠٠ %	٢١٧٥٠
٥	بالمتر المكعب توريد و ردم رمال نظيفة او تربة زلطية موروثة من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبرى وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك اى منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الى اقصى كثافة جافة مع عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهوى السطح العلوي للردم طبقا للرسومات التنفيذية و كل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م			
	تكلفة العمالة و المعدات		٦,٠٥	٥٠,٠٠ %	
	تكلفة التوريد		٧٨,٦٥	٦٥,٠٠ %	
	تكلفة السولار		١٨,١٥	١٥,٠٠ %	
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح		١٨,١٥	١٥,٠٠ %	
	إجمالي البند	٨٠٠	١٢١,٠٠	١٠٠,٠٠ %	٩٦٨٠٠
٦	بالعدد نقل خارجي وتركيب وفك ماكينة الخوازيق الى الموقع (وجه بحري) ثم فكها ونقلها (خارج الموقع) بعد الانتهاء من كافة الاعمال والسعر يشمل المعدات والاوناش اللازمة للفك والتركيب بالموقع وتكلفة النقل وكارتات الطريق والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد			
	تكلفة العمالة و المعدات		١٢٢٤٠,٠٠	٥٠,٠٠ %	
	تكلفة السولار		٤٨٩٦٠,٠٠	٢٠,٠٠ %	
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح		٧٣٤٤٠,٠٠	٣٠,٠٠ %	
	إجمالي البند	١	٢٤٤٨٠,٠٠	١٠٠,٠٠ %	٢٤٤٨٠٠
٧	بالعدد نقل داخلى ماكينة الخوازيق الى موقع العمل والبند يشمل المعدات والاوناش اللازمة للفك والتركيب وعلى الشركة المنفذة اتخاذ كافة اجراءات واستخدام كافة الوسائل بما فى ذلك تفكيك الماكينة واعادة تجميعها بالموقع فى حالة الايمان الضيقة او استخدام اوناش بحمولات مختلفة لتزليل الماكينة وملحقاتها او اى وسيلة مناسبة لوصول الماكينة ومستلزماتها لموقع العمل المطلوب مهما ودفع جميع الكارتات اللازمة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوى العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م			
	تكلفة العمالة و المعدات		٢٥٠٠,٠٠	٥٠,٠٠ %	
	تكلفة السولار		١٠٠٠,٠٠	٢٠,٠٠ %	
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح		١٥٠٠,٠٠	٣٠,٠٠ %	
	إجمالي البند	١	٥٠٠٠,٠٠	١٠٠,٠٠ %	٥٠٠٠



البند رقم	البند	الوحدة	الفئة بالجنبيه	وزن العنصر %	القيمة الإجمالية
٨	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها بالبر (Bored Piles) قطر ١٢٠ سم بحمل مطابق للتصميم والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي / مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم / سم ٢ على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكشير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (والسعر لا يشمل حديد التسليح) ونهـو العمل نهـو كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف شاملا اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق. على الا تقل اطوال اشاير حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السيخ داخل المخدة	م.ط			
	تكلفة المعدات			١٥,٠٠ %	٦٣٠,٠٠
	سن ١ / سن ٢ / رمل			٨,٠٠ %	٣٣٦,٠٠
	اضافات			٥,٠٠ %	٢١٠,٠٠
	مصنعية صب			٥,٠٠ %	٢١٠,٠٠
	تكسير رؤوس الخوازيق			٥,٠٠ %	٢١٠,٠٠
	الاسمنت			٢٢,٠٠ %	٩٢٤,٠٠
	تكلفة السولار			١٥,٠٠ %	٦٣٠,٠٠
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح			٢٥,٠٠ %	١٠٥٠,٠٠
٨٥٦٨٠٠٠	إجمالي البند	٢٠٤٠		١٠٠,٠٠ %	٤٢٠٠,٠٠
البند رقم	البند	الوحدة	الفئة بالجنبيه	وزن العنصر %	القيمة الإجمالية
١-٨	علاوة حفر في تربة صخرية ذات اجهاد من (١٢٦ - ٤٠٠) كجم /سم ٢ (بند تم التفاوض عليه سابقا في اعمال مماثلة)	م.ط			
	تكلفة المعدات			٣٥,٠٠ %	
	تكلفة السولار			٤٠,٠٠ %	٥٧٦,٠٠
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح			٢٥,٠٠ %	٣٦٠,٠٠
٢٩٣٧٦٠٠	إجمالي البند	٢٠٤٠		١٠٠,٠٠ %	١٤٤٠,٠٠
البند رقم	البند	الوحدة	الفئة بالجنبيه	وزن العنصر %	القيمة الإجمالية
٨-ب	علاوة حفر في تربة صخرية ذات اجهاد من (٤٠١ - ٦٠٠) كجم /سم ٢ (بند تم التفاوض عليه سابقا في اعمال مماثلة)	م.ط			
	تكلفة المعدات			٣٥,٠٠ %	٩٢٤,٠٠
	تكلفة السولار			٤٠,٠٠ %	١٠٥٦,٠٠
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح			٢٥,٠٠ %	٦٦٠,٠٠
٥٣٨٥٦٠٠	إجمالي البند	٢٠٤٠		١٠٠,٠٠ %	٢٦٤٠,٠٠
البند رقم	البند	الوحدة	الفئة بالجنبيه	وزن العنصر %	القيمة الإجمالية
٩	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة (قطر ١٢٠ سم) و ١٥٠ % من الحمل التصميمي والفئة تشمل الألواح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والمعدات والردم ا على تجربة التحميل للوصول الى حمل التجربة المطلوب وإزالته مرة أخرى بعد الانتهاء من تجربة التحميل باستخدام المعدات اللازمة ويشمل دفع جميع الكارتات اللازمة لزوم اعمال الردم وتوريد الاجهزة اللازمة لاجراء التجربة واعداد التقارير واعتمادها من جهاز الاشراف وكل ما يلزم لنهـو الاعمال طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	عدد			
	تكلفة التجربة			١٠,٠٠ %	١٨٩٠٠,٠٠
	تكلفة المعدات			١٠,٠٠ %	١٨٩٠٠,٠٠
	سن ١ / سن ٢ / رمل			٨,٠٠ %	١٥١٢٠,٠٠
	اسمنت			٢٢,٠٠ %	٤١٥٨٠,٠٠
	اضافات			٥,٠٠ %	٩٤٥٠,٠٠
	مصنعية صب			٥,٠٠ %	٩٤٥٠,٠٠
	تكسير رؤوس الخوازيق			٥,٠٠ %	٩٤٥٠,٠٠
	تكلفة السولار			١٥,٠٠ %	٢٨٣٥٠,٠٠
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح			٢٠,٠٠ %	٣٧٨٠٠,٠٠
١٨٩٠٠٠	إجمالي البند	١		١٠٠,٠٠ %	١٨٩٠٠٠,٠٠
البند رقم	البند	الوحدة	الفئة بالجنبيه	وزن العنصر %	القيمة الإجمالية
١٠	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوى ٢٠٠ % من حمل التشغيل والألواح المعدنية والمؤقتة واجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة قطر ١٢٠ سم بحمل التشغيل طبقا للرسومات ونهـو العمل نهـو كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	بالعدد			
	تكلفة العمالة و المعدات			٤٥,٠٠ %	١٠٦٢٠٠,٠٠
	تكلفة اجراء التجربة			١٥,٠٠ %	٣٥٤٠٠,٠٠
	تكلفة السولار			١٥,٠٠ %	٣٥٤٠٠,٠٠
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح			٢٥,٠٠ %	٥٩٠٠٠,٠٠
٢٣٦٠٠٠	إجمالي البند	١		١٠٠,٠٠ %	٢٣٦٠٠٠,٠٠
البند رقم	البند	الوحدة	الفئة بالجنبيه	وزن العنصر %	القيمة الإجمالية
١١	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للاساسات والبلاطات الانتقالية طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الا يقل اجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم /سم ٢ و لا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٠٠ كجم/م ٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م ٣			
	تكلفة العمالة و المعدات			١٠,٠٠ %	١٥٧,٥٠
	اسمنت			٢٥,٠٠ %	٣٩٣,٧٥
	سن ١ / سن ٢ / رمل			٨,٠٠ %	١٢٦,٠٠
	اضافات			٥,٠٠ %	٧٨,٧٥
	شدات و الخشاب لزوم صب الخرسانة			٣,٠٠ %	٤٧,٢٥
	دهان بمادة عازلة مائعة للثقافية			٣,٠٠ %	٤٧,٢٥
	مصنعية صب			٦,٠٠ %	٩٤,٥٠
	تكلفة السولار			٢٠,٠٠ %	٣١٥,٠٠
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح			٢٠,٠٠ %	٣١٥,٠٠
٢٦٧٧٥٠	إجمالي البند	١٧٠		١٠٠,٠٠ %	١٥٧٥,٠٠

وزارة النقل

المركز الثاني

م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح

٢٦٧٧٥٠

البند رقم	البنود	الوحدة	الفئة بالجنه	وزن العنصر %	القيمة الإجمالية
١٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه مسلحه للمخدرات والاساسات والبلاطات الانتقالية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم/سم ^٣ والا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ والفئة تشمل اعمال القرم الخشبية و جميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣			
	تكلفة العمالة و المعدات			٢٢٠,٠٠ %١٠,٠٠	
	اسمنت			٥٥٠,٠٠ %٢٥,٠٠	
	سن ١ / سن ٢ / رمل			١٧٦,٠٠ %٨,٠٠	
	اضافات			١١٠,٠٠ %٥,٠٠	
	شدات و الخشاب لزوم صب الخرسانة			٦٦,٠٠ %٣,٠٠	
	دهان بمادة عازلة مانعة للتفاديه			٦٦,٠٠ %٣,٠٠	
	مصنعية صب			١٣٢,٠٠ %٦,٠٠	
	تكلفة السولار			٤٤٠,٠٠ %٢٠,٠٠	
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح			٤٤٠,٠٠ %٢٠,٠٠	
	إجمالي البند			٢٢٠٠,٠٠ %١٠٠,٠٠	٧٤٨٠٠٠٠
البند رقم	البنود	الوحدة	الفئة بالجنه	وزن العنصر %	القيمة الإجمالية
١٢-١	علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٠٠ كجم/سم ^٣ وزيادة المحتوى الاسمنت الى ٤٥٠ كجم/سم ^٣	م ^٣			
	اسمنت			١١٢,٥٠ %٧٥,٠٠	
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح			٣٧,٥٠ %٢٥,٠٠	
	إجمالي البند			١٥٠,٠٠ %١٠٠,٠٠	٥١٠٠٠٠
البند رقم	البنود	الوحدة	الفئة بالجنه	وزن العنصر %	القيمة الإجمالية
١٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدرات الخرسانية بالارتفاعات المختلفة على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يزيد محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ اسمنت بور ثلاثي عادي على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ مع استخدام الشدات المناسبة مع طبيعة العمل وحيث يكون العمود رأسياً تماماً متعامداً على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والقرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة وجميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وعلى ان تكون طريقة المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المخدة وحتى اعلى نقطة في العمود و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣			
١٣-١	ارتفاع حتى ١ متر				
	تكلفة العمالة و المعدات			٢٨٣,٥٠ %١٠,٠٠	
	اسمنت			٧٠٨,٧٥ %٢٥,٠٠	
	سن ١ / سن ٢ / رمل			٢٢٦,٨٠ %٨,٠٠	
	اضافات			١٤١,٥٥ %٥,٠٠	
	شدات و الخشاب لزوم صب الخرسانة			٨٥,٠٥ %٣,٠٠	
	دهان بمادة عازلة مانعة للتفاديه			٨٥,٠٥ %٣,٠٠	
	مصنعية صب			١٧٠,١٠ %٦,٠٠	
	تكلفة السولار			٥٦٧,٠٠ %٢٠,٠٠	
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح			٥٦٧,٠٠ %٢٠,٠٠	
	إجمالي البند			٢٨٣٥,٠٠ %١٠٠,٠٠	١٠٧٧٣٠٠
البند رقم	البنود	الوحدة	الفئة بالجنه	وزن العنصر %	القيمة الإجمالية
١٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدرات الخرسانية بالارتفاعات المختلفة على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يزيد محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ اسمنت بور ثلاثي عادي على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ مع استخدام الشدات المناسبة مع طبيعة العمل وحيث يكون العمود رأسياً تماماً متعامداً على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والقرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة وجميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وعلى ان تكون طريقة المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المخدة وحتى اعلى نقطة في العمود و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣			
١٣-ب	ارتفاع اعلى من ١ متر				
	تكلفة العمالة و المعدات			٢٩٣,٥٠ %١٠,٠٠	
	اسمنت			٧٢٣,٧٥ %٢٥,٠٠	
	سن ١ / سن ٢ / رمل			٢٣٤,٨٠ %٨,٠٠	
	اضافات			١٤٦,٧٥ %٥,٠٠	
	شدات و الخشاب لزوم صب الخرسانة			٨٨,٠٥ %٣,٠٠	
	دهان بمادة عازلة مانعة للتفاديه			٨٨,٠٥ %٣,٠٠	
	مصنعية صب			١٧٦,١٠ %٦,٠٠	
	تكلفة السولار			٥٨٧,٠٠ %٢٠,٠٠	
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح			٥٨٧,٠٠ %٢٠,٠٠	
	إجمالي البند			٢٩٣٥,٠٠ %١٠٠,٠٠	١٨٤٩٠٠٠



البند رقم	البند	الوحدة	الفئة بالجنيه	وزن العنصر %	القيمة الإجمالية
١٤	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الهامات العرضية فوق اعمدة الكوبرى حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة الميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ والا يزيد محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح امس للاسطح الظاهرة وجميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على أن يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب او اي وسيلة اخرى تتناسب مع طبيعة الموقع ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣			
١-١٤	ارتفاع حتى ٦ متر				
	تكلفة العمالة والمعدات			٢٩٤,٠٠	١٠,٠٠ %
	اسمنت			٧٣٥,٠٠	٢٥,٠٠ %
	سن ١ / سن ٢ / رمل			٢٣٥,٢٠	٨,٠٠ %
	اضافات			١٤٧,٠٠	٥,٠٠ %
	شدات والخشاب لزوم صب الخرسانة			٨٨,٢٠	٣,٠٠ %
	دهان بمادة عازلة مانعة للتفادية			٨٨,٢٠	٣,٠٠ %
	مصنعية صب			١٧٦,٤٠	٦,٠٠ %
	تكلفة السولار			٥٨٨,٠٠	٢٠,٠٠ %
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح			٥٨٨,٠٠	٢٠,٠٠ %
	إجمالي البند	٣١٠		٢٩٤٠,٠٠	١٠٠,٠٠ %
١٤	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الهامات العرضية فوق اعمدة الكوبرى حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة الميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ والا يزيد محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح امس للاسطح الظاهرة وجميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على أن يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب او اي وسيلة اخرى تتناسب مع طبيعة الموقع ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣			
١-١٤	ارتفاع أعلى من ٦ متر				
	تكلفة العمالة والمعدات			٣٠٤,٠٠	١٠,٠٠ %
	اسمنت			٧٦٠,٠٠	٢٥,٠٠ %
	سن ١ / سن ٢ / رمل			٢٤٣,٢٠	٨,٠٠ %
	اضافات			١٥٢,٠٠	٥,٠٠ %
	شدات والخشاب لزوم صب الخرسانة			٩١,٢٠	٣,٠٠ %
	دهان بمادة عازلة مانعة للتفادية			٩١,٢٠	٣,٠٠ %
	مصنعية صب			١٨٢,٤٠	٦,٠٠ %
	تكلفة السولار			٦٠٨,٠٠	٢٠,٠٠ %
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح			٦٠٨,٠٠	٢٠,٠٠ %
	إجمالي البند	١٠٥		٣٠٤٠,٠٠	١٠٠,٠٠ %
١٥	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستاته مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة الميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ولا يزيد محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ وعلى أن تكون الخرسانة ذات سطح امس (Fair Face) والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣			
١-١٥	ارتفاع حتى ٦ متر				
	تكلفة العمالة والمعدات			٣٠٩,٨٠	١٠,٠٠ %
	اسمنت			٧٧٤,٥٠	٢٥,٠٠ %
	سن ١ / سن ٢ / رمل			٢٤٧,٨٤	٨,٠٠ %
	اضافات			١٥٤,٩٠	٥,٠٠ %
	شدات والخشاب لزوم صب الخرسانة			٩٢,٩٤	٣,٠٠ %
	دهان بمادة عازلة مانعة للتفادية			٩٢,٩٤	٣,٠٠ %
	مصنعية صب			١٨٥,٨٨	٦,٠٠ %
	تكلفة السولار			٦١٩,٦٠	٢٠,٠٠ %
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح			٦١٩,٦٠	٢٠,٠٠ %
	إجمالي البند	٢٠٦٥		٣٠٩٨,٠٠	١٠٠,٠٠ %



البند رقم	البند	الوحدة	القيمة الإجمالية	وزن العنصر %	الفئة بالجنيه
١٥	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستاته مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والزيادة محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فوم أو ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ وعلى أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (Fair Face) والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والغرم وعمل الشدات الخاصة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣			
١٥-ب	ارتفاع أعلى من ٦ متر				
	تكلفة العمالة والمعدات			١٠٠,٠٠%	٣١٩,٨٠
	اسمنت			٢٥,٠٠%	٧٩٩,٥٠
	سن ١ / ٢ رمل			٨,٠٠%	٢٥٥,٨٤
	إضافات			٥,٠٠%	١٥٩,٩٠
	شدات و الخشاب لزوم صب الخرسانة			٣,٠٠%	٩٥,٩٤
	دهان بمادة عازلة مانعة للتفادئة			٣,٠٠%	٩٥,٩٤
	مصنعية صب			٦,٠٠%	١٩١,٨٨
	تكلفة السولار			٢٠,٠٠%	٦٣٩,٦٠
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح			٢٠,٠٠%	٦٣٩,٦٠
	إجمالي البند		٣٢٣٣١٧٨٠	١٠٠,٠٠%	٣١٩٨,٠٠
١٥-ج	علاوة لزيادة الاجهاد بحيث لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم ^٣ و الإضافات اللازمة طبقاً لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكبارى .	م ^٣			
	الأسمنت			٧٥,٠٠%	٥٦,٢٥
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح			٢٥,٠٠%	١٨,٧٥
	إجمالي البند		٩١٣١٢٥	١٠٠,٠٠%	٧٥,٠٠
١٦	بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح (٤٠/٦٠) حديد (D) مقاوم للزلازل لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً حسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	طن			
١٦-أ	اسياخ طول ١٢ م				
	تكلفة المعدات والعمالة			٥,٠٠%	١١٧٥,٠٠
	حديد خام			٦٥,٠٠%	١٥٢٧٥,٠٠
	تكلفة السولار			١٠,٠٠%	٢٣٥٠,٠٠
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح			٢٠,٠٠%	٤٧٠٠,٠٠
	إجمالي البند		١٢٦٩٠٠٠٠٠	١٠٠,٠٠%	٢٣٥٠,٠٠
١٦-ب	اسياخ اطوال خاصة أكبر من ١٢ متر				
	تكلفة المعدات والعمالة			٥,٠٠%	١٢٢٥,٠٠
	حديد خام			٦٥,٠٠%	١٥٩٢٥,٠٠
	تكلفة السولار			١٠,٠٠%	٢٤٥٠,٠٠
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح			٢٠,٠٠%	٤٩٠٠,٠٠
	إجمالي البند		٤٣٣٦٥٠٠٠	١٠٠,٠٠%	٢٤٥٠,٠٠
١٧	بالمتر الطولي توريد و تركيب فواصل تمدد من نوع Therna Joint تسمح بالحركة من (± ٢,٥ سم طبقاً للحسابات المقدمة من المقاول والمعمدة من الهيئة على أن تقدم التكنولوجيات وعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد و تقديم خطوات و أسلوب التنفيذ للمراجعة و الاعتماد.	م. ط			
	تكلفة توريد و تركيب الفاصل و التفسير			٥٠,٠٠%	٢١٠٠,٠٠
	تكلفة السولار			٢٠,٠٠%	٨٤٠,٠٠
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح			٣٠,٠٠%	١٢٦٠,٠٠
	إجمالي البند		١٠٩٢٠٠٠	١٠٠,٠٠%	٤٢٠٠,٠٠
١٨	بالمتر المصطف أعمال دهان وجهين على البارز من العزل على البارز بمعدل ١,٥ كجم/م ^٢ بمادة البيتومين ويستخدم للقواعد والاعمده اسفل منسوب الارض والبند يشمل توريد مواد العزل وعمل كل مايلزم حسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢			
	تكلفة العمالة والمعدات			١٥,٠٠%	٧,٦٥
	تكلفة الدهانات (البيتومينية)			٤٥,٠٠%	٢٢,٩٥
	تكلفة السولار			١٥,٠٠%	٧,٦٥
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح			٢٥,٠٠%	١٢,٧٥
	إجمالي البند		١٧٥٦٩٥	١٠٠,٠٠%	٥١,٠٠
١٩	بالعدد عمل اختبارات تحميل على جسم الكوبرى حسب المواصفات والبند يشمل توفير سيارات الاحمال لجمع الاطال المساحية وتوفير اجهزة القياس واعداد التقارير الفنية واعتمادها طبقاً لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف..	عدد			
	تكلفة تجربة التحميل			٥٠,٠٠%	٥٠٠٠,٠٠
	تكلفة السولار			٢٠,٠٠%	٢٠٠٠,٠٠
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح			٣٠,٠٠%	٣٠٠٠,٠٠
	إجمالي البند		١٠٠٠٠٠	١٠٠,٠٠%	١٠٠٠٠,٠٠



البند رقم	البنود	الوحدة	الفئة بالجنينة	وزن العنصر %	القيمة الإجمالية
٢٠	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقاً للمواصفات والأشراط الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز ، تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البولييميرات المرنة والمتداخل مع رقائق المعدن مثل الاتواع المركبة بين طبقات النيوبرين والصلب العالى المقاومة وتكون الركائز طبقاً لما هو موضح بالرسومات ويجب ان تطابق الركائز المواصفات الاوروبية الموحدة EN 1337-3 و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز و براعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالى المقاومة والنيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز ويجب ان ترقى مع العطاء الكتللوجات الخاصة بها موضحة حصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخدامها السابقة في مشروعات مماثلة على ان يتم اجراءات الاختبارات اللازمة على عينة من الكراسي قبل التوريد في احد المعامل المتخصصة لبيان صلاحيتها واعتمادها مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حملاتها طبقاً للركيزة التي تقاربها في الحمولة في حالة اجتياز الركيزة لاختبار الحمولة القصوى و البند شامل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (والسعر لا يشمل حديد التسليح بداخل الاطارات وتحت الركيزة) .	عدد			
١-٢٠	توريد وتركيب ركائز حمولة ٢٥٠ طن بدون جوابط				
	تكلفة الاختبارات + كرسى متلف		١٦٠٠,٠٠	١٠,٠٠%	
	تكلفة المطاط بنوعيه		١٦٠٠,٠٠	١٠,٠٠%	
	تكلفة الجراوات (تثبيت + تركيب)		٨٠٠,٠٠	٥,٠٠%	
	تكلفة السولار		١٦٠٠,٠٠	١٠,٠٠%	
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح		٢٤٠٠,٠٠	١٥,٠٠%	
	إجمالي البند	٤	١٦٠٠,٠٠	٥٠,٠٠%	٦٤٠,٠٠
٢٠	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقاً للمواصفات والأشراط الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز ، تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البولييميرات المرنة والمتداخل مع رقائق المعدن مثل الاتواع المركبة بين طبقات النيوبرين والصلب العالى المقاومة وتكون الركائز طبقاً لما هو موضح بالرسومات ويجب ان تطابق الركائز المواصفات الاوروبية الموحدة EN 1337-3 و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز و براعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالى المقاومة والنيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز ويجب ان ترقى مع العطاء الكتللوجات الخاصة بها موضحة حصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخدامها السابقة في مشروعات مماثلة على ان يتم اجراءات الاختبارات اللازمة على عينة من الكراسي قبل التوريد في احد المعامل المتخصصة لبيان صلاحيتها واعتمادها مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حملاتها طبقاً للركيزة التي تقاربها في الحمولة في حالة اجتياز الركيزة لاختبار الحمولة القصوى و البند شامل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (والسعر لا يشمل حديد التسليح بداخل الاطارات وتحت الركيزة) .	عدد			
٢٠ب	توريد وتركيب ركائز حمولة ٤٠٠ طن جوابط				
	تكلفة الاختبارات + كرسى متلف		٣٧٥٠,٠٠	١٠,٠٠%	
	تكلفة المطاط بنوعيه		٣٧٥٠,٠٠	١٠,٠٠%	
	تكلفة الجراوات (تثبيت + تركيب)		١٨٧٥,٠٠	٥,٠٠%	
	تكلفة السولار		٣٧٥٠,٠٠	١٠,٠٠%	
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح		٥٦٢٥,٠٠	١٥,٠٠%	
	إجمالي البند	٤٨	٣٧٥٠,٠٠	٤٠,٠٠%	١٨٠٠٠,٠٠
٢١	بالمتر المسطح اعمال توريد ومصنعة دهان لزوم البير بمواد دهانات مقاومة للكربنة Anti- Carbonation للعناصر الخرسانية شاملة المواد التحضيرية لمادة الدهان المستخدم وتوريد مواد المعالجة لسطح الخرسانة وذلك باستخدام نظام مواد دهانات مقاومة للكربنة صالح للاستخدام المباشر على سطح الخرسانة والفئة تشمل الشده المعنبة وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	م٢			
	تكلفة العمالة و المعدات		١٥,٠٠	١٥,٠٠%	
	تكلفة الدهانات (العازلة)		٤٥,٠٠	٤٥,٠٠%	
	تكلفة السولار		١٥,٠٠	١٥,٠٠%	
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح		٢٥,٠٠	٢٥,٠٠%	
	إجمالي البند	١٨٠٧٠	١٠٠,٠٠	١٠٠,٠٠%	١٨٠٧٠,٠٠
٢٢	بالمتر المسطح تنفيذ حوائط سائدة من نوع التربة المسلحة (Reinforced Earth Walls) بالمتر المسطح توريد وتركيب حوائط سائدة نظام (Reinforced panels او Reinforced Earth) طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات المقدمة من الإستشارى والمعتمدة من الهيئه و البند يشمل الردم لمسافة ٣٠ سم خلف البلوكات بالنسب مقاس ٢٠١ سم (فتر) كما يشمل البند تكلفة كافة الاختبارات بالمصنع و الموقع و اعداد طبقة الفرشة من الخرسانة العادية اجهاد ٢٠٠ كجم / سم ٢ بسمك ٢٠ سم طبقاً لمواصفات الشركة المنتجة ويشمل توريد التسيج الصناعى طبقاً لمواصفات المعتمدة من الاستشارى و تعليمات المهندس مع اعتماد العينات قبل التوريد و كل ما يلزم طبقاً للشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف مع اعتماد العينات قبل التوريد و كل ما يلزم طبقاً للشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف و الفئة شاملة بالمتر المسطح وذلك للإرتفاعات المختلفة التالية :	م٢			
١-٢٢	حائط سائد بارتفاع حتى ٦ متر				
	تكلفة العمالة و المعدات		١١٩,٤٠	١٠,٠٠%	
	الاسمنت		٣٥٨,٢٠	٣٠,٠٠%	
	زلط		٧١,٦٤	٦,٠٠%	
	رمال		٤٧,٧٦	٤,٠٠%	
	اضافات		٤٧,٧٦	٤,٠٠%	
	شدات و الخشاب لزوم صب الخرسانة		٣٥,٨٢	٣,٠٠%	
	دهان بمادة عازلة مانعة للتآكل		٣٥,٨٢	٣,٠٠%	
	تكلفة السولار		١٧٩,١٠	١٥,٠٠%	
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح		٢٩٨,٥٠	٢٥,٠٠%	
	إجمالي البند	١٠٠٠	١١٩٤,٠٠	١٠٠,٠٠%	١١٩٤٠,٠٠



البند رقم	البنـد	الوحدة	الفئة بالجنيه	وزن العنصر %	القيمة الإجمالية
٢٢	بالمتر المسطح تنفيذ حوائط سائدة من نوع التربة المسلحة (Reinforced Earth Walls) بالمتر المسطح توريد وتركيب حوائط سائدة نظام (Reinforced panels) او (Reinforced Earth) طبقا للمواصفات الفنية و الرسومات المقدمة من الاستشارى و المعتمدة من الهيئة و البند يشمل الردم لمسافة ٣٠ سم خلف البلوكات بالنسبة لمقاس ٢٠١ سم (فلت) كما يشمل البند تكلفة كافة الاختبارات بالمصنع و الموقع و اعداد طبقة الفرشة من الخرسانة العادية اجهاد ٢٠٠ كجم / سم ^٢ بسمك ٢٠ سم طبقا لمواصفات الشركة المنتجة ويشمل توريد النسيج الصناعى طبقا لمواصفات المعتمدة من الاستشارى و تعليمات المهندس مع اعتماد العينات قبل التوريد و كل ما يلزم طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف مع اعتماد العينات قبل التوريد و كل ما يلزم طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و الفئة شاملة بالمتر المسطح وذلك لارتفاعات مختلفة التالية :-	٢م			
٢٢-ب	حائط سائد بارتفاع ٦ الى ٩ متر				
	تكلفة العمالة و المعدات			١٠٠,٠٠%	
	الاسمنت			٣٠,٠٠%	
	زلط			٦,٠٠%	
	رمال			٤,٠٠%	
	اضافات			٤,٠٠%	
	شدات و الخشاب لزوم صب الخرسانة			٣,٠٠%	
	دهان بمادة عازلة مائة للنفاذية			٣,٠٠%	
	تكلفة السولار			١٥,٠٠%	
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح			٢٥,٠٠%	
	إجمالي البند	١٠٠		١٠٠,٠٠%	١٣٩,٠٠٠
٢٢	بالمتر المسطح تنفيذ حوائط سائدة من نوع التربة المسلحة (Reinforced Earth Walls) بالمتر المسطح توريد وتركيب حوائط سائدة نظام (Reinforced panels) او (Reinforced Earth) طبقا للمواصفات الفنية و الرسومات المقدمة من الاستشارى و المعتمدة من الهيئة و البند يشمل الردم لمسافة ٣٠ سم خلف البلوكات بالنسبة لمقاس ٢٠١ سم (فلت) كما يشمل البند تكلفة كافة الاختبارات بالمصنع و الموقع و اعداد طبقة الفرشة من الخرسانة العادية اجهاد ٢٠٠ كجم / سم ^٢ بسمك ٢٠ سم طبقا لمواصفات الشركة المنتجة ويشمل توريد النسيج الصناعى طبقا لمواصفات المعتمدة من الاستشارى و تعليمات المهندس مع اعتماد العينات قبل التوريد و كل ما يلزم طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف مع اعتماد العينات قبل التوريد و كل ما يلزم طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و الفئة شاملة بالمتر المسطح وذلك لارتفاعات مختلفة التالية :-	٢م			
٢٢-ج	حائط سائد بارتفاع ٩ الى ١٢ متر				
	تكلفة العمالة و المعدات			١٠٠,٠٠%	١٤٩,٢٠
	الاسمنت			٣٠,٠٠%	٤٤٧,٦٠
	زلط			٦,٠٠%	٢٢,٣٨
	رمال			٤,٠٠%	٢٨,٨٤
	اضافات			٤,٠٠%	١٤,٩٢
	شدات و الخشاب لزوم صب الخرسانة			٣,٠٠%	٤٤,٧٦
	دهان بمادة عازلة مائة للنفاذية			٣,٠٠%	٤٤,٧٦
	تكلفة السولار			١٥,٠٠%	٢٢٣,٨٠
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح			٢٥,٠٠%	٣٧٣,٠٠
	إجمالي البند	٧٥٠		١٠٠,٠٠%	١٤٩٢,٠٠
٢٣	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة يدويا او باستخدام معدات خفيفة و البند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل ويشمل نقل المخلفات و التكسير الى المقالب العمومية و دفع جميع الكرات اللازمة و كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	٣م			
	تكلفة العمالة و المعدات			٥٠,٠٠%	٧١,٠٠
	تكلفة السولار			٢٠,٠٠%	٢٨,٤٠
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح			٣٠,٠٠%	٤٢,٦٠
	إجمالي البند	١٠٠		١٠٠,٠٠%	١٤٢,٠٠
٢٤	بالمتر المكعب أعمال تكسير تكاسي الدبش في المواقع المختلفة و الفئة تشمل نقل ناتج التكسير الى المقالب العمومية و كل ما يلزم لنهوض الأعمال كاملة طبقا لاصول الصناعة و الشروط و تعليمات المهندس المشرف و ذلك لمسافة نقل ٣٠ كم و النة تشمل مما جميعة يتم احتساب ٠,٨ جنيهه لكليلومتر بالزيادة او النقص	٣م			
	تكلفة العمالة و المعدات			٥٠,٠٠%	٤٠,٠٠
	تكلفة السولار			٢٠,٠٠%	١٦,٠٠
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح			٣٠,٠٠%	٢٤,٠٠
	إجمالي البند	٥٠		١٠٠,٠٠%	٨٠,٠٠
٢٥	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة للكبارى او الأعمال الصناعية و ذلك باستخدام المعدات الثقيلة اللازمة و البند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل ويشمل نقل المخلفات و التكسير الى المقالب العمومية و كل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة و الشروط و تعليمات المهندس المشرف	٣م			
	تكلفة العمالة و المعدات			٥٠,٠٠%	٦٦,٠٠
	تكلفة السولار			٢٠,٠٠%	٢٦,٤٠
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح			٣٠,٠٠%	٣٩,٦٠
	إجمالي البند	٥٠		١٠٠,٠٠%	١٣٢,٠٠
٢٦	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عالية او أرصفة نيوجرسي غير مسلح و البند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل ويشمل نقل المخلفات الى المقالب العمومية و كل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة و الشروط و تعليمات المهندس المشرف	٣م			
	تكلفة العمالة و المعدات			٥٠,٠٠%	٣٧,٥٠
	تكلفة السولار			٢٠,٠٠%	١٥,٠٠
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح			٣٠,٠٠%	٢٢,٥٠
	إجمالي البند	٧٠		١٠٠,٠٠%	٧٥,٠٠

البند رقم	البنـد	الوحدة	الفئة بالجنيه	وزن العنصر %	القيمة الإجمالية
٢٧	بالمتر المكعب تكسير وإزالة اسفلت وطبقات الأساس باي سمك ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ونهوض العمل والبنـد شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مسافة نقل ١٠ كم تكلفة العمالة و المعدات	٣م	٣٠,٠٠	%٥٠,٠٠	
	تكلفة السولار		١٢,٠٠	%٢٠,٠٠	
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح		١٨,٠٠	%٣٠,٠٠	
	إجمالي البند	١٠٠	٦٠,٠٠	%١٠٠,٠٠	٦٠٠٠
٢٨	بالطن فك ونقل هياكل معدنية تشمل على (مظلات وحوامل اعمدة -إعلانات.....الخ) وذلك طبقا لمتطلبات المالك وحاجة العمل والبنـد يشمل الأوتاش والمعدات وكل مايلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٣م	١٠٢,٠٠	%٥٠,٠٠	
	تكلفة العمالة و المعدات		٤٠,٨٠	%٢٠,٠٠	
	تكلفة السولار		٦١٢,٠٠	%٣٠,٠٠	
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح		٢٠٤,٠٠	%١٠٠,٠٠	
	إجمالي البند	١٠	٢٠٤,٠٠	%١٠٠,٠٠	٢٠٤٠٠
٢٩	بالعدد تنفيذ غرفة تجميع صرف مطر داخل بلاطة الكوبرى من ماده GRP بالابعاد طبقا للرسومات الهندسية مع عمل جريلات والسعر يشمل عزل الغرفة بمواد غير قابلة لتسريب المياه وتوريد غطاء من GRP كما هو موضح بالرسومات ووصله المواسير من ال PVC الى عمود الصرف طبقا لتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٤٢٠,٠٠	%١٠,٠٠	
	تكلفة العمالة و المعدات		١٤٧٠,٠٠	%٣٥,٠٠	
	الاسمنت		٦٣٠,٠٠	%١٥,٠٠	
	مواسير grp		٦٣٠,٠٠	%١٥,٠٠	
	تكلفة السولار		١٠٥٠,٠٠	%٢٥,٠٠	
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح		٤٢٠,٠٠	%١٠٠,٠٠	
	إجمالي البند	٤	٤٢٠,٠٠	%١٠٠,٠٠	١٦٨٠٠
٣٠	بالمتر الطولى توريد و تركيب مواسير PVC المقاوم لاشعة الشمس قطر ٦ بوصة لاعمدة صرف المطر طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٣٤,٠٠	%١٠,٠٠	
	تكلفة التوريد و التركيب		١٧٠,٠٠	%٥٠,٠٠	
	تكلفة مواسير pvc		٥١,٠٠	%١٥,٠٠	
	تكلفة السولار		٨٥,٠٠	%٢٥,٠٠	
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح		٣٤,٠٠	%١٠٠,٠٠	
	إجمالي البند	٢٥٠	٣٤,٠٠	%١٠٠,٠٠	٨٥٠٠٠
٣١	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت باتربة مودة بمعرفة المقاول لعمال الخوازيق للآزمة او خلاقه والبنـد يشمل إزالة الردم اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال والشركة مسئولة مسئولية كاملة عن سلامة اعمال الردم وتحملها لمايكينة الخوازيق وسيارات صب الخرسانات وكافة المعدات اللازمة لاتمام الاعمال وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٣م	٩٢,٠٠	%٥٠,٠٠	
	تكلفة العمالة و المعدات		٢٠,٠٠	%٢٠,٠٠	
	تكلفة السولار		٣٠,٠٠	%٣٠,٠٠	
	م. إدارية و تأمينات و ضرائب و أرباح		٩٢,٠٠	%١٠٠,٠٠	
	إجمالي البند	٦٠٠	٩٢,٠٠	%١٠٠,٠٠	٥٥٢٠٠
	إجمالي قيمة المشروع				٢٤٩,٤٧٩,٥٩٠,٠٠



معاملات عناصر التكلفة القابلة للتغير				رقم البند	
السولار	البيتومين و مشتقاته	الحديد	الأسمنت		
%٢٠				١	
%٢٠				٢	
%٢٠				٣	
%٢٠				٤	
%١٥				٥	
%٢٠				٦	
%٢٠				٧	
%١٥			%٢٢	٨	
%٤٠				أ	٨
%٤٠				ب	
%١٥			%٢٢	٩	
%١٥				١٠	
%٢٠			%٢٥	١١	
%٢٠			%٢٥	١٢	
			%٧٥	١-١٢	
%٢٠			%٢٥	أ	١٣
%٢٠			%٢٥	ب	
%٢٠			%٢٥	أ	١٤
%٢٠			%٢٥	ب	
%٢٠			%٢٥	أ	١٥
%٢٠			%٢٥	ب	
			%٧٥	ج	١٦
%١٠		%٦٥		أ	
%١٠		%٦٥		ب	
%٢٠				١٧	
%١٥	%٤٥			١٨	
%٢٠				١٩	
%١٠				أ	٢٠
%١٠				ب	



المعاملات للعناصر القابلة للتعديل

طبقاً للقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨

مشروع تطوير طريق السويس - السخنة كوبرى ميناء الأديبة
(اتجاه العين السخنة)

تنفيذ شركة النيل العامة للطرق والكبارى



معاملات عناصر التكلفة القابلة للتغير				رقم البند	
السولار	البيتومين و مشتقاته	الحديد	الأسمنت		
%١٥				٢١	
%١٥			%٣٠	ا	٢٢
%١٥			%٣٠	ب	
%١٥			%٣٠	ج	
%٢٠				٢٣	
%٢٠				٢٤	
%٢٠				٢٥	
%٢٠				٢٦	
%٢٠				٢٧	
%٢٠				٢٨	
%١٥				٢٩	
%١٥				٣٠	
%٢٠				٣١	



محضر اجتماع لجنة مفاوضات

أعمال تنفيذ بعض الأعمال الصناعية (كوبري ٣٠ نفق) ضمن مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق

السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم

((لتنفيذ كوبري ميناء الأدبية (اتجاه السخنة))) بالأمر المباشر

تنفيذ " شركة النيل العامة للطرق والكباري "

تمت موافقة السيد اللواء مهندس / رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري علي المذكرة المعروضة علي سيادته بشأن تشكيل لجنة لمفاوضة الشركات علي الأسعار النهائية للمشروع والتي تم إصدار أوامر إسناد لها وذلك بطريق الاتفاق المباشر طبقا لأسعار القائمة الموحدة وذلك لتنفيذ أعمال تنفيذ بعض الأعمال الصناعية (كوبري ٣٠ نفق) ضمن مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم ((لتنفيذ كوبري ميناء الأدبية (اتجاه السخنة)))

تنفيذ " شركة النيل العامة للطرق والكباري "

المهندس / ايمن محمد متولي	رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	رئيسا
المهندس / عصام طه منجود	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	عضوا
المهندس / عيد الرحيم كمال الدين	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	عضوا
المهندس / محمد محمود محمد اباطة	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	عضوا
المهندس / اسماء احمد عبد العزيز	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	عضوا
المحاسب / محمد جمال الدين سالم	عضو إدارة مراجعة المستخلصات	عضوا
الأستاذ / هاني جمال عبد السيد	عضو الإدارة القانونية	عضوا
الأستاذ / ايهاب سمير عبد الفتاح	عضو إدارة العقود	عضوا

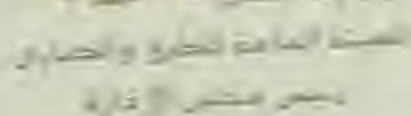
- وبحضور استشاري الهيئة للقطاع المنفذ

- وبناءا علي موافقة مجلس الوزراء بجلسته رقم (٢٠٩) المنعقدة بتاريخ ٢٠٢٢/٩/١٤ علي إسناد تنفيذ أعمال تنفيذ بعض الأعمال الصناعية (كوبري ٣٠ نفق) ضمن مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم ((لتنفيذ كوبري ميناء الأدبية (اتجاه السخنة))) بتكلفة تقديرية ٢٤٩.٩٧١ مليون جنيه (فقط وقدره مائتان تسعة وأربعون مليون وتسعمائة واحد وسبعون ألف جنيها لا غير)

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض في تمام الساعة الواحدة ظهرا يوم الاحد الموافق ١٦ / ١٠ / ٢٠٢٢ بمقر الهيئة بمدينة نصر وبحضور مندوب الشركة المفوض حيث قامت اللجنة بمباشرة مهام أعمالها في مفاوضة الشركة علي الأسعار النهائية لبنود مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم ((لتنفيذ كوبري ميناء الأدبية (اتجاه السخنة)))



حاريس هاني هبشي



وحسبما أفاد السادة الفتيون بمناسبة هذه الأسعار التي توصلت إليها اللجنة طبقاً للقائمة الموحدة والأسعار الموقر .

وعليه افقر المحضر بما هو مسطر بعالية وتم التوقيع على ذلك ، وعرض الأمر على السلطة المختصة للاعتقاد

- ممثل شركة النيل العامة للطرق والكباري
- السيد المهندس / ماريو هاني صبحي

- الأستاذ / إيهاب سمير عبد الفتاح
- الأستاذ / هاني جمال عبد السيد
- المحاسب / محمد جمال الدين سالم
- المهندس / أسماء أحمد عبد العزيز
- المهندس / محمد محمود محمد أبانقة
- المهندس / عبد الرحيم كمال الدين
- المهندس / عصام طه منجود
- المهندس / أيمن محمد متولي

رئيس قطاع التفتيش والمناطق

مہلت سے

سالى احمد فرج

أَوَّلُ وَثَقَةٍ

التوقيع

أولاد عثمان بن قسام الدين عصفري

رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى