

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 (١٠) جارى الخاص بالمشروع عالية .

يرجى التكرم من سيادتكم بالإحاطة والتتبيه 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
الخواى 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 (١٠) جارى

نتشرف بالإحاطة بوجود الآتى:

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 متواحدة وسارية حتى تاريخ ٢٠٢٤/٩/١٥
٩. وسائل تأمين وسلامة المرور

برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه باللائم

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،،،،

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

مدير إدارة المشروعات
مهندس /
كارم إمام

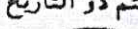
مدير المشروع
مهندس /
محمد عماد

(11)

[illegible][illegible]

علامة _____ سنة ٢٠١
٥٠٩٢

(١) إقرار كاتب سجل المحجوزات والتنازلات ، _____
 (٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : _____
 (أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : _____
 الإيرادات _____
 بتاريخ _____
 الإمضاء _____
 الإمضاء _____

الختم ذو التاريخ	(ج) قيد في سجل رقم ٥٥ « ع ح » برقم _____ توقيع الكاتب المنوط بالمجلد _____
	روجع في _____ سنة ٢٠ _____ يعتمد سحب _____ (علامات المراجع ورئيس المصلحة)
	مدير أو رئيس الحسابات _____ في _____ سنة ٢٠١٠ ببلغ _____

(٥)

(١) رقم المستند (وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ « ع . ح ») _____ إمضاء الكاتب المنوط _____

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة _____ إمضاءات موظفي الشطب _____

(٣) سحب شيكه _____ رقم _____ إمضاء الكاتب المنوط : _____
إذن صرفه

(٤) قيد في سجل الشيكات تحت رقم _____ إمضاء الكاتب المنوط : _____
المسؤولات

(٥) أدرج في كشف الشيكات رقم _____ إمضاء الكاتب المنوط : _____
المسؤولات

الختم ذو التاريخ 

مشروع إنشاء محور ابو الخاوي اعلي الرياح البحري
مستخلص جاري رقم (10)

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

من بدا العمل وحتى تاريخ 2024/2/29

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كبة البند بالمقايضة	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
أ- أعمال البر													
٣	بالمتر المسطح تقطيع وإزالة الحشائش شامل نقل ناتج التطهير خارج الموقع وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م. ط	٥,٠٠٠	٦	٣,١٨٠	٠	٣,١٨٠	١٩,٠٨٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩,٠٨٠,٠٠٠	١٩,٠٨٠,٠٠٠	٠	المعمل متواجد
١٤	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالبر والبند شامل ما جُميعه طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م. ط	٣,٥٠٠	٣٥٢	٢,٠٧٢	٠	٢,٠٧٢	٧٢٩,٣٤٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧٢٩,٣٤٤,٠٠٠	٧٢٩,٣٤٤,٠٠٠	٠	المهندسون متواجدون
١٥	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق إلى موقع العمل والسعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والأثاث اللازمة ويشمل فك ونقل الماكينة بالمحطات إلى خارج الموقع والبند شامل ما جُميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحري)	عدد	٤	٢٤,٠٠٠	٢	٠	٢	٤٨٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٨٠,٠٠٠,٠٠٠	٤٨٠,٠٠٠,٠٠٠	٠	المكاتب متواجدة
١٦	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق إلى موقع العمل والسعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والأثاث اللازمة ويشمل فك ونقل الماكينة بالمحطات والبند شامل ما جُميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحري)	عدد	٤	٥,٠٠٠	٢	٠	٢	١٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠,٠٠٠	٠	
١٧	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 100 سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت 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 أشبار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير إلى المقالب العمومية مع نهوض العمل كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م. ط	٨,٠٠٠	٣,٢٠٠	٢,٣٧٨	٠	٢,٣٧٨	٧,٦٠٩,٦٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧,٦٠٩,٦٠٠,٠٠٠	٧,٦٠٩,٦٠٠,٠٠٠	٠	وسائل تأمين سلامة المرور (متواجدة)
١٨	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 120 سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت 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 أشبار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير إلى المقالب العمومية مع نهوض العمل كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م. ط	٤,٧٠٢	٤,٢٠٠	٣,٤٦٦	٤٧	٣,٥١٣	١٤,٥٥٤,٧٠٠,٠٠٠	١٩٧,٤٠٠,٠٠٠	١٤,٧٥٤,٦٠٠,٠٠٠	١٤,٧٥٤,٦٠٠,٠٠٠	٠	
٢٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 80 سم من البتوثيت طبقاً للرسومات والمواصفات على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م. ط	٢,٥٠٠	١,٩٥٠	١,١١٤	٠	١,١١٤	٢,١٧٢,٣٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,١٧٢,٣٠٠,٠٠٠	٢,١٧٢,٣٠٠,٠٠٠	٠	المعدات متواجدة
٢٥	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوي 200% من حمل التشغيل والألواح المعدنية والموقفة وأجهزة القياس والسعر يشمل خازوق التجربة قطر 100 سم بحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهوض العمل كاملاً والبند شامل ما جُميعه طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح) "والسعر لا يشمل خازوق التجربة"	عدد	١	١٨٠,٩٠٠	١	٠	١٨٠,٩٠٠	١٨٠,٩٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٨٠,٩٠٠,٠٠٠	١٨٠,٩٠٠,٠٠٠	٠	لوحات المشروع متواجدة
٣١	بالمتر المكعب أعمال الردم المؤقت بآلية صالحة المورد بمعرفة المقاول وصولاً لسطح المياه لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذ داخل ميول التربة والبند يشمل إزالة الردم بعد الانتهاء من الأعمال وتطهير التربة حتى المسلوب التصميمي للنقل والشركة مسئولة مسؤولية كاملة عن سلامة أعمال الردم وتحملها لماكنة الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لإتمام الأعمال والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م. ط	٣,٠٢٠	٩١	٢٢,٤٩٢	٠	٢٢,٤٩٢	٢,٠٤٦,٧٧٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٠٤٦,٧٧٢,٠٠٠	٢,٠٤٦,٧٧٢,٠٠٠	٠	
٣٣	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات وأسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط 3م0.4+ رمل + 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 200 كجم/سم ² ولا يقل محتوى الأسمنت 250 كجم/م ³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	م. ط	١٠٠	١,٥٥٠	٥٨	٠	٥٨	٨٩,٩٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٨٩,٩٠٠,٠٠٠	٨٩,٩٠٠,٠٠٠	٠	
٣٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات والأساسات والبلاطات الانتقالية وكافة العناصر الإنشائية المدفونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 300 كجم/سم ² بعد 28 يوم ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 350 كجم/م ³ أسمنت بورتلاندى عادى أو مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م. ط	٣,٥٠٩	٢,٢٥٠	١,٢٣١	٠	١,٢٣١	٢,٧٦٩,٧٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٧٦٩,٧٥٠,٠٠٠	٢,٧٦٩,٧٥٠,٠٠٠	٠	تم مراجعة كبريات المحلة بالصحة تعرضة إدارة المركبات م. صابر
٣٦	بالعدد زيادة محتوى الأسمنت إلى 400 كجم/م ³ وزيادة إجهاد إلى 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 الأسمنت 450 كجم/م ³ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود رأسياً تماماً ومتعامداً على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرغ وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م. ط	١,٠٠٠	٦٥	١,٢٣١	٠	١,٢٣١	٨٠,٠١٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٨٠,٠١٥,٠٠٠	٨٠,٠١٥,٠٠٠	٠	
٣٧	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات. ب - ارتفاع أعلى من 6 - 9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.	م. ط	١,٥٠٠	٢,٧٧٥	٢٧٦	٠	٢٧٦	٧٦٥,٩٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧٦٥,٩٠٠,٠٠٠	٧٦٥,٩٠٠,٠٠٠	٠	
٤١	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهوامت العرضية فوق أعمدة الكوبري والهوامت مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى وجهد كسر لا يقل عن 450 كجم/سم ² ومحتوى أسمنت لا يقل عن 450 كجم/م ³ والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتقاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م. ط	٥,٠٠٠	٢,١٧٠	٨٠٥	٠	٨٠٥	٢,٣٩٠,٨٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٣٩٠,٨٥٠,٠٠٠	٢,٣٩٠,٨٥٠,٠٠٠	٠	
٤١	أ - علوة زيادة محتوى أسمنت إلى 500 كجم/م ³ وزيادة إجهاد إلى 500 كجم/سم ² بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق وكوبستها مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى إجهاد لا يقل عن 450 كجم/سم ² ومحتوى أسمنت 450 كجم/م ³ والسعر لا يشمل حديد التسليح	م. ط	٥,٠٠٠	٦٥	٨٠٥	٠	٨٠٥	٥٢,٣٢٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٢,٣٢٥,٠٠٠	٥٢,٣٢٥,٠٠٠	٠	

عن الهيئة :

م/صابرين النحراوى م. صابر

م/ محمد عماد م. صابر

عن إستشارى الهيئة :

م/ مصطفى فتحي عزام

عن الشركة المنفذة :

د.م/ حمادة محمد كامل

مدير إدارة المشروعات :

م / كارم امام

رئيس الإدارة المركزية

م / مجدى عبد السلام عامر

مشروع إنشاء محور ابو الخاوي اعلى الرياح البحري
مستخلص جارى رقم (10)

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

من بدأ العمل وحتى تاريخ 2024/2/29

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كيفية 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 لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٨,٧٤٣	٢٦,٥٠٠	١,٧٧٠	١٣	١,٧٨٣	٤٦,٩٠٥,٠٠٠,٠٠٠	٣٤٤,٥٠٠,٠٠٠	٤٧,٢٤٩,٥٠٠,٠٠٠		٤٧,٢٤٩,٥٠٠,٠٠٠	
أ- أعمال المجرى المائى													
٥٢	بالمتر الطولى أعمال الجسات بالمجرى المائى والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٥٠٠	١,٢٥٠	١١٧,٦	٠	١١٧,٦	١٤٧,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٤٧,٠٠٠,٠٠٠		١٤٧,٠٠٠,٠٠٠	
٥٣	بالمتر المسطح اعمال دمسة لقواعد المجرى المائى والهيكل العلوى في الجزء المحصور بين اول دعامه للمجرى المائى والبر على ان يتم احتساب الخرسانة المسلحة للجزء العلوى كخرسانة بر وتشمل التجهيزات الخاصة لاعمال الشدة المائية السفليه (دمسه) والبند يشمل مما جميعه اعمال توريد و دق القيسونات الموقتة وتركيب و لحام الكمر اعلى القيسونات وتوريد الرمال المثبتة داخل القيسونات وعمل كل ما يلزم لانهاء العمل طبقاً للرسومات التنفيذية وفك القيسونات والكمر ونقلها خارج المجرى المائى	2م	٥٠٠	٢,٨٠٠	٣٦٦	٠	٣٦٦	١,٠٢٤,٨٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٠٢٤,٨٠٠,٠٠٠		١,٠٢٤,٨٠٠,٠٠٠	
٥٤	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق قطر 100 سم بالمجرى المائى طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحمولة تصميمية 320 طن بحيث لا يقل محتوى الاسمنتى عن 450 كجم/م ³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم ² مع تكسير رؤوس الخوازيق العلوى ليعاد ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشبار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية مع نهوض العمل نهواً كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح أو القيسونات والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على ان تتم جميع الاعمال 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 اللحام طبقاً للتصميم المعتمد من الاستشارى والفئة تشمل توريد ودهان مقاوم للصدأ بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصدأ وطبقاً لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٥٥٠	٣١,٠٠٠	٤٧٤	٥	٤٧٩	١٤,٦٩٤,٠٠٠,٠٠٠	١٥٥,٠٠٠,٠٠٠	١٤,٨٤٩,٠٠٠,٠٠٠		١٤,٨٤٩,٠٠٠,٠٠٠	
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 المائى وكل ما يلزم لنهوض الاعمال طبقاً لاصول الصناعة والبند لا يشمل حديد التسليح	3م	٢,٠٠٠	٢,٥٩٥	٢١٩	٢٢٠	٤٣٩	٥٦٨,٣٠٥,٠٠٠	٥٧٠,٩٠٠,٠٠٠	١,١٣٩,٢٠٥,٠٠٠		١,١٣٩,٢٠٥,٠٠٠	
٦٤	بالطن توريد وتشغيل وتركيب ونقل داخل المجرى المائى 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 لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٢,٠٠٠	٢٧,٠٠٠	١٩٨	٣٣	٢٣١	٥,٣٤٦,٠٠٠,٠٠٠	٨٩١,٠٠٠,٠٠٠	٦,٢٣٧,٠٠٠,٠٠٠		٦,٢٣٧,٠٠٠,٠٠٠	
سادساً دراسة هيدروليكية													
١٠٣	بالمقطوعة عمل دراسة هيدروليكية للمجرى الملاحي للرياح البحري لتحديد أماكن الدعامات المناسبة للكوبرى	مقطوعة	١	٣٠١,٥٠٠	١	٠	١	٣٠١,٥٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٠١,٥٠٠,٠٠٠		٣٠١,٥٠٠,٠٠٠	
ثامناً : تشييدات													
	بالطن تشييدات وتوريد صلب مشغول 52 كهرتاني للأجزاء المعدنية بالمجرى المائى	طن	٦١٥	٤٧,٠٠٠	٣٦٢	٠	٣٦٢	٨,٥٠٧,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٨,٥٠٧,٠٠٠,٠٠٠		٨,٥٠٧,٠٠٠,٠٠٠	تشييدات الباكى المعدنية بنسبة 50 %
	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى	طن	٨,٧٤٣	٢٦,٥٠٠		٠			٠,٠٠٠				
	بالطن تشييدات قيسونات دائمة معدنية للخوازيق صلب 36 المعالج حرارياً باقطار وسماكات مختلفة	طن	٦٠٠	٣١,٠٠٠		٧٢	٧٢		٠,٠٠٠	١,١١٦,٠٠٠,٠٠٠		١,١١٦,٠٠٠,٠٠٠	تشييدات القيسونات بنسبة 50 %
الإجمالي													
إجمالي قيمة الأعمال													
١٢٣,١٨١,٠٩١													
١١٩,٩٠٦,٢٩١													
٣,٢٧٤,٨٠٠													
مائة وثلاثة وعشرون مليون ومائة وثمانون الفا وواحد وتسعون جنيها فقط لاغير													
مائة وتسعة عشر مليون وتسعمائة وستة الفا ومائتين وواحد وتسعون جنيها فقط لاغير													
ثلاثة مليون ومائتين واربعه وسبعون الفا وثمانمائة جنيها فقط لاغير													

م/ محمد عبد السلام عامر
مدير إدارة المشروعات :

م/ محمد عماد
عن الهيئة :

م/ صابر بن النجراوى
عن إستشارى الهيئة :

عن الشركة المنفذة :

م/ مصطفى فتحي عزام

د.م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبري ابوالخاوي - (أعلى الرياح البحري)

29.2.2024

رقم البند	البند	الوحدة	الاجمالي	الكمية المنصرفة بالمستخلص الجارى	نسبة الصرف %
18	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/م ^٣ مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدات فوقها على ألا تقل أطوال أشابر حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال	م.ط	٣٥٨٥	٣٥١٣	%٩٨
43	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 لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	١٨٢٠.٠٩٢	١٧٨٣	%٩٨
58	بالطن توريد وتركيب قايصونات دائمة معدنية للخوازيق صلب ٣٦ المعالج حرارياً باقطار و سماكات مختلفة واختبارات اللحامات طبقاً للتصميم المعتمد من الاستشارى و الفئة تشمل توريد و دهان مقاوم للصداء بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصدا و طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٤٨٨.٨٢٤	٤٧٩	%٩٨
59	بالمتر الكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم القواعد الخرسانية جهداً ٣٥٠ كجم/م ^٣ سم ٢ محتوى اسمنتى لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل المعدات المائية اللازمة للخدمة والصب فى المجرى المائى وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقاً لاصول الصناعة و البند لا يشمل حديد التسليح	م ^٣	٤٤٨	٤٣٩	%٩٨

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

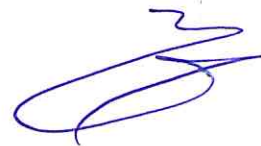
عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

مشروع كوبري ابوالخاوي - (أعلى الرياح البحري)

29.2.2024

رقم البند	البند	الوحدة	الاجمالي	الكمية المنصرفة بالمستخلص الجارى	نسبة الصرف %
64	بالطن توريد وتشغيل وتركيب و نقل داخل المجرى المائى و رص اسياخ حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ طول حتى ١٢ متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصل 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 لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصنعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٢٣٦.٢٦٠	٢٣١	%٩٨
تشوينات	بالطن توريد وتركيب قابسونات دائمة معدنية للخوازيق صلب ٣٦ المعالج حرارياً باقطار و سماكات مختلفة واختبارات اللحامات طبقاً للتصميم المعتمد من الاستشارى و الفنة تشمل توريد و دهان مقاوم للصداء بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصدأ و طبقاً لاصول الصنعة و للرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٧٢	٣٦	%٥٠



عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



مشروع كوبري ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحري)

١٨

رقم البند

29/02/2024

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 نهر العمل ن هوا 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

المحور	عدد الخوازيق المصبوبه	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)	122	23.9	1.2	2915.800
اجمالى الكمية بالمتر الطولى				3585.000

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى ابوالخاوى

43

رقم البند

29/02/2024

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 لنهـو العمل نهـو كاملاً طبقاً لاصول الصـناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

ملاحظات	اجمالى الوزن (طن)	عدد	البند
	1241.182	1	الخوازيق
	214.473	1	حديد القواعد والاعمدة
	59.226	1	حديد الهامات
	19.531	1	حديد الاعمدة المونو
	285.679	1	SOP
	1820.092		اجمالى الكمية بالطن

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

مشروع كوبري ابوالخاوي - (أعلى الرياح البحيري)

٥٨

رقم البند

29/02/2024

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

المحور	العدد	الوزن (طن)	الاجمالي (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)	122	2.261	275.842	
اجمالي الكمية بالطن			488.824	

عن المكتب الاستشاري

م/ مصطفى فتحي عزام

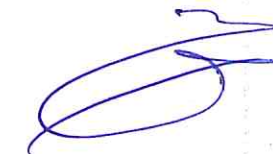
عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

					
مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)					
			٥٩	رقم البند	
29/02/2024					
بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم القواعد الخرسانية جهد ٣٥٠ كجم/سم ^٢ محتوى اسمنتى لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ و الفتة تشمل المعدات المائية اللازمة للخدمة والصب فى المجرى المائى و كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و البند لا يشمل حديد التسليح					
المحور	الطول	العرض	الارتفاع	عدد القواعد على المحور	الحجم (م ^٣)
A07	20	5.6	2	2	448
اجمالى الكمية بالمتر المكعب					448

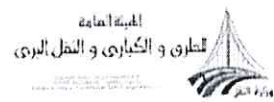
عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبرى ابوالخاوى

64

رقم البند

29/02/2024

بالطن توريد وتشغيل وتركيب و نقل داخل المجرى المائى و رص اسياخ حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ طول حتى ١٢ متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلا التى لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضاً 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 الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

ملاحظات	اجمالى الوزن (طن)	عدد	البند
	167.887	1	الخوازيق
	68.372	1	القواعد والاعمدة
	236.260		اجمالى الكمية بالطن

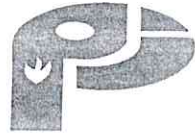
عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

١٥

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل



الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)



طلب إستلام

رقم الطلب: PETROJET – IR 05 - Rev 00	المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري (GARBLT)	مشروع: كوبري أبو الخاوي على الرياح البحري
صفحة ١/١	التاريخ / 03 / 2024	المقاول: شركة بتروجت
PENTA ENGINEERING CONSULTANTS		

١. قسم التقديم:

☒ انشائي	☐ كهرباء	☐ مساحة	☐ اخرى
--	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

٢. التقديم بالغرض:

☐ للعلم	☒ للاعتماد	☐ اخرى
--------------------------------	--	-------------------------------

٣. تفاصيل التقديم:

اسم البند	طلب إستلام تشوينات القيسونات
الأعمال المراد تسليمها :-	
	طلب إستلام تشوين عدد 11 قيسون للخوازيق العاملة Ramp A :
١- طول	9.5 m
٢- قطر	1.2 m
٣- سمك	8 mm
المرفقات :	
	- لوحة Shop drawing للخوازيق العاملة .

مهندس الشركة المنفذة (بتروجت) الاسم: محمد عادل التوقيع: محمد عادل	مهندس جوده الشركة المنفذة (بتروجت) الاسم: محمد عادل التوقيع: محمد عادل
---	--

ملاحظات الاستشاري:

☒	(A) معتمد
☐	(B) معتمد مع ملاحظات
☐	(C) يعاد تقديمه بعد استيفاء الملاحظات
☐	(D) مرفوض ولا يعاد تقديمه

مهندس الاستشاري: أحمد عادل	التوقيع: أحمد عادل	التاريخ: ٢٠٢٤ - ٢ - ٢٤
----------------------------	--------------------	------------------------



الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



طلب إستلام

رقم الطلب:	المالك: الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT)	مشروع:
PETROJET - IR 06 - Rev 00		كوبرى أبو الخاوى على الرياح البحري
صفحة	التاريخ	المقاول:
١/١	/ 03 / 2024	شركة بتروجت
PENTA ENGINEERING CONSULTANTS		

١. قسم التقديم:

☒ انشائي	☐ كهرباء	☐ مساحة	☐ اخرى
--	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

٢. التقديم بالغرض:

☐ للعلم	☒ للاعتماد	☐ اخرى
--------------------------------	--	-------------------------------

٣. تفاصيل التقديم:

اسم البند	طلب إستلام تشوينات القيسونات
الأعمال المراد تسليمها :-	
	طلب إستلام تشوين عدد 24 قيسون لخوازيق السند Ramp A :
١ - طول	9.47 m
٢ - قطر	1.2 m
٣ - سمك	8 mm
المرفقات :	
	- لوحة Shop drawing لخوازيق السند .

مهندس الشركة المنفذة (بتروجت)	مهندس جوده الشركة المنفذة (بتروجت)
الاسم: محمد عادل	الاسم: محمد عادل
التوقيع: محمد عادل	التوقيع: محمد عادل

ملاحظات الاستشاري:

☒	(A)	معتد
☐	(B)	معتد مع ملاحظات
☐	(C)	يعاد تقديمه بعد استيفاء الملاحظات
☐	(D)	مرفوض ولا يعاد تقديمه

مهندس الاستشاري: احمد صلاح	التوقيع: احمد صلاح	التاريخ: ٢٠٢٤ - ٢ - ٢٢
----------------------------	--------------------	------------------------

