

محضر اجتماع لجنة مفاوضة

على استكمال بنود مشروع إنشاء كوبرى سكة حديد مزدوج على نهر النيل بالقناطر الخيرية

خط قليوب - منوف - طنطا كم ١٣,١٠٠

تنفيذ " شركة إتش إيه للإنشاءات "

تمت موافقة السيد اللواء مهندس / رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري علي المذكرة المعروضة علي سيادته بشأن تشكيل لجنة للمفاوضة على الأسعار النهائية لبعض البنود المؤجلة والبنود المستجدة لعملية " إنشاء كوبرى سكة حديد مزدوج على نهر النيل بالقناطر الخيرية خط قليوب - منوف - طنطا - كم ١٣,١٠٠ " والتي تم إصدار أمر إسناد لها وذلك بطريق الاتفاق المباشر طبقا لأسعار القائمة الموحدة لتنفيذ المشروع عاليه

المهندس / أيمن محمد متولى	رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	رئيسا
المهندس / محمد محمود أباطة	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	عضوا
المهندس / محمد كمال غنيم	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	عضوا
المهندس / حسام حلمي زيدان	المنطقة المركزية الأولى	عضوا
المحاسب /	عضو إدارة مراجعة المستخلصات	عضوا
الأستاذ /	عضو الإدارة القانونية	عضوا
الأستاذ /	عضو إدارة العقود	عضوا

وبحضور مفوض عن الشركة السيد المهندس / عماد خلف حسين بصفته
 فقد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض في تمام الساعة الثانية ظهرا يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٤/ ١٢/ ٣٠ بمقر
 الهيئة بمدينة نصر وتمت مراجعته ملف العملية والخطاب المقدم من الشركة لطلب التفاوض على بعض البنود
 المؤجلة والبنود المستجدة وبحضور مندوب الشركة المفوض حيث قامت اللجنة بمباشرة مهام أعمالها في مفاوضة
 الشركة علي الأسعار النهائية لبعض البنود المؤجلة والبنود المستجدة لعملية " إنشاء كوبرى سكة حديد مزدوج على
 نهر النيل بالقناطر الخيرية خط قليوب - منوف - طنطا - كم ١٣,١٠٠ " بمبلغ (٥٠٨,٣٧٠,٧٢٠ جنية) (خمسمائة
 وثمانية مليون وثلاثمائة وسبعون ألف وسبعمائة وعشرون جنيهاً فقط لاغير) شاملا كافة الضرائب والرسوم المقررة
 بما فيها ضريبة القيمة المضافة وتطبيقا للبند الثاني من العقد المتضمنة .

عماد خلف حسين

إتش إيه للإنشاءات
 H.A.C CONSTRUCTION / H.A.C
 ٢٦٠٩١١٠٠ - ٢٦٠٩١١٠٠
 ٢٦٠٩١١٠٠ - ٢٦٠٩١١٠٠



رئيس مجلس الإدارة

((وتعتبر هذه القيمة تقديرية وتتم المحاسبة النهائية طبقاً للكميات المنفذة على الطبيعة بالفئات التي تحدد بمعرفة اللجنة

المشكلة من قبل الهيئة))

قامت اللجنة بدراسة أسعار العملية وتم الإتفاق على الأسعار النهائية لبعض البنود المؤجلة بتاريخ أمر الأسناد والبنود المستجدة بتاريخ التنفيذ لتصبح بقيمة إجمالية مقدارها بمبلغ (٥٠٨,٣٧٠,٧٢٠ جنيه) (خمس مائة وثمانية مليون وثلاثمائة وسبعون ألف وسبعمائة وعشرون جنيهاً فقط لا غير) شاملاً كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة طبقاً للبنود المرفقة .

وحسبما أفاد السادة الفنيون بمناسبة هذه الأسعار التي توصلت إليها اللجنة طبقاً لأسعار السوق وقت أمر الأسناد للبنود المؤجلة والاسعار وقت التنفيذ للبنود المستجدة ويقع على عاتق الجانب الفني مسئولية الرأي المبدي محمولاً على أسبابه على أن تلتزم الشركة بالتنفيذ وفقاً لشروط ومواصفات الهيئة .

ويحق للشركة صرف فروق الأسعار من تاريخ الاسناد سواء (بالزيادة / النقصان) للبنود المؤجلة فقط (الحديد بجميع أنواعه . الأسمنت . البيتومين . السولار) طبقاً لنشرة الأرقام القياسية الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء ولا يحق للشركة صرف فروق أسعار للبنود المستجدة .

وعليه أقفل المحضر بما هو مسطر به عليه وطبقاً للمقاييس المرفقة وتم التوقيع على ذلك ،

وعرض الأمر على السلطة المختصة للإعتماد .

ممثل شركة إتش ايه للإنشاءات بصفته

• السيد المهندس / عماد خلف حسين

اللجنة

الأستاذ /

الأستاذ /

المحاسب /

المهندس / حسام حلمي زيدان

المهندس / محمد كمال غنيم

المهندس / محمد محمود أباطة

رئيس الإدارة المركزية

لتنفيذ وصيانته الكباري

مهندس / أيمن محمد متولى

أوافق ويعتمد ،،،،،

التوقيع ()

لواء مهندس / طارق محمد عبد الجواد

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

التوقيع ()

مهندس / محسن محمد زهران

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

خط (قليوب - منوف - طنطا) كم ١٣,١٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى

شركة إتش إيه للإنشاءات

۴ / عمارت و خلق

ع م
فیش ایچ اے انشاعان
A CONSTRUCTION / H.A.
27.11.2021
14-2018

مقاييسه كوبرى سكة حديد مزدوج على نهر النيل بالقناطر الخيرية
خط (قليوب - منوف - طنطا) كم ١٣,١٠٠

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية النهائية	الفئة التقديرية (جنيه)	الفئة بعد التفاوض (جنيه)	القيمة النهائية (جنيه)
٨	بالطن فك ونقل هيكل معدنية (اللوحات الاعلانية والاعمده الحامله لها) واعده انارة - مظلات - حوامل -) وذلك طبقا لمتطلبات المالك والشركه مسنوله عن كل مايلزم لنهز العمل كاملا طبقا لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	طن	٠	٢٠٤٠	ملغى	٠
٩	بالعدد نقل خارجى وتركيب فك ماكينة الخوازيق الي الموقع ثم فكها ونقلها (خارج الموقع) بعد الانتهاء من كافة الاعمال والسعر يشمل نقل المعدات والاوناش اللازمة للفك والتركيب بالموقع وتكلفة النقل وكارتات الطريق والبند شامل مما جميحه طبقا لاصول الصناعه والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (القاهرة الكبرى وضواحيها) .	عدد	٢	١٤٧٩٠٠	١٤٨٠٠٠	٢٩٦٠٠٠
١٠	بالمتر الطولى حفر وتنفيذ خوازيق قطر ١٥٠ سم في جميع انواع التربة عدا الصخرية بحمولة تصميمية طبقا للرسومات المعتمدة وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٠٠ كجم/سم ^٣ ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشبار حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير إلى المقالب العمومية مع نهز العمل نهوا كاملا (والسعر لا يشمل حديد التسليح) والبند يشمل عمل إختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م / ط	٩٨٤	٦١٠٠	٦٤٩٠	٦٣٨٦١٦٠
١١	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة (١٥٠ سم) وتشمل توريد الأحمال التى تجعل الخازوق تحت حمل يساوى ١٥٠ % من حمل التشغيل. والفئة تشمل الألواح المعدنية المؤقتة وأجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة ولا يشمل حديد تسليح الخازوق وكل ما يلزم لنهز العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس لمشرف .	بالعدد	١	٣١٥٠٠٠	٣١٦٠٠٠	٣١٦٠٠٠
١٢	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة عادية للأساسات وأسفل البلاطات الإنتقالية على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من ٢٥٠ كجم/سم ^٣ ولا يقل محتوى الأسمنت ٣٠٠ كجم/سم ^٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهز العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٣	٤٢	١٥٧٥	١٦٧٥	٧٠٣٥٠
١٣	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة مسلحة للمخدرات وأساسات الحوائط الساندة والبلاطات الإنتقالية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم/سم ^٣ وألا يقل محتوى الأسمنت عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية وكل ما يلزم لنهز العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣	٧٨	٢٢٠٥	٢٣٢٠	١٨٠٩٦٠
	أ - علاوة لزيادة الاجهاد إلى ٤٠٠ كجم / سم ^٢ ومحتوى الأسمنتى إلى ٤٥٠ كجم/م ^٣ والإضافات اللازمة .	م ^٣	٧٨	٢٠٠	١٥٠	١١٧٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى

شركة إتش إيه للإنشاءات







إتش إيه الإنشاءات
A CONSTRUCTION / H.A.
ت. ٢٦٠٤١١ م. ش. ٤١٠ - ٤١٠
ب. ١٨ - ٤٠٠ - ٤٠٠

مقاييس كوبرى سكة حديد مزدوج على نهر النيل بالقناطر الخيرية
خط (قليوب - منوف - طنطا) كم ١٣,١٠٠

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية النهائية	الفئة التقديرية (جنيه)	الفئة بعد التفاوض (جنيه)	القيمة النهائية (جنيه)
١٤	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة مسلحة للأعمدة والأكتاف فوق منسوب ظهر المخدات حتى إرتفاع ٦ م على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل السليكا فيوم أو مايمثلها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشروخ مع إستخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود رأسياً تماماً ومتعامداً على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للمواصفات وعلى أن تكون طريقة المحاسبة بتحديد كامل الإرتفاع من ظهر المخدة وحتى أعلى نقطة فى العمود وعمل كل مايلزم لإنهاء العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣	٢٥٩	٢٨٣٥	٢٩٩٠	٧٧٤٤١٠
	أ - علاوة لزيادة الإجهاد إلى ٤٠٠ كجم / سم ^٣ والمحتوى الأسمنتى إلى ٤٨٠ كجم/م ^٣ والإضافات اللازمة .	م ^٣	٢٥٩	—	٤٠	١٠٣٦٠
١٥	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة مسلحة للحوائط الساتدة بإرتفاع حتى ٦ م مع إستخدام أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة لا تقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ وألا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٠٠ كجم/سم ^٣ مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لإنهاء الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣	٣١	٢٨٣٥	٢٩٤٥	٩١٢٩٥
	أ - علاوة لزيادة الإجهاد إلى ٤٠٠ كجم / سم ^٣ والمحتوى الأسمنتى إلى ٤٥٠ كجم/م ^٣ والإضافات اللازمة .	م ^٣	٣١	١٠٠	٧٥	٢٣٢٥
١٦	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة مسلحة لزوم البلاطة على خوازيق وكوبستاتها حتى إرتفاع ٦ م من سطح الأرض مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٥٠ كجم / سم ^٣ وألا يزيد محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل السليكا فيوم أو مايمثلها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشروخ مع إستخدام نوع مناسب من الشدات أثناء الصب للحصول على سطح أملس تماماً والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية وكل ما يلزم لإنهاء العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣	٣٩٧٨	٢٩٥٠	٣٢٠٠	١٢٧٢٩٦٠٠
	أ - علاوة لزيادة الإجهاد إلى ٥٠٠ كجم / سم ^٣ والمحتوى الأسمنتى إلى ٥٠٠ كجم/م ^٣ والإضافات اللازمة .	م ^٣	٣٩٧٨	١٠٠	٧٥	٢٩٨٣٥٠
١٧	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة مسلحة للكرات العرضية فوق أعمدة الكوبرى حتى إرتفاع ٦ م من سطح الأرض مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٥٠ كجم / سم ^٣ وألا يزيد محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل السليكا فيوم أو مايمثلها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشروخ مع إستخدام نوع مناسب من الشدات أثناء الصب للحصول على سطح أملس تماماً والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية وكل ما يلزم لإنهاء العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣	١٨٦	٢٩٤٠	٣٢٠٠	٥٩٥٢٠٠
	أ - علاوة لزيادة الإجهاد إلى ٥٠٠ كجم / سم ^٣ والمحتوى الأسمنتى إلى ٥٠٠ كجم/م ^٣ والإضافات اللازمة .	م ^٣	١٨٦	—	٧٥	١٣٩٥٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى

شركة إتش إيه للإنشاءات

(Handwritten signatures and stamps)

إتش إيه للإنشاءات
A CONSTRUCTION / H.A.
٢٦٠٢١١ م ش. ٤١٠ - ٢٦٠
١٠٠ - ٤١٠ - ١٨

مقاييس كوبرى سكة حديد مزدوج على نهر النيل بالقناطر الخيرية
خط (قاليوب - منوف - طنطا) كم ١٣,١٠٠

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية النهائية	الفئة التقديرية (جنيه)	الفئة بعد التفاوض (جنيه)	القيمة النهائية (جنيه)
١٨	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة مسلحة للكمرات سابقة الصب أو سابقة الصب والإجهاد مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٥٠ كجم / سم ^٣ وألا يزيد محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل السليكا فيوم أو مايمثلها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشروخ مع استخدام نوع مناسب من الشدات أثناء الصب للحصول على سطح أملس تماماً والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية والمعدنية وجميع المعدات اللازمة لنقل ورفع وتركيب الكمر وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح أو كابلات سبق الإجهاد .	م ^٣	١٦٧	٣٧٢٨	٤٠٠٥	٦٦٨٨٣٥
	أ - علاوة لزيادة الإجهاد إلى ٥٥٠ كجم / سم ^٣ مع إضافة سليكا فيوم أو مايمثلها للوصول للإجهاد المطلوب	م ^٣	١٦٧	١٠٠	٩٠	١٥٠٣٠
١٩	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانه مسلحه للبلاطات العلويه اعلي الكمرات سابقه الصب و اعلى الكمرات المعدنيه وكوبستها اجهاد ٤٥٠ كجم/سم ^٣ و محتوى أسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ علي ان يتم اضافة المواد اللازمه مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والفئة تشمل كل ما يلزم للعمل نهوا كاملا طبقاً لأصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والبند لا يشمل حديد التسليح.	م ^٣	١٦٢	٢٢٠٠	٢٤٠٠	٣٨٨٨٠٠
	أ - علاوة لزيادة الإجهاد إلى ٥٠٠ كجم / سم ^٣ والمحتوى الأسمنتى إلى ٥٠٠ كجم/م ^٣ والإضافات اللازمة .	م ^٣	١٦٢	١٠٠	٧٥	١٢١٥٠
٢٠	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ بطول حتى ١٢م لتنفيذ جميع العناصر الإنشائية للكوبرى (الخوازيق والمخدرات والأعمدة والاكتاف والكمات والحواسط الساندة والهيكل العلوي) والفئة تشمل كل ما يلزم للتنفيذ طبقاً للشروط والمواصفات واللوحات و جداول تفريده الحديد المعتمدة وعمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٢٨٧٤	٢٣٥٠٠	٢٧٥٠٠	٧٩٠٣٥٠٠٠
٢١	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة من الببوتومين على البارد بوجه تحضيرى ووجهان على البارد للأساسات وجميع الأجزاء المدفونة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملاً وذلك طبقاً لأصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملاً والقياس هندسى طبقاً لأصول الصناعات وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	٦٠٨	٥١	٥٣	٣٢٢٢٤
٢٢	بالعدد توريد وتركيب الركائز نوع C٤ مقاس ٤٠٠ × ٥٠٠ × ٤٠ مم بالماكن الموضحة بالرسومات التنفيذية وطبقاً للمواصفات والإشتراطات الموضحة بالجدول و الرسومات والسعر يشمل الحقن وإعداد الأسطح أسفل الركائز والبند شامل كل ما يلزم لنهر العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	بالعدد	٠	١٥٠٠٠	ملغى	٠

الهيئة العامة للطرق والكباري

شركة إنش إيه للإنشاءات

إنش إيه للإنشاءات
A CONSTRUCTION / H.A.C
٢٦٠٤١١ - ٢٦٠٤١٠
١٠٠ - ٢٠٠ - ١٨٣

مقاييس كوبرى سكة حديد مزدوج على نهر النيل بالقناطر الخيرية
خط (قليوب - منوف - طنطا) كم ١٣,١٠٠

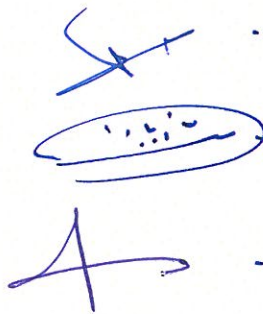
رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية النهائية	الفئة التقديرية (جنيه)	الفئة بعد التفاوض (جنيه)	القيمة النهائية (جنيه)
٢٣	بالمتر المسطح أعمال توريد ومصنعية دهان بمواد دهانات مقاومة للكربنة Anti- Carbonation للعناصر الخرسانية شاملة المواد التحضيرية لمادة الدهان المستخدمة وتوريد مواد المعالجة لسطح الخرسانة وذلك بإستخدام نظام مواد دهانات مقاومة للكربنة صالحة للإستخدام المباشر على سطح الخرسانة والفئة تشمل الشدة المعدنية وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	١٠٠٠٠	١٠٠	١٠٣	١٠٣,٠٠٠
٢٤	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب فواصل التمدد العرضية (expansion joint) من النيوبرين المسلح ذات حركة ± 10 سم على أن تقدم الكتالوجات وعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الإختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خطوات وأسلوب التنفيذ للمراجعة والإعتماد.	م / ط	٠	١٥٠٠٠	١٧٠٠٠	٠
٢٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب فواصل تمدد من نوع Thorma Joint تسمح بالحركة ($\pm 2,5$ سم بابعاد (١٠ سم عمق $\times$ ٤٠ سم عرض) طبقاً للحسابات المقدمة من المقاول والمعتمدة من الهيئة على أن تقدم الكتالوجات وعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الإختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خطوات وأسلوب التنفيذ للمراجعة والإعتماد وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م / ط	٠	٤٢٠٠	٤٤٠٠	٠
٢٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير UPVC قطر ٤ بوصة لزوم أعمال تنفيذ صرف المطر للكوبرى والفئة تشمل توريد جميع الاكسسوارات لتجميع المواسير وضبط الميول والمواد اللاصقة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م / ط	٠	٢٣٠	٢٣٠	٠
٢٧	بالعدد تجربة تحميل إستاتيكي للكوبرى قبل إفتتاحه للأجزاء المختلفة والمداخل وفقاً للرسومات المرفقة والسعر يشمل جميع أدوات القياس اللازمة وتقديم التقرير النهائى لإختبار التحميل و البند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً وذلك طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	بالعدد	٠	١٠٠٠٠٠	ملغى	٠
إجمالي أعمال البر						١٠٣,٤٠٥,٢١١

الهيئة العامة للطرق والكبارى

شركة إنشائه للإنشاءات







شركة إنشائه للإنشاءات
A CONSTRUCTION / H.A
٢٦٠٢١١ م ٢١٠٠ - ٢١٠٠
١٠٠ - ٢١٠٠

مقايسة كوبرى سكة حديد مزدوج على نهر النيل بالقناطر الخيرية
خط (قليوب - منوف - طنطا) كم ١٣,١٠٠

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية النهائية	الفئة التقديرية (جنيه)	الفئة بعد التفاوض (جنيه)	القيمة النهائية (جنيه)
	ب - أعمال المجرى المائى					
١	بالمتر الطولى اعمال الجسات فى المجرى المائى فى جميع انواع التربة عدا التربة الصخرية والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م / ط	٢٠٦	١٢٢٤	١٣٠٠	٢٦٧٨٠٠
٢	بالمتر المكعب اعمال تطهير و تركيب بمجرى النيل و الفئه تشمل نقل ناتج التركيب و المخلفات إلى المقالب العمومية و توفير المعدات البحرية (عوامه ، صال ، لنش...و خلافه) و المعدات الميكانيكية (حفارات - لوادرسيارات ...و خلافه) وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	١٢٧٣٠	١٠٠	١٠٠	١٢٧٣٠٠٠
٣	بالمتر المكعب توريد و نقل و تعتيق و ردم و دمك دقشوم ناتج تكسير كسارات خالى من الشوائب و الطفله و الاملاح و المواد العضويه و القلويه و الاصداف لأعمال الردم والتسويه لزوم الموانى وحركه المعدات و ذلك طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة و تعلمت المهندس المشرف.	م٣	٥٣٢٤	٢٢٠	٣٠٠	١٥٩٧٢٠٠
٤	بالطن توريد ودق قيسونات ثابتة (غلاف معدنى) بارتفاع من اسفل منسوب قاع النيل حتى منسوب بطنيه القاعدة المسلحة والفئة تشمل دهانها بدهان مقاوم للصدأ و كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	٤٢٠	٣١٠٠٠	٣٣٩٠٠	١٤٢٣٨٠٠٠
٥	بالمتر الطولى حفر وتنفيذ خوازيق بحرية قطر ١٥٠ سم فى مجرى النيل وحمل التشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم / م٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٤٠٠ كجم /سم٢ على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السيخ داخل المخدة ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (والسعر لا يشمل حديد التسليح) ونهو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف شاملاً إختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق وجميع المعدات البحرية اللازمة لحفر وصب الخوازيق والسعر لايشمل توريد القيسونات الثابتة والسعر يشمل توريد وتركيب وحقن المواسير الحديد المجلفنة اللازمة لإختبارات الموجات الصوتية.	م / ط	١٥٨٩	٧٣٥٠	٧٨٠٠	١٢٣٩٤٢٠٠
٦	بالمتر الطولى حفر وتنفيذ خوازيق بحرية قطر ١٠٠ سم فى مجرى النيل وحمل التشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم / م٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٤٠٠ كجم /سم٢ على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السيخ داخل المخدة ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (والسعر لا يشمل حديد التسليح) ونهو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف شاملاً إختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق وجميع المعدات البحرية اللازمة لحفر وصب الخوازيق. والسعر لايشمل توريد القيسونات الثابتة .	م / ط	٠	٤٤١٠	٤٤٩٠	٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى

شركة إنش إيه للإنشاءات

(Handwritten signatures and stamps)

(Handwritten signature and stamp)
A CONSTRUCTION / H.A.
٢٦٠٤١١٠٠ م ش. ٢١٠٠-٢٠٠٠
١٨٠٠-٢٠٠٠

مقايسة كوبرى سكة حديد مزدوج على نهر النيل بالقناطر الخيرية
خط (قلوب - منوف - طنطا) كم ١٣,١٠٠

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية النهائية	الفئة التقديرية (جنيه)	الفئة بعد التفاوض (جنيه)	القيمة النهائية (جنيه)
٧	بالمتر المسطح اعمال نجارة أسفل القواعد مجرى نهر النيل وتشمل التجهيزات الخاصة لاعمال الشدة النهريه السفليه (مسمه) وتوريد ولحام كوابيل التحميل الملحومة بالقيسونات الدائمة شاملة الرملة اللازمة أسفل قاع القاعدة داخل القيسونات الدائمة وتوريد وتركيب الكمرات الحديدية المؤقتة والشدة المعدنية والنجارة السفلية وكل التقويات اللازمة أسفل قاع القاعدة والجزء العلوى وفك وإزالة الكمر وعمل كل ما يلزم لانتهاء العمل على أكمل وجه طبقاً للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . والفئة لا تشمل اعمال توريد ودق القيسونات .	م ^٢	١١٦٨	٢٨٠٠	٢٨٠٠	٣٢٧٠٤٠٠
٨	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة مسلحة لزوم القواعد المسلحة داخل مجرى نهر النيل جهد لا يقل عن ٣٥٠ سم/م ^٢ ومحتوى أسمنتى لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى والفئة تشمل المعدات البحرية اللازمة للخدمة والصب عبر المجرى المائى وكل التقويات اللازمة والشدات الخاصة لجوانب القواعد ومعالجة سطح القواعد للحصول على سطح نهائى أملس وإضافة المواد الكيماوية اللازمة مثل السليكا فيوم أو مايمثلها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشروخ وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣	١٨٣٧	٢٦٢٥	٢٧٢٠	٩٩٦٦٤٠
	أ - علاوة لزيادة الاجهاد إلى ٤٠٠ كجم / سم ^٢ والمحتوى الأسمنتى إلى ٤٥٠ كجم/م ^٣ والإضافات اللازمة .	م ^٣	٨٢٩	١٠٠	٧٥	٦٢١٧٥
	أ - علاوة لزيادة الاجهاد إلى ٤٠٠ كجم / سم ^٢ والمحتوى الأسمنتى إلى ٤٧٥ كجم/م ^٣ والإضافات اللازمة لصب خرسانة Flow قواعد الباكىة الملاحية .	م ^٣	١٠٠٩	—	١١٠	١١٠٩٩٠
٩	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ بطول حتى ١٢ م لجميع العناصر الإنشائية للكوبرى بمجرى النيل (الخوازيق والقواعد) والفئة تشمل كل ما يلزم للتنفيذ طبقاً للشروط والمواصفات واللوحات وجدول تفريد الحديد المعتمدة وعمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	طن	١٤٣٩	٢٣٥٠٠	٢٧٥٠٠	٣٩٥٧٢٥٠٠
	أ - علاوة لحديد التسليح لجميع العناصر الإنشائية للكوبرى بالمجرى المائى لإستخدام المعدات البحرية اللازمة للنقل وخدمة أعمال المناولة والتركيب .	م ^٣	١٤٣٩	٣٠٠	٥٠٠	٧١٩٥٠٠
١٠	بالطن توريد وتصنيع ونقل وتركيب صاج معرج سمك ٣ مم للباوكى المعدنية والبند يشمل عمل جميع مايلزم لنهوى العمل حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	طن	٠	٣٦٠٠٠	ملغى	٠
١١	بالطن توريد وتركيب أعمال هاندريل حديد كريتال شامل الكويسته بأرتفاع لا يقل عن ٩٠ سم على الا يقل وزن الحديد للمتر الطولى عن ٣٠ كجم لزوم الدرابزينات بأسوار الكوبرى	طن	١	٣٥٠٠٠	٣٩٠٠٠	٣٩٠٠٠
بنود إضافية للمجرى المائى						
١٢	بالمتر المسطح أعمال توريد ومصنعية دهان بمواد دهانات مقاومة للكربنة Anti- Carbonation للعناصر الخرسانية بالمجرى المائى شاملة المواد التحضيرية لمادة الدهان المستخدمة وتوريد مواد المعالجة لسطح الخرسانة وذلك بإستخدام مواد دهانات مقاومة للكربنة صالحة للإستخدام المباشر على سطح الخرسانة والفئة تشمل الشدة المعدنية وكل ما يلزم لنهوى العمل طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	١٢٥٠	—	١٤٥	١٨١٢٥٠
١٣	بالمقطوعة عمل الإختبارات الديناميكية اللازمة (قراءات عجلة التسارع ورصد للإهتزازات والترددات) بمعرفة المركز القومى لبحوث الإسكان والبناء لكوبرى السكة الحديد القائم بالقناطر خط (قلوب - منوف - طنطا) وتقديم التقرير الفنى ونتائج القياسات .	مقطوعة	١	—	١٤٥٠٠٠	١٤٥٠٠٠
إجمالي أعمال المجرى المائى						
						٧٨,٨٦٧,٦٥٥

الهيئة العامة للطرق والكبارى

شركة إتش إيه للإنشاءات

.....
.....
.....
.....

شركة إتش إيه للإنشاءات
A CONSTRUCTION / H.A.
٢٦٠٢١١ : ٢٦٠٢١١
١٠٠ - ٢٠٠ - ١٨٠

مقاييسه كوبرى سكه حديد مزدوج على نهر النيل بالقناطر الخيرية
خط (قلوب - منوف - طنطا) كم ١٣,١٠٠

رقم البند	البيـنـد	الوحدة	الكمية النهائية	الفئة التقديرية (جنيه)	الفئة بعد التفاوض (جنيه)	القيمة النهائية (جنيه)
	<u>ثانياً :- بنود غير مثيلة</u>					
١	بالعدد توريد وتركيب كراسي ارتكاز من نوع Spherical Bearing بحيث تتحمل ردود الأفعال الواردة بالرسومات التصميمية طبقاً للشروط والمواصفات BS ٥٤٠٠ Pt ٩:١٩٨٣. والفئة تشمل توريد وصب طبقة الجراوت أسفل الركائز وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز والفئة تشمل عمل كل ما يلزم لإنهاء العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح داخل الإطارات وتحت الركيزة .	عدد	١٦	٤٤٥٠٠٠	يؤجل	٧١٢٠٠٠٠
٢	بالطن توريد وتشغيل ونقل وتركيب صلب مشغول ٥٢ للبواري المعدنية فوق القواعد بالمجرى المائى والفئة تشمل أعمال اللحام وعمل الإختبارات اللازمة على اللحامات والتربيط ووحدة الربط مع الخرسانة والشكالات الأفقية والنقل وتركيب بالموقع كما تشمل الدهان بوجهين بريريم ووجهين بمادة إيبوكسية باللون المطلوب بسمك لا يقل عن ٢٤٠ ميكرون أو بنظام الجلفنة على البارد الذي يضمن الحماية الكاثودية للمنشأ طبقاً للظروف البيئية المحيطة وتوصيات الإستشاري على أن تعتمد من جهاز الإشراف قبل التنفيذ والفئة تشمل كل ما يلزم لإنهاء العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر على أن تقدم رسومات ورشة (shop drawing) كاملة وشاملة جميع التفاصيل والأطوال للإعتماد قبل البدء في التصنيع والفئة تشمل الرفع وتركيب داخل المجرى المائى على الدعامات بأى وسيلة رفع تراها الشركة ممكنة بعد إعتماد طريقة الرفع من إستشاري المشروع .	طن	٣١٨٥	٥٨٠٠٠	٧٦٠٠٠	٢٤٢٠٦٠٠٠٠
٣	بالمقطوعة توريد وتركيب الإجزاء الهيدروليكية أو الميكانيكية والكهربائية لرفع وفتح الباكه المعدنية الملاحية بالكوبرى ومحمل على البند كافة الأعمال المتعلقة برفع الباكه المعدنية شاملة التصميمات وطريقة الرفع وإعتماد كافة العناصر والمواد قبل التنفيذ من إستشاري المشروع وعمل كل ما يلزم لإنهاء العمل نهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	مقطوعة	١	٣٠٠٠٠٠٠	يؤجل	٣٠٠٠٠٠٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى

شركة إنتش إيه للإنشاءات



مقاييس كوبرى سكة حديد مزدوج على نهر النيل بالقناطر الخيرية
خط (قلوب - منوف - طنطا) كم ١٣,١٠٠

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية النهائية	الفئة التقديرية (جنيه)	الفئة بعد التفاوض (جنيه)	القيمة النهائية (جنيه)
٤	بالمتر الطولى توريد و تركيب واقي لملاحى لحماية المخدات الخرسانية بالفتحة الملاحية بالمجرى المائى من النيوبرين الصناعى ABDM على شكل حرف D بارتفاع لا يقل عن ١٠٠ سم مزودة بصاح فوسفورى على أن يتم تقديم عينات من جميع المواد المستخدمة للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد والفئة تشمل عمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	م / ط	٤٠٠	٩٠٠٠	يؤجل	٣٦٠,٠٠٠
٥	بالعدد توريد وشحن ونقل وتركيب فلنكات خشبية بيتش باين بأبعاد ٢٦٠٠×٢٥٠×٢٥٠ مم بدون نظام تثبيت ويتم التوريد طبقاً لمواصفة الهيئة القومية لسكك حديد مصر (مواصفات الفلنكات الخشبية لكبارى السكة الحديد) . ومزودة بـ Anti - splitting begt or gang nail وتثبيتها على الكوبرى المعدنى مع عمل الاختبارات اللازمة عليها بحضور مهندسى الهيئة القومية لسكك حديد مصر وتقديم شهادة المنشأ معتمدة والسعر يشمل توريد وتركيب لينة معدنية حديد (صلب ٤٤) ذات أبعاد ٢٨٠ × ٨٠ × ٨ مم بالمسامير اللازمة وعمل كل مايلزم طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	١٠٠٠	٥٤٠٠	يؤجل	٥٤٠,٠٠٠
٦	بالعدد توريد وشحن ونقل فلنكات خشبية للموقع (احتياطي للصيانة) بيتش باين بأبعاد ٢٦٠٠×٢٥٠×٢٥٠ مم بدون نظام تثبيت ويتم التوريد طبقاً لمواصفة الهيئة القومية لسكك حديد مصر (مواصفات الفلنكات الخشبية لكبارى السكة الحديد) ومزودة بـ Anti - splitting begt or gang nail مع عمل الاختبارات اللازمة عليها بحضور مهندسى الهيئة القومية لسكك حديد مصر وتقديم شهادة المنشأ معتمدة .	عدد	١٠٠٠	٤٤٥٠	يؤجل	٤٤٥,٠٠٠
٧	بالمقطوعة تحميل ونقل مهمات الصيانة وقطع غيار الروسبيت (ترس الدوران) الخاصة بالكوبرى القائم وتشوينها فى اقرب مخزن بمنطقة القاهرة .	مقطوعة	١	٣٠٠٠٠	يؤجل	٣٠,٠٠٠
٨	بالمقطوعة انشاء مبني اداري مكون من دور ارضي و دور اول بمساحة ١٥٠ م ^٢ للدور الواحد والمبني شامل مما جميعه من مباني و تشطيبات واعمال الكهرباء و اعمال الصرف الصحي طبقا لمتطلبات الهيئة القومية لسكة حديد مصر (تسليم مفتاح) .	مقطوعة	١	٢٠٠,٠٠٠	يؤجل	٢٠٠,٠٠٠
إجمالي بنود غير مثيلة						٢٩٤,٩٣٠,٠٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى

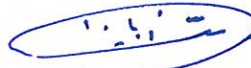
شركة إتش إيه للإنشاءات













مقاييس كوبرى سكة حديد مزدوج على نهر النيل بالقناطر الخيرية
خط (قلوب - منوف - طنطا) كم ١٣,١٠٠

رقم البند	البيـنـد	الوحدة	الكمية النهائية	الفئة التقديرية (جنيه)	الفئة بعد التفاوض (جنيه)	القيمة النهائية (جنيه)
ثالثاً : أعمال الكهرباء						
١	بالعدد توريد وتركيب واختبار عمود انارة الطرق بارتفاع ١٠ م قطر ٢٠٠/٧٥ من الحديد المجلفن على الساخن المقاومة للعوامل الجوية والتآكل ويكون اقصى طول للزراع ٧٥ سم وزاوية ميل ٢٠ درجة والبند يشمل التثبيت والجاويط والفلائشة والتوصيلات الكهربائية الداخلية وتركيب سرافيل ملحومة بالريكم داخل كل عمود وروزيقة توصيل طبقاً لأصول الصناعة ومحمل على البند الاتى : ١- كابل الجهد المنخفض المغذى للتيار الكهربى بين الاعمدة على ان يكون من النوع المسلح STA XPLE / قطاع ٢٥×٤ مم ٢ المونيوم مسلح ٢- غرفة تفتيش امام العمود بابعاد ٤٠×٤٠×٤٠ سم من الصاج سمك ٣ مم	عدد	٥٢	٢٠٠٠٠	يؤجل	١٠٤٠٠٠٠
٢	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءة كامل (LED TYPE) قدرة ١٥٠ وات طبقاً للمواصفات والرسومات والكشاف ذو درجة حماية لا تقل عن IP٦٦ ضد تسرب المياه والأتربة والبند يشمل كابلات تغذية ٢*٣ مم ٢ داخل مواسير ١ بوصة PVC ومحمل على البند جميع مايلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٥٢	٨٥٠٠	يؤجل	٤٤٢٠٠٠
٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابلات جهد منخفض قطاع ٣*١٨٥+٩٥ مم ٢ المونيوم معزول بعزل XLPE/STA/PVC. البند يشمل المهمات اللازمة للتركيب مع أعمال الحفر والردم والتكشير عند الزوم وذلك طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر الطولى طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة	م / ط	٦٠٠	٦٠٠	يؤجل	٣٦٠٠٠٠
٤	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع رئيسيه ويرمز لها (LP - IN) واللوحة ذو حماية لا تقل (IP٥٥) واللوحة مزودة بخلية ضوئية ودهونة اليكتروستاتيك طبقاً للمواصفات والرسومات ويتم التركيب على ماسورة من الحديد بارتفاع لا يقل عن ٧ متر ومحمل على البند جميع مايلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	٣	٦٠٠٠٠	يؤجل	١٨٠٠٠٠
٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار مواسير PVC بأقطار مختلفه وعمل كل مايلزم لنهوا الأعمال طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م / ط	١٠٠	٢١٥	يؤجل	٢١٥٠٠
	أ - ماسورة ٣ بوصة (لكابلات التغذية بين الاعمدة) ب - ماسورة ٤ بوصة (لكابل التغذية الرئيسى)				يؤجل	٧٧٥٠٠
٦	أعمال توريد وتركيب شبكة أرضى عمومية بكل مايلزم من أعمال التوصيل والحفر والردم والتكشير إذا لزم الأمر، والشبكة عبارة عن عدد من ابار الأرضى للحصول على مقاومة الشبكة الأرضى لا تزيد عن ٣ أوم وتوصيل الأبار فيما بينها بسلك نحاس غير معزول وذلك طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمقطوعة .	مقطوعة	١	٤٠٠٠٠	يؤجل	٤٠٠٠٠
٧	إذا لزم الأمر بالعدد توريد وتركيب واختبار محول كهربائى كامل بالكشك قدرة ١٠٠ كيلو فولت امبير والبند غير محمل عليه القاعده الخرسانيه والفئة تشمل كابلات الجهد المتوسط وعمل وسيلة حماية من الحديد وجميع المعدات اللازمة في النقل والتركيب وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١	١٢٥٠٠٠٠	يؤجل	١٢٥٠٠٠٠
إجمالي أعمال الكهرباء						
						٣,٤١١,٠٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى

شركة إنش إيه للإنشاءات

(Handwritten signatures and stamps)

فنانس إيه إنش إيه
A CONSTRUCTION / H.A.
٢٦٠٢١١ م ض. ٤١٠-٢١٠
١٠٠-٢١٠ ١٨٠-٢١٠

خط (قليوب - منوف - طنطا) كم ١٣,١٠٠

اجمالى البنود المستجدة

شركة إتش آيه للإنشاءات



قوس ايدى للاقتناء
A CONSTRUCTION / H.A.
٢٦٠٤١١ م قس ٤١٠-٢٨
١٠٠-٤٠٠ ١٨



مقايسة كوبرى سكة حديد مزدوج على نهر النيل بالقناطر الخيرية
خط (قليوب - منوف - طنطا) كم ١٣,١٠٠

إجمالى قيمة أعمال المقايسة

الأعمال	القيمة (جنيه)
أولاً :- أعمال الكبارى	
أ : أعمال البر	١٠٣,٤٠٥,٢١١
ب : أعمال المجرى المائى	٧٨,٨٦٧,٦٥٥
ثانياً :- بنود غير مثيلة	٢٩٤,٩٣٠,٠٠٠
ثالثاً : أعمال الكهرباء	٣,٤١١,٠٠٠
رابعاً : البنود المستجدة	٣٠,٣١١,٤٨٠
الإجمالى	٥١٠,٩٢٥,٣٤٦
خصم ٥,٠ % من إجمالى قيمة الأعمال	٢,٥٥٤,٦٢٦
إجمالى قيمة الأعمال بالمقايسة	٥٠٨,٣٧٠,٧٢٠
فقط خمسمائة وثمانية مليون وثلاثمائة وسبعون ألف وسبعمائة وعشرون جنيهاً لا غير ،،،	

ملاحظات :

- ١- تم تحديد أسعار المفاوضة الأساسية بناء على الأسعار السارية بتاريخ أمر الإسناد ويحق للشركة صرف فروق الأسعار سواء بالزيادة أو النقصان للبنود المنوه عليها بالتعاقد (الحديد بأنواعه - الأسمنت - البيتومين - السولار) طبقاً لنشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزى للتعبئة والإحصاء طبقاً لنسب التأثير المعتمدة من الهيئة العامة للطرق والكبارى والمرفقة بالمقايسة بعد التفاوض .
- ٢- تم التفاوض على البند رقم (١٨) بأعمال البر والبند رقم (١١) بأعمال المجرى المائى والبند رقم (٢) بالبنود غير المثيلة طبقاً لتاريخ أمر الإسناد ويحق للشركة صرف فروق الأسعار لهذه البنود سواء بالزيادة أو النقصان طبقاً لنسب التأثير المعتمدة من الهيئة العامة للطرق والكبارى والمرفقة بهذه المقايسة .
- ٣- البنود المستجدة تم التفاوض عليها طبقاً لتاريخ تنفيذها ولا يحق للشركة صرف فروق أسعار لها .
- ٤- باقى البنود غير المثيلة وبنود أعمال الكهرباء أسعارها تقديرية وسيتم التفاوض عليها بعد تنفيذها طبقاً للرسومات التنفيذية النهائية المعتمدة (Shop Drawing) وتقديم الشركة كافة المستندات والفواتير المعتمدة للشراء وجميع المصاريف اللازمة للتوريد والجمارك والنولون والنقل والتركيب وخلافه لدراسة وحساب الفئة النهائية لهذه البنود عند التفاوض عليها . (مرفقة)

الهيئة العامة للطرق والكبارى

شركة إتش إيه للإنشاءات

(Handwritten signatures and stamps)

إتش إيه للإنشاءات
H.A CONSTRUCTION / H.A.C
ت. ٢٦٠٤١١ م. ٢٨-٤١٠
ب. ١٨٢-٤٠٠-١٠٠

إتش إيه للإنشاءات

نسب تأثير المواد لبنود الأعمال بمقايسة كوبرى سكة حديد مزدوج على نهر النيل بالقناطر الخيرية
خط (قليوب - منوف - طنطا) كم ١٣,١٠٠

م	البند	أوزان عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل				
		الوحدة	الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البتومين	السولار
<u>أولاً :- أعمال الكبارى</u>						
<u>أ - أعمال البر</u>						
١٨	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وصب خرسانة مسلحة للكمرات سابقة الصب أو سابقة الصب والإجهاد مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي	م ^٣	%٠	%١٧,٧	%٠	%١٠
١٨	علاوة لزيادة الاجهاد إلى ٥٥٠ كجم / سم ^٢ مع اضافة سليكافيوم او مايمثلها للوصول للاجهاد المطلوب .	م ^٣	%٠	%٧٠	%٠	%١٠
<u>ب - أعمال المجرى المائى</u>						
١١	بالطن توريد وتركيب أعمال هاندريل حديد كريتال شامل الكوبسته بأرتفاع لا يقل عن ٩٠ سم على الاقل وزن الحديد للمتر الطولى عن ٣٠ كجم لزوم الدرابزينات بأسوار الكوبرى .	طن	%٦٥	%٠	%٠	%٥
<u>ثانياً :- بنود غير مثيلة</u>						
٢	بالطن توريد وتشغيل ونقل وتركيب صلب مشغول ٥٢ للبواكى المعدنية فوق القواعد بالمجرى المائى والفئة تشمل أعمال اللحام وعمل الإختبارات اللازمة على اللحامات والتربيط ووحداث الربط مع الخرسانة والشكالات الافقية والنقل والتركيب بالموقع	طن	%٦٥	%٠	%٠	%٥

الهيئة العامة للطرق والكبارى

شركة إتش إيه للإنشاءات

(Handwritten signature and stamp)

إتش إيه للإنشاءات
H.A. CONSTRUCTION / H.A.C
ت. ٢٦٠٢١١ ف. ٢٨-٢٨-٢
ل. ١٨٢-٢٠٠-١٠٠