

الموضوع : بشأن مشروع كوبرى سيارات أبو
الخاوى أعلى الرياح البحيرى



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)
القيد : / / ٢٠٢٤/
التاريخ: / / ٢٠٢٤/

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

إيماءاً إلى مشروع كوبرى أبو الخاوى (أعلى الرياح البحيرى)

تنفيذ شركة بتروجت

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم المستخلص رقم (٩) جارى الخاص بالمشروع عالية .

يرجى التكرم من سيادتكم بالإحاطة والتنبيه باللائم.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،،،

التوقيع ()
مهندس / مجدى عبد السلام عامر
رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)

مدير إدارة المشروعات
مهندس /
كارم إمام

مدير المشروع
مهندس /
محمد عماد

الموضوع : بشأن مشروع كوبرى سيارات أبو
الخاوى أعلى الرياح البحيرى



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)
القيد : ٢٠٢٤ / /
التاريخ : ٢٠٢٤ / /

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،
إيماءاً إلى مشروع كوبرى سيارات أبو الخاوى (أعلى الرياح البحيرى)
تنفيذ شركة : بتروجت

بالإحالة إلى مستخلص رقم (٩) جارى

نتشرف بالإحاطة بوجود الأتى:

١. تجهيزات الموقع
٢. مكاتب الإشراف والإستشارى
٣. معمل الموقع
٤. أجهزة المساحة
٥. المعدات ومهندسين المشروع
٦. لوحات المشروع
٧. البرنامج الزمنى
٨. بوليصة التأمين **انتهت بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/٢١**
٩. وسائل تأمين وسلامة المرور
١٠. تم مراجعة سيارات المحلة العامة بحرمه إدارة المركبات .
برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه باللائم

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،،،،

التوقيع ()
مهندس / مجدى عبد السلام عامر
رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)

مدير إدارة المشروعات
مهندس /
كارم إمام

مدير المشروع
مهندس /
محمد عماد

[illegible]

2.5 ———

(ب) الكاتب المخطوط

رواج

ليس المصلحة

علامة

فہمی

(١) إقرار كاتب سجل المحجوزات والتنازلات :-

(٢) إقرار بأن القيمة مرتبطة بها على الاعتماد

(أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : —

المختتم ذو التاريخ

○

وكيل الحسابات

مدير او رئيس الحسابات

(ג)

المهتم ذو التاريخ

○

(۳) معجب

(۴) قید فی سجل

(۵) اُدرج فی کشف

مشروع اذشاء محور ابو الخاوي اعلي الرياح البحري

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة

من بدا العمل وحتى تاريخ 2024/1/31

مستخلص جارى رقم (9)

العقد رقم (2023/2022/1003)

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كبة البند بالمقاييس	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابق تنفيذها	كميات الأعمال التي تمت حتى الآن	إجمالي الأعمال التي تمت إلى الآن	السابق صرفه	المستحق صرفه	إجمالي قيمة الأعمال التي تمت (إلى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
أ- أعمال البر													
٣	بالمتر المسطح تقطيع وإزالة الحشائش شامل نقل ناتج التطهير خارج الموقع وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٥,٠٠٠	٦	٣,١٨٠	٠	٣,١٨٠	١٩,٠٨٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩,٠٨٠,٠٠٠	٠	١٩,٠٨٠,٠٠٠	المعمل متواجد
١٤	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالبر والبند شامل مما جعيه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.م	٣,٥٠٠	٣٥٢	٢,٠٧٢	٠	٢,٠٧٢	٧٢٩,٣٤٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧٢٩,٣٤٤,٠٠٠	٠	٧٢٩,٣٤٤,٠٠٠	المهندسون متواجدون
١٥	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل والسعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والاوناش اللازمة و يشمل فك و نقل الماكينة بالمحطات إلى خارج الموقع و البند شامل مما جعيه على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحري)	عدد	٤	٢٤٠,٠٠٠	٢	٠	٢	٤٨٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٨٠,٠٠٠,٠٠٠	٠	٤٨٠,٠٠٠,٠٠٠	المكاتب متواجدة
١٦	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل والسعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والاوناش اللازمة و يشمل فك و نقل الماكينة بالمحطات و البند شامل مما جعيه على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحري)	عدد	٤	٥٠,٠٠٠	٢	٠	٢	١٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٠	١٠٠,٠٠٠,٠٠٠	
١٧	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 100 سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم/م ³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم ² مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمعدات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.م	٨,٠٠٠	٣,٢٠٠	٢,٣٧٨	٠	٢,٣٧٨	٧,٦٠٩,٦٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧,٦٠٩,٦٠٠,٠٠٠	٠	٧,٦٠٩,٦٠٠,٠٠٠	وسائل تأمين سلامة المرور (متواجدة)
١٨	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 120 سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم/م ³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم ² مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمعدات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.م	٤,٧٠٢	٤,٢٠٠	٣,٠٩١	٣٧٥	٣,٤٦٦	١٢,٩٨٢,٢٠٠,٠٠٠	١,٥٧٥,٠٠٠,٠٠٠	١٤,٥٥٧,٢٠٠,٠٠٠	٠	١٤,٥٥٧,٢٠٠,٠٠٠	تملية 16.5 ألف جنيه لحين استيفاء الاختبارات لخوازيق السند
٢٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر 80 سم من البتونييت طبقا للرسومات والمواصفات على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.م	٢,٥٠٠	١,٩٥٠	١,١١٤	٠	١,١١٤	٢,١٧٢,٢٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,١٧٢,٢٠٠,٠٠٠	٠	٢,١٧٢,٢٠٠,٠٠٠	المعدات متواجدة
٢٥	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوي 200% من حمل التشغيل والالواح المعدنية والمؤقتة وأجهزة القياس والسعر يشمل خازوق التجربة قطر 100 سم بحمل التشغيل طبقا للرسومات ونهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جعيه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح) "والسعر لا يشمل خازوق التجربة"	عدد	١	١٨٠,٩٠٠	١	٠	١	١٨٠,٩٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٨٠,٩٠٠,٠٠٠	٠	١٨٠,٩٠٠,٠٠٠	لوحات المشروع متواجدة
٣١	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت بآتربة صالحة المورد بمعرفة المقاول وصولا لسطح المياه لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذ داخل ميول التربة والبند يشمل إزالة اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال وتطهير التربة حتى المسسوب التصميمي للفاع والشركة مسئولة مسؤولية كاملة عن سلامة اعمال الردم وتحملها لماكينة الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لاتمام الاعمال والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٣٠,٢٠٧	٩١	٢٢,٤٩٢	٠	٢٢,٤٩٢	٢,٠٤٦,٧٧٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٠٤٦,٧٧٢,٠٠٠	٠	٢,٠٤٦,٧٧٢,٠٠٠	تم ضم مبلغ (١٧٦٩٨,٥٠٠) جوازات
٣٣	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط 3م0.8 رطل + 3م0.4 رمل + 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 200 كجم /سم ² ولا يقل محتوى الاسمنت 250 كجم/م ³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	م.م	١٠٠	١,٥٥٠	٥٨	٠	٥٨	٨٩,٩٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٨٩,٩٠٠,٠٠٠	٠	٨٩,٩٠٠,٠٠٠	تم ضم مبلغ (١٧٦٩٨,٥٠٠) جوازات
٣٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات والأساسات والبلاطات الانتقالية وكافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 300 كجم/سم ² بعد 28 يوم و محتوى الاسمنت لا يقل عن 350 كجم/م ³ أسمنت بورتلاندى عادى أو مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الغرم الخشبية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م.م	٣,٥٠٩	٢,٢٥٠	١,٢٣١	٠	١,٢٣١	٢,٧٦٩,٧٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٧٦٩,٧٥٠,٠٠٠	٠	٢,٧٦٩,٧٥٠,٠٠٠	تم ضم مبلغ (١٧٦٩٨,٥٠٠) جوازات
٣٦	أ- علاوة زيادة محتوى الاسمنت الى 400 كجم/م ³ وزيادة اجهاد الى 350 كجم/سم ² بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم ² ومحتوى الاسمنت 450 كجم/م ³ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود رأسيا تماما ومتعامدا على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والغرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م.م	١,٥٠٠	٢,٧٧٥	٢٧٦	٠	٢٧٦	٧٦٥,٩٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧٦٥,٩٠٠,٠٠٠	٠	٧٦٥,٩٠٠,٠٠٠	أ- ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الإطارات أو البلاطات. ب - ارتفاع أعلى من 6- 9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الإطارات أو البلاطات.
٣٧	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للهوامات العرضية فوق اعمدة الكوبري والهوامات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى وجهد كسر لا يقل عن 450 كجم /سم ² ومحتوى اسمنت لا يقل عن 450 كجم / م ³ والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتقاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	١,٣٠٠	٢,٨٧٥	٣٢٦	٠	٣٢٦	٩٣٧,٢٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٩٣٧,٢٥٠,٠٠٠	٠	٩٣٧,٢٥٠,٠٠٠	أ- ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الإطارات أو البلاطات. ب - ارتفاع من 6- 9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الإطارات أو البلاطات.
٤١	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق وكويستها مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى اجهاد لا يقل عن 450 كجم/سم ² ومحتوى اسمنت 450 كجم/م ³ والسعر لا يشمل حديد التسليح	م.م	٥,٠٠٠	٢,٩٧٠	٨٠٥	٠	٨٠٥	٢,٣٩٠,٨٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٣٩٠,٨٥٠,٠٠٠	٠	٢,٣٩٠,٨٥٠,٠٠٠	أ- علاوة زيادة محتوى اسمني الى 500 كجم/م ³ وزيادة اجهاد الى 500 كجم/سم ²

يُعتمد
رئيس الإدارة المركزية
م / مجدى عبد السلام عامر

مدير إدارة المشروعات :
م / كارم امام

عن الهيئة :
م/ صابرين النحراوى
م/ محمد عماد

عن إستشارى الهيئة :
م/ مصطفى فتحي عزام

عن الشركة المنفذة :
د.م/ حمادة محمد كامل



مشروع إنشاء محور ابو الخاوي اعلي الرياح البحيري
مستخلص جارى رقم (9)

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة
العقد رقم (2023/2022/1003)

من بدا العمل وحتى تاريخ 2024/1/31

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كبة البند بالمقاييس	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابقة تنفيذها	كميات الأعمال التي تمت حتى الآن	إجمالي الأعمال التي تمت إلى الآن	السابق صرفه	المستحق صرفه	إجمالي قيمة الأعمال التي تمت (إلى الآن) (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
٤٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى 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 لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٨,٧٤٣	٢٦,٥٠٠	١,٦٦٢	١٠٨	١,٧٧٠	٤٤,٠٤٣,٠٠٠,٠٠٠	٢,٨٦٢,٠٠٠,٠٠٠	٤٦,٩٠٥,٠٠٠,٠٠٠		٤٦,٩٠٥,٠٠٠,٠٠٠	
أ- أعمال المجرى المائي													
٥٢	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالمجرى المائي والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٥٠٠	١,٢٥٠	١,١٧٧,٦	٠	١,١٧٧,٦	١٤٧,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٤٧,٠٠٠,٠٠٠		١٤٧,٠٠٠,٠٠٠	
٥٣	بالمتر المسطح أعمال دمسمة لقواعد المجرى المائي والهيكل العلوي في الجزء المحصور بين أول دعامة للمجرى المائي والبر علي ان يتم احتساب الخرسانة المسلحة للجزء العلوي كخرسانة بر وتشمل التجهيزات الخاصة لأعمال الشدة المائية السفلية (دمسة) والبند يشمل مما جميعه أعمال توريد و دق القيسونات الموقفة وتركيب و لحام الكمر اعلى القيسونات وتوريد الرمال المثبتة داخل القيسونات وعمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقاً للرسومات التنفيذية و فك القيسونات والكمر ونقلها خارج المجرى المائي	2م	٥٠٠	٢,٨٠٠	٣٢٧	٣٩	٣٦٦	٩١٥,٦٠٠,٠٠٠	١٠٩,٢٠٠,٠٠٠	١,٠٢٤,٨٠٠,٠٠٠		١,٠٢٤,٨٠٠,٠٠٠	
٥٤	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 100 سم بالمجرى المائي طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحمولة تصميمية 320 طن بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم/م ³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم ² مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشبار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبك داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهواً العمل نهواً كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح أو القيسونات والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على ان تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م. ط	٢,٥٠٠	٤,٤٥٠	١,٦٧٠	٠	١,٦٧٠	٧,٤٣١,٥٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧,٤٣١,٥٠٠,٠٠٠		٧,٤٣١,٥٠٠,٠٠٠	
٥٨	بالطن توريد وتركيب قاييسونات دائمة معدنية للخوازيق صلب 36 المعالج حرارياً باقطار وسماكات مختلفة واختبارات اللحامات طبقاً للتصميم المعتمد من الاستشارى والفئة تشمل توريد و دهان مقاوم للصدأ بالمواد المعالجة ضد الصدأ وطبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٥٥٠	٣١,٠٠٠	٤٣٩	٣٥	٤٧٤	١٣,٦٠٩,٠٠٠,٠٠٠	١,٠٨٥,٠٠٠,٠٠٠	١٤,٦٩٤,٠٠٠,٠٠٠		١٤,٦٩٤,٠٠٠,٠٠٠	
٥٩	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم القواعد الخرسانية جهد 350 كجم/سم ² محتوى اسمنتى لا يقل عن 400 كجم/م ³ والفئة تشمل المعدات المائية اللازمة للخدمة والصب في المجرى المائي وكل ما يلزم لنهواً العمل طبقاً لأصول الصناعة والبند لا يشمل حديد التسليح	3م	٢,٠٠٠	٢,٥٩٥	٢١٩	٠	٢١٩	٥٦٨,٣٠٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٦٨,٣٠٥,٠٠٠		٥٦٨,٣٠٥,٠٠٠	
٦٤	بالطن توريد وتشغيل وتركيب ونقل داخل المجرى المائي و رص اسياخ حديد تسليح من الصلب 60/40 طول حتى 12 متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى 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 لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٢,٠٠٠	٢٧,٠٠٠	١٩٨	٠	١٩٨	٥,٢٤٦,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥,٢٤٦,٠٠٠,٠٠٠		٥,٢٤٦,٠٠٠,٠٠٠	
سادساً دراسة هيدروليكية													
١٠٣	بالمقطوعة عمل دراسة هيدروليكية للمجرى الملاحي للرياح البحيري لتحديد أماكن الدعامات المناسبة للكوبرى	مقطوعة	١	٣٠١,٥٠٠	١	٠	١	٣٠١,٥٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٠١,٥٠٠,٠٠٠		٣٠١,٥٠٠,٠٠٠	
ثامناً : تشوينات													
	بالطن تشوينات وتوريد صلب مشغول 52 كهراني للأجزاء المعدنية بالمجرى المائي	طن	٦١٥	٤٧,٠٠٠	٢٥٤	١٠٨	٣٦٢	٥,٩٦٩,٠٠٠,٠٠٠	٢,٥٣٨,٠٠٠,٠٠٠	٨,٥٠٧,٠٠٠,٠٠٠	٨,٥٠٧,٠٠٠,٠٠٠	٨,٥٠٧,٠٠٠,٠٠٠	تشوينات الباكبة المعدنية بنسبة 50 %
	بالطن تشوين قيسونات دائمة معدنية للخوازيق صلب 36 المعالج حرارياً باقطار وسماكات مختلفة	طن	٦٠٠	٣١,٠٠٠	٠	٠	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	تشوينات القيسونات بنسبة 50 %
الإجمالي													
إجمالي قيمة الأعمال													
١١٩,٩٠٦,٢٩١													
١١١,٧٣٧,٠٩١													
٨,١٦٩,٢٠٠													
مائة وتسعة عشر مليون وتسعمائة وستة الفا ومائتين وواحد وتسعون جنيها فقط لاغير													
مائة واحد عشر مليون وسبعمائة وسبعة وثلاثون الفا وواحد وتسعون جنيها فقط لاغير													
ثمانية مليون ومائة وتسعة وستون الفا ومائتين جنيها فقط لاغير													

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
م / مجدى عبدالسلام عامر

مدير إدارة المشروعات :

م / كارم / امام

عن الهيئة :

م/ صابر بن النحراوى

م/ محمد عماد

عن إستشارى الهيئة :

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة :

د.م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبري ابو الخاوي - (أعلى البراري البحيري)

31.1.2024

رقم البند	البند	الوحدة	الاجمالي	الكمية المنصرفة بالمستخلص الجارى	نسبة الصرف %
١٨	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٢٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنتى عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	٣٥٣٧.٢٠٠	٣٤٦٦	%٩٨.٠
٤٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى 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 لنهو العمل نهوا كاملاً طبقاً لاصول الصنعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (ID) مقاوم للزلازل	طن	١٨٠٦.٣٢٤	١٧٧٠	%٩٨.٠
٥٣	بالمتر المسطح اعمال دمنة لقواعد المجرى المائى و الهيكل العلوى في الجزء المحصور بين اول دعامة للمجرى المائى و البر على ان يتم احتساب الخرسانة المسلحة للجزء العلوى كخرسانة بر و تشمل التجهيزات الخاصة لاعمال الشدة المائية السفليه (دمسه) و البند يشمل مما جميعه اعمال توريد و دق القيسونات الموقفة و تركيب و لحام الكمر اعلى القيسونات وتوريد الرمال المثبتة داخل القيسونات و عمل كل ما يلزم لانهاء العمل طبقا للرسومات التنفيذية و فك القيسونات و الكمر و نقلها خارج المجرى المائى	م ^٢	٣٧٤.٠٠٠	٣٦٦	%٩٧.٩
٥٨	بالطن توريد و تركيب قابسونات دائمة معدنية للخوازيق صلب ٣٦ المعالج حراريا باقطار و سماكات مختلفة و اختيارات اللحامات طبقا للتصميم المعتمد من الاستشارى و الفنة تشمل توريد و دهان مقاوم للصداء بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصدأ و طبقا لاصول الصناعة و للرسومات التنفيذية و تعليمات المهندس المشرف.	طن	٤٨٤.٣٠٢	٤٧٤	%٩٧.٩
	بالطن توريد و تشغيل و تركيب صلب مشغول ٥٢ كهربائى للأجزاء المعدنية الفنة تشمل أعمال اللحام و عمل الاختيارات اللازمة على اللحامات و البرشام و التريط و وحدات الربط مع الخرسانة و الشكالات الأفقية و النقل و التركيب بالموقع و الدهان بوجهين بريمر و وجهين بمادة ايبوكسية باللون المطلوب بسلك لا يقل عن ٢٤٠ ميكرون تشوينات او بنظام الجلفنة على البارد الذي يضمن الحماية الكاثودية للمنشأ طبقا للظروف البيئية المحيطة و توصيات الاستشارى على أن تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهز العمل طبقا للرسومات و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف على أن تقدم رسومات ورشة (shop dwg) كاملة و شاملة جميع التفاصيل و الأطوال للاعتماد قبل البدء في التصنيع.	طن	٣٦٢	٣٦٢	%٥٠.٠

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

مشروع كوبري ابو الخاوي - (أعلى الرياح البحيري)

١٨

رقم البند

31/01/2024

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٢٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنتى عن ٤٥٠ كجم/م^٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم^٢ مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية مع ن هو العمل ن هوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف

المحور	عدد الخوازيق المصبويه	الطول	القطر	مجموع اطوال الخوازيق
B08	2	24.3	1.2	48.600
B09	2	23.3	1.2	46.600
B10	2	24	1.2	48.000
B11	2	24	1.2	48.000
B12	2	24	1.2	48.000
B13	2	24	1.2	48.000
C6	2	27	1.2	54.000
C7	2	27	1.2	54.000
C8	2	27	1.2	54.000
C9	2	27	1.2	54.000
C10	2	27	1.2	54.000
C11	2	28	1.2	56.000
C12	2	28	1.2	56.000
خوازيق سند (B13)	120	23.9	1.2	2868.000
اجمالى الكمية بالمتر الطولى				3537.200

عن المكتب الاستشارى

د.م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى ابو الخاوى

43

رقم البند

31/01/2024

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى 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 لنهوى العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

ملاحظات	اجمالى الوزن (طن)	عدد	البند
	1227.415	1	الخوازيق
	214.473	1	حديد القواعد والاعمدة
	59.226	1	حديد الهامات
	19.531	1	حديد الاعمدة المونو
	285.679	1	حديد البلاطة اعلى الخوازيق
	1806.324		اجمالى الكمية بالطن

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى ابو الخاوى

رقم البند

43

31/01/2024

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى 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 لنهوى العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

ملاحظات	الوزن الكلى (بالطن)	وزن الخازوق (كجم)	عدد الخوازيق المصبويه	المحور
	21.795	2724.32	8	A4
	21.795	2724.32	8	A5
	37.790	2361.8736	16	A08
	28.279	4713.189	6	C2
	19.779	3955.737	5	C3
	28.279	4713.189	6	C4
	15.823	3955.737	4	C5
	11.860	5929.986	2	C6
	5.328	5328.436	1	C7
	5.715	5715.268	1	C7 WAT
	5.328	5328.436	1	C8
	5.715	5715.268	1	C8 WAT
	3.362	3362.204	1	C9
	3.721	3721.172	1	C9 WAT
	5.328	5328.436	1	C10
	5.715	5715.268	1	C10 WAT
	5.328	5328.436	1	C11
	5.715	5715.268	1	C11 WAT
	3.991	3990.716	1	C12
	4.350	4349.684	1	C12 WAT
	244.998			اجمالى الكمية بالطن

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام
١٣

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى ابو الخاوى

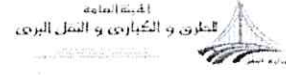
رقم البند	43	43	
31/01/2024			
بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل			
ملاحظات	الوزن الكلى (بالطن)	وزن الخازوق (كجم)	عدد الخوازيق المصبويه
	8.152	4075.878	2
	15.270	3817.5	4
	4.076	4075.878	1
	6.437	3218.457	2
	9.104	3034.701	3
	7.451	3725.532	2
	14.099	3524.712	4
	6.829	3414.357	2
	9.644	3214.722	3
	7.805	3902.634	2
	14.887	3721.674	4
	11.739	2934.828	4
	7.730	3865.1268	2
	7.503	3751.7188	2
	2.577	2577.292	1
	2.577	2577.292	1
	3.832	3832.26	1
	3.832	3832.26	1
	3.832	3832.26	1
	3.832	3832.26	1
	2.577	2577.292	1
	2.577	2577.292	1
	826.053	6883.772	120
	982.417	اجمالى الكمية بالطن	

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحري)

٤٣

رقم البند

31/01/2024

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٤٠/٦٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى 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 لن هو العمل ن هو كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

ملاحظات	اجمالى وزن القواعد (بالطن)	وزن القاعدة (كجم)	عدد القواعد	المحور
	8.448	2112.074	4	TAG(A8-B2-B4)
	15.724	15723.582	1	B02
	11.853	11853.398	1	B03
	13.840	13839.623	1	B04
	10.540	10540.183	1	B05
	12.283	12283.082	1	B06
	7.515	7515.484	1	B07
	0.365	364.942	1	PEDESTAL B7
	38.520	38520.302	2	A08
	15.300	15300.091	1	C2
	10.972	10972.071	1	C3
	12.194	12193.654	1	C4
	7.507	7506.752	1	C5
	0.365	364.942	1	PEDESTAL C5
	2.112	2112.074	1	TAG (C2)
	21.039	21038.821	1	A4
	21.672	21671.819	1	A5
	2.112	2112.074	1	TAG (A4)
	2.112	2112.074	1	TAG (A5)
	214.473			الاجمالى بالطن

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

٤٣

رقم البند

31/01/2024

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٤٠/٦٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى 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 لن هو العمل ن هو كاملاً طبقاً لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

ملاحظات	وزن الهامة (بالطن)	وزن الهامة (كجم)	عدد الهامات	المحور
	3.478	3477.771	1	B10
	0.365	364.942	1	Pedestal B10
	6.807	6807.034	1	B5
	0.365	364.942	1	Pedestal B5
	6.724	6723.984	1	B3
	0.365	364.942	1	Pedestal B3
	21.187	10593.293	2	A8
	1.825	912.354	2	Pedestal A8
	3.874	3873.664	1	C9
	0.365	364.942	1	Pedestal C9
	6.592	6592.283	1	B13
	0.182	182.471	1	Pedestal B13
	6.733	6732.591	1	C3
	0.365	364.942	1	PEDESTAL C3
	59.226			الاجمالى بالطن

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

مشروع كوبري ابو الخاوى - (أعلى الرياح البحري)

٤٣

رقم البند

31/01/2024

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٤٠/٦٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى 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 لن هو العمل ن هو كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

المحور	عدد الاعمدة المونو	وزن الاعمدة المونو (بالكيلو)	الوزن الكلى (بالطن)	ملاحظات
B08	2	2062.712	2.063	
B09	2	2276.504	2.277	
B10	2	761.816	0.762	
B11	2	1579.664	1.580	
B12	2	1560.528	1.561	
C06	2	2484.584	2.485	
C07	2	2200.944	2.201	
C08	2	1846.520	1.847	
C10	2	1757.208	1.757	
C11	2	1693.200	1.693	
C12	2	1307.200	1.307	
اجمالى الكمية بالطن			19.531	

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحري)

٤٣

رقم البند

31/01/2024

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٤٠/٦٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى 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 لن هو العمل ن هو كاملاً طبقاً لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

المحور	عدد البلاطات	وزن البلاطة (طن)	ملاحظات
SLAB(B7-B10)	1	36.017	
BEAM (B7-B10)	1	36.154	
DIPHRAGM B7	1	2.829	
DIPHRAGM (B8-B9)	1	8.530	
DIPHRAGM B10	1	2.215	
sLAB(B10-B13)	1	36.322	
BEAM (B10-B13)	1	36.154	
DIPHRAGM (B10)	1	2.257	
DIPHRAGM (B11-B12)	1	8.700	
DIPHRAGM (B13)	1	2.492	
SLAB(C5-C9)	1	48.144	
BEAM (C5-C9)	1	47.981	
DIPHRAGM (C5)	1	2.832	
DIPHRAGM (C6-C7-C8)	1	12.727	
DIPHRAGM (C9)	1	2.324	
الاجمالى بالطن		285.679	

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

31/01/2024

٥٣

رقم البند

بالمتر المسطح اعمال دمسة لقواعد المجرى المائى و الهيكل العلوى في الجزء المحصور بين اول دعامة للمجرى المائى و البر علي ان يتم احتساب الخرسانة المسلحة للجزء العلوي كخرسانة بر و تشمل التجهيزات الخاصة لاعمال الشدة المائية السفليه (دمسه) و البند يشمل مما جميعه اعمال توريد و دق القيسونات الموقتة و تركيب و لحام الكمر اعلى القيسونات و توريد الرمال المثبتة داخل القيسونات و عمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات التنفيذية و فك القيسونات و الكمر و نقلها خارج المجرى المائى

ملاحظات	الكمية (م ^٢)	عدد القواعد فى المحور	العرض (م)	الطول (م)	المحور
	224	2	5.6	20	A07
	110	2	5	11	A06
	40	1	5	8	C1
	374	اجمالى الكمية بالمتر المسطح			

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبري ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحري)

٥٨

رقم البند

31/01/2024

بالطن توريد و تركيب قايسونات دائمة معدنية للخوازيق صلب ٣٦ المعالج حراريا باقطار و سماكات مختلفة و اختبارات اللحامات طبقا للتصميم المعتمد من الاستشارى و الفئة تشمل توريد و دهان مقاوم للصداء بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصدأ و طبقا لاصول الصناعة

المحور	العدد	الوزن (طن)	الاجمالى (طن)	ملاحظات
B1	6	1.888	11.330	
B2	4	1.888	7.553	
B3	3	1.888	5.665	
B4	4	1.888	7.553	
B5	3	1.888	5.665	
B6	4	1.888	7.553	
B7	2	1.888	3.777	
B8	1	2.263	2.263	
B9	1	2.263	2.263	
B10	1	2.263	2.263	
B11	1	2.263	2.263	
B12	1	2.263	2.263	
B13	1	2.263	2.263	
C1	6	1.888	11.330	
C2	4	1.888	7.553	
C3	3	1.888	5.665	
C4	4	1.888	7.553	
C5	2	1.888	3.777	
C6	1	2.263	2.263	
C7	1	2.263	2.263	
C8	1	2.263	2.263	
C9	1	2.263	2.263	
C10	1	2.263	2.263	
C11	1	2.263	2.263	
C12	1	2.263	2.263	
A5	8	1.888	15.106	
A6	16	2.087	33.393	
A7	24	2.087	50.090	
خوازيق سند (B13)	120	2.261	271.320	
اجمالى الكمية بالطن			484.302	

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل



عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

١٣ محرم