وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء

الهيئة العامة للطرق والكباري (GARB) — وزارة النقل

عملية تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم
لتنفيذ (مشروع كوبري ميناء الادبية - اتجاه العين السخنة)
تنفيذ شركة النيل العامة للطرق والكباري
مستخلص رقم (٥) جاري
شامل المدة من بدء الأعمال حتى ٢٠٢٤/١/٣١

العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/٦٣٥ - بتاريخ ٢٠٢٢/١١/٢

رقم البند	نوع العمل	الفئة جنيه	الوحدة	الكمية بالمظلومية المعدلة رقم (١)	كمية العمل السابق تنفيذه	كمية الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	جملة مقدر الأعمال التي تمت إلى الآن	جاري أو نهائي	قيمة الأعمال التي تمت إلى الآن جنيه	إستقطاع أو حجز جنيه	الباقي بعد الإستقطاع جنيه	ملاحظات
	أولا : أعمال الكباري											
	١- الأعمال بالمتر											
١	بالمتر الطولي اعمال تنفيذ الجسات والبند يشمل نقل ماكينة الجسات وجميع مستلزمتها 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) طبقا لتقارير التربة وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	٣٦٠,٠٠	م.ط	٥٠,٠٠	٥٠,٠٠	٠,٠٠	٥٠,٠٠	جاري	١٨٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٨٠٠٠,٠٠	
٣	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة لاساسات القواعد المسلحة والحوائط الخرسانية في جميع انواع التربة في اي مكان مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل وبالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتاسيس وحسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والمدة تشمل جميع المعدات اللازمة للحفر والنقل وجميع الاجهزة والاعمال المساحية ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ودفع جميع الكارتات اللازمة ويتم فك الاحتياطات اللازمة اثناء الحفر لتفادي اي ضرر لجميع انواع المرافق الموجودة بالاسفل ان وجدت وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٨٧,٠٠	م٣	٤٣٨٩,٠٠	٤٣٧٨,٥٥	٠,٠٠	٤٣٧٨,٥٥	جاري	٣٨٠٩٣٣,٨٥	٠,٠٠	٣٨٠٩٣٣,٨٥	
٤	بالمتر المكعب حفر استكشافي بصفة يدوية في ارض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب طبقا للرسومات التنفيذية وطبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٨٧,٠٠	م٣	٣١٥,٠٠	٣١٥,٠٠	٠,٠٠	٣١٥,٠٠	جاري	٢٧٤٠٥,٠٠	٠,٠٠	٢٧٤٠٥,٠٠	
٥	بالمتر المكعب توريد ورص رمال نظيفة او تربة زلطية مورده من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبري وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمكها 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 ولهو السطح العلوي للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	١٢١,٠٠	م٣	١٤٤٦,٠٠	١٤٤٥,٥٧	٠,٠٠	١٤٤٥,٥٧	جاري	١٧٤٩١٣,٤٩	٠,٠٠	١٧٤٩١٣,٤٩	
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 والاونلش اللازمة للفك والتركيب بالموقع وتكلفة النقل وكارتات الطريق والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٢٤٤٨٠٠,٠٠	عدد	٢,٠٠	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠	جاري	٢٤٤٨٠٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٤٨٠٠,٠٠	
٨	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بموقعها بالبر (Bored Piles) قطر ١٢٠ سم بعمل مطابق للتصميم والمواصفات مع استخدام بنتونايت عادي / مطاوع للكرتات طبقا لتقارير الجسات بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم٢ على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية والسعر يشمل الاعمال المساحية (والسعر لا يشمل حديد التسليح) ولهو العمل لهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا الشروط 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 الصلدة .	٤٢٠٠,٠٠	م٣	١٥٩٢,٠٠	١٥٩١,١٠	٠,٠٠	١٥٩١,١٠	جاري	٦٦٨٢٦٢٠,٠٠	٠,٠٠	٦٦٨٢٦٢٠,٠٠	
٨ - أ	علاوة حفر في تربة صخرية ذات اجهاد من (٤٠٠٠-١٢٦) كجم /سم٢	١٤٤٠,٠٠	م٣	٨١٤,٠٠	٨١٤,٠٠	٠,٠٠	٨١٤,٠٠	جاري	١١٧٢١٦٠,٠٠	٠,٠٠	١١٧٢١٦٠,٠٠	
١٠	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوي ٢٠٠% من حمل التشغيل والأنواع المحلية والمؤقته واجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة قطر ١٢٠ سم بعمل التنفيذ طبقا للرسومات ولهو العمل لهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	٢٣٦٠٠٠,٠٠	عدد	١,٠٠	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠	جاري	٢٣٦٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٢٣٦٠٠٠,٠٠	
١١	بالمتر المكعب خرسانة عادية للاساسات والبلاطات الانتقالية طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الا يقل لهجة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/سم٢ ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٠٠ كجم/م٣ والمدة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	١٥٧٥,٠٠	م٣	٣٢٠,٠٠	١٤٠,١٣	٠,٠٠	١٤٠,١٣	جاري	٢٢٠٧٠٤,٧٥	٠,٠٠	٢٢٠٧٠٤,٧٥	
١٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات 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 /سم٢ والا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٥٠ كجم/ م٣ والمدة تشمل اعمال الفرم الخشبية 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 وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والمدة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	٢٢٠٠,٠٠	م٣	٣٤٠٠,٠٠	٣٢٨٨,٤٥	٠,٠٠	٣٢٨٨,٤٥	جاري	٧٢٣٤٥٩٠,٠٠	٠,٠٠	٧٢٣٤٥٩٠,٠٠	
١٢ - أ	علاوة لتنفيذ زيادة الاجهاد الى ٤٠٠ كم/سم٢ وزيادة المحتوى الاسمنت الى ٤٥٠ كجم/م٣	١٥٠,٠٠	م٣	٣٤٠٠,٠٠	٣٢٨٨,٤٥	٠,٠٠	٣٢٨٨,٤٥	جاري	٤٩٣٢٦٧,٥٠	٠,٠٠	٤٩٣٢٦٧,٥٠	
١٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاعمدة والاكتاف فوق منسوب الهر المعدات الخرسانية بالارتفاعات المختلفة على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يزيد محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م٣ اسمنت بورتلاندي عادي على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل السيلنا فيوم او ما يماثلها للوصول للجهاد المطلوب ومنع الشروخ مع استخدام الشدات المناسبة مع طبيعة العمل وحيث يكون الصود راسيا تماما متعامد على المعدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم 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 الهر المعدة وحتى اعلى نقطة في الصود وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والمدة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	٢٨٣٥,٠٠	م٣	٦٥٥,٠٠	٦٥٥,٠٠	٠,٠٠	٦٥٥,٠٠	جاري	١٨٥٦٩٢٥,٠٠	٠,٠٠	١٨٥٦٩٢٥,٠٠	
١٣ - أ	ارتفاع حتى ٦ م	٢٩٣٥,٠٠	م٣	٢٣٠,٠٠	٢٠٣,٤٥	٠,٠٠	٢٠٣,٤٥	جاري	٥٩٧١٣٧,٤٩	٠,٠٠	٥٩٧١٣٧,٤٩	
١٣ - ب	ارتفاع اعلى من ٦ م											
١٤	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم قهدات العرضية فوق اعمدة الكوبري حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٥٠كجم/سم٢ والا يزيد محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم /م٣ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل السيلنا فيوم او ما يماثلها للوصول للجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم 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 او اي وسيلة اخرى تتناسب مع طبيعة الموقع ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمدة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	٢٩٤٠,٠٠	م٣	٤١٢,٠٠	٣١٩,١٨	٠,٠٠	٣١٩,١٨	جاري	٩٣٨٤٠٠,٩٦	٠,٠٠	٩٣٨٤٠٠,٩٦	
١٤ - أ	ارتفاع حتى ٦ م											
١٥	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستته مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة وألايزيد محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم/م٣ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلنا فيوم او ما يماثلها للوصول للجهاد المطلوب و منع الشروخ وعلى ان تكون الخرسانة ذات سطح املس (Fair Face) والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والمدة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	٣٠٩٨,٠٠	م٣	٣٤٢٥,٠٠	٢٤٧٥,٩٦	٠,٠٠	٢٤٧٥,٩٦	جاري	٧٦٧٠٥١٤,٧٩	٠,٠٠	٧٦٧٠٥١٤,٧٩	
١٥ - أ	ارتفاع حتى ٦ م	٣١٩٨,٠٠	م٣	٨٠٠٠,٠٠	٢٢٠١,١٣	٢٠٥٠,٠٠	٤٢٥١,١٣	جاري	١٣٥٩٥١١٣,٧٤	٠,٠٠	١٣٥٩٥١١٣,٧٤	
١٥ - ب	ارتفاع اعلى من ٦ م	٧٥,٠٠	م٣	١١٤٢٦,٠٠	٤٦٧٧,٠٩	٢٠٥٠,٠٠	٦٧٢٧,٠٩	جاري	٥٠٤٥٣١,٨٣	٠,٠٠	٥٠٤٥٣١,٨٣	
١٥ - ج	علاوة لزيادة الاجهاد بحيث لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم٢ و الاضافات اللازمة طبقاً لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري .											
١٦	بالطن توريد وتشكيل و تركيب ورص اسياخ حديد التسليح (٦٠/٤٠) حديد (D) مطاوع للزلازل لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات وعمل الوصلات التي ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضا الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد المشكل داخل الموقع والمعدات الازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل لهو كاملا حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	٢٧٥٠٠,٠٠	طن	٦٧٥٦,٠٠	٤٦١٣,٥٩	٥٨٠,٠٠	٥١٩٣,٥٩	جاري	١٤٢٨٢٣٧٢٥,٠٠	٠,٠٠	١٤٢٨٢٣٧٢٥,٠٠	
١٦ - أ	اسياخ طول ١٢م	٥١,٠٠	م٢	٣٤٥٠,٠٠	٣٢٨٣,٦٤	٠,٠٠	٣٢٨٣,٦٤	جاري	١٦٧٤٦٥,٨٤	٠,٠٠	١٦٧٤٦٥,٨٤	
١٨	بالمتر المسطح اعمال دهان وجهين على البارد من العزل على البارد بمعدل ١,٥ كجم/م٢ بمادة البيتومين ويستخدم للقواعد والاعمدة اسفل منسوب الارض والبند يشمل توريد مواد العزل وعمل كل ما يلزم حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .											
٢٠	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات و الاشتراطات الموضحة بالجدول و الرسومات و السعر يشمل الحفر و اعداد الاسطح اسفل الركائز . تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البولميرات المرنة و المتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات النيوبرين و الصلب العالي المقاومة و تكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات و يجب ان تطابق الركائز المواصفات الاوروبية الموحدة EN 1337-3 و ان تكون منفصلة للعمل تحت الاحمال و في مجال الحركة المعرضة لها الركائز و براعي بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة و النيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز و يجب ان ترفق مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخدامتها 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 الركيزه في حالة اختلاف حمولتها طبقا للركيزه التي تقاربها في الحموله في حالة اجتياز الركيزه لاختبار الحموله القصوى و البند شامل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (والسعر لا يشمل حديد التسليح بداخل الاطارات وتحت الركيزة).										
٢٠ - ب	أ- بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٤٠٠ طن بجوايط	٣٧٥٠٠,٠٠	عدد	٤٠,٠٠	٢٥,٠٠	٠,٠٠	٢٥,٠٠	جاري	٩٣٧٥٠,٠٠	٠,٠٠	٩٣٧٥٠,٠٠	يتم خصم نسبة (٥,٠%) من اجمالي قيمة المستخلص طبقا لمحضر المفاوضة (مرفق).
	تشوينات										٠,٠٠	
١٦ - أ	اسياخ طول ١٢م	٢٧٥٠٠,٠٠	طن	٦٧٥٦,٠٠	٣٨٠,٠٠	-١٨٠,٠٠	٢٠٠,٠٠	جاري	٥٥٠٠٠٠٠,٠٠	١٦٥٠٠٠٠,٠٠	٣٨٥٠٠٠٠,٠٠	يصرف بنسبة ٧٠%
٢٠ - ب	أ- بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٤٠٠ طن بجوايط	٣٧٥٠٠,٠٠	عدد	٤٠,٠٠	٥,٠٠	٠,٠٠	٥,٠٠	جاري	١٨٧٥٠٠,٠٠	٥٦٢٥٠,٠٠	١٣١٢٥٠,٠٠	يصرف بنسبة ٧٠%
	الإجمالي										١٨٩٩٥٧٩٥٩,٢٣	

فقط وقدره مائة وتسعة وثمانون مليونا وتسعمائة وسبعة وخمسون الفا وتسعمائة وتسعة وخمسون جنيها و ثلاثة وعشرون قرشا لا غير

يتم تحويل مبلغ ١٠,٠٠٠,٠٠٠ فقط مائة ألف جنيه لايجر من سعر تم (١٠-٩) لحين نفو الملاحظات.

تحريراً في / سنة ٢٠٢٤

م. ابراهيم شحاتة — المدير العام للهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس الهيئة م/ محمد سليمان

عن الهيئة
مدير مشروع العينة م/ شريف مصطفى صدقي
مدير عام المشروعات م/ احمد عراقي

يعتمد ....
رئيس الإدارة المركزية
مهندس/ احمد الطحان

المهندسون الاستشاريون الدوليون
International Consulting Engineers