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

الموضوع : بشأن مشروع كوبرى سيارات كفر بولين أعلى الرياح البحيرى

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

إيماءاً إلى مشروع كوبرى سيارات كفر بولين (أعلى الرياح البحيرى)

تنفيذ شركة بتروجت

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم المستخلص رقم (١٢) جارى الخاص بالمشروع عالية .

يرجى التكرم من سيادتكم بالإحاطة والتنبيه باللازم.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،،،،

مدير المشروع
مهندس/
محمد عماد

مدير إدارة المشروعات
مهندس /
كـارم إمـام

التوقيع ( )
مهنـدس / مجـدى عبـد السـلام عـامر
رئـيس الإدارة المركزيـة
للمنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)

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

الموضوع : بشأن مشروع كوبرى سيارات كفر بولين أعلى الرياح البحيرى

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

إيماءاً إلى مشروع كوبرى كفر بولين (أعلى الرياح البحيرى)

تنفيذ شركة : بتروجت

بالإحالة إلى مستخلص رقم (١٢) 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
٩. وسائل تأمين وسلامة المرور
١٠. يتم مراجعة السيارات المحملة بالعقد بعرفة الإدارة العامة للمركبات

برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه باللازم

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،،،،،

مدير المشروع
مهندس/
محمد عماد

مدير إدارة المشروعات
مهندس/
كارم إمام

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

(استمارة رقم ٥٥ ع . ح ١)

جمهورية مصر العربية

(أ)

استمارة لاعتماد الصرف

مصلحة : الهيئة العامة للطرق والكباري
قسم : الطرق والمرور بشرق
المبلغ المستحق إلى : مقاول بشرق
بموجب { الطلبات طيه . أو : مطالبة رقم ٢ إجاري عقد رقم ٢٠٢٤/٢٠٢٤

صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماده إداريا وصرف القيمة بواسطة
{ إذن صرف على : صرف الشنوري
{ شيك على البنك المركزي في :
شيك على الخارج { صاحب الحق أو : مقاول بشرق حيث
بسحب باسم
ويرسل إليه بالعنوان الآتي :

بيانات الفواتير			
قرش	جنيه	التاريخ	رقم
		٦٧٥٢٨٦٢/٦٠	
		٦٧٥٢٨٦٢/٦٠	
		الجملة	

الختم ذو التاريخ

كتب المراجعة

رئيس القسم

٢٠١ —

(ب) الكاتب المنوط ——— تقيد في السجل برقم ———

الختم ذو التاريخ

الاعتماد الإداري ونوع الخصم								عدد المرفقات
بيانات	نوع الخصم							
	قرش	جنيه	قسم	فرع	فصل	بند		
مصلحة رقم ٢ إجاري كوبري كفر بولين أعلى الرياح البحيري	٦٧٥٢٨٦٢/٦٠							عدد صورة
إجمالي الأصل								

بيانات الاستقطاعات		
	جنيه	قرش

رسم الدمغة: عادي ——— إضافي ——— دمغة توقيع ———
فرش جنيه فرش جنيه قرش

صافي القيمة المطلوب صرفها: ستة وخمسون ألف وخمسمائة وثلاثة وعشرون جنيها وسبعة وثلاثون قرشا

روجع

رئيس المصلحة

علامة

في ——— سنة ٢٠١

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

الختم ذو التاريخ

(جـ) قيد في سجل رقم ٥٥ « ع ح » برقم ——— توقيع الكاتب المنوط بالسجل ———

روجع في ——— سنة ٢٠ (علامات المراجع ورئيس المصلحة)

يعتمد سحب { شيك / إذن صرف

وكيل الحسابات ——— مدير أو رئيس الحسابات ———

في ——— سنة ٢٠١ بمبلغ

(د)

(١) رقم المستند (وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ « ع . ح ») ——— إمضاء الكاتب المنوط ———
(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة ———
إمضاءات موظفي الشطب

الختم ذو التاريخ

(٣) سحب { شيك / إذن صرف رقم ——— إمضاء الكاتب المنوط : ———
(٤) قيد في سجل { الشيكات / الحوالات تحت رقم ——— إمضاء الكاتب المنوط : ———
(٥) أدرج في كشف { الشيكات / الحوالات رقم ——— إمضاء الكاتب المنوط : ———

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى
وزارة النقل

PENTA Engineering Consultants

PETROJET بتروجت

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة

مشروع كوبري كفر بولين - (أعلى الرياح البحيري)

العقد رقم (2023/2022/1002)

مستخلص جارى رقم (12)

من بدا العمل وحتى تاريخ 2024/5/31

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كمية البند بالمقايسة	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابق تنفيذها	كميات الأعمال التى تمت فى خلال هذه المدة	إجمالى الأعمال التى تمت حتى الآن	السابق صرفه	المستحق صرفه	إجمالى قيمة الأعمال التى تمت إلى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباق بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
													يراعى تطبيق بنود العقد
	أ- أعمال البر												
٣	بالمتر المسطح تقطيع و ازالة الأشجار شامل نقل ناتج التطهير خارج الموقع وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م2	١,٠٠٠	٦	١,٠٠٠	٠	١,٠٠٠	٦,٠٠٠	٠,٠٠	٦,٠٠٠,٠٠		٦,٠٠٠,٠٠	
٨	بالمقطوعية لكل تحويلة منفردة مع توفير الاضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الرؤية ليلا مع التنفيذ طبقا لتعليمات جهاز الاشراف و الادارة العامة للمرور	مقطوعية	٣	٥٠,٢٥٠	١	٠	١	٥٠,٢٥٠	٠,٠٠	٥٠,٢٥٠,٠٠		٥٠,٢٥٠,٠٠	
٩	بالعدد فك و إزالة اعمدة انارة و تسليمه للاماكن التي تحددها الهيئة و البند غير شامل تكسير القاعدة الخرسانية و كل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف	عدد	٥	١,٤٠٧	٥	٠	٥	٧,٠٣٥	٠,٠٠	٧,٠٣٥,٠٠		٧,٠٣٥,٠٠	
١١	بالمتر الطولي اعمال الرفع المساحي للمرافق والمعترضات .	م.ط	٢٥٤	١١	١٤٠	٠	١٤٠	١,٥٤٠	٠,٠٠	١,٥٤٠,٠٠		١,٥٤٠,٠٠	
١٤	بالمتر الطولى أعمال الجسات بالبر والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢,٠٠٠	٣٥٢	٨٨٠	٠	٨٨٠	٣٠٩,٧٦٠	٠,٠٠	٣٠٩,٧٦٠,٠٠		٣٠٩,٧٦٠,٠٠	
١٥	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات و الاوناش اللازمة و يشمل فك و نقل الماكينة بالملحقات إلى خارج الموقع و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحرى)	عدد	٤	٢٤٠,٠٠٠	٢	٠	٢	٤٨٠,٠٠٠	٠,٠٠	٤٨٠,٠٠٠,٠٠	المعمل متواجد	٤٨٠,٠٠٠,٠٠	
١٦	بالعدد نقل داخلي ماكينة الخوازيق الى موقع العمل و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات و الاوناش اللازمة و يشمل فك و نقل الماكينة بالملحقات و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحرى)	عدد	٤	٥٠,٠٠٠	٣	٠	٣	١٥٠,٠٠٠	٠,٠٠	١٥٠,٠٠٠,٠٠	المهندسون متواجدون	١٥٠,٠٠٠,٠٠	
١٧	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 100 سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنتى عن 450 كجم/م 3 ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم 2 مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن 60 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 و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	٤,٠٠٠	٣,٢٠٠	١,١٥٦	٢٣,٦٨	١,١٧٩,٦٨	٣,٦٩٩,٢٠٠	٧٥,٧٧٦,٠٠	٣,٧٧٤,٩٧٦,٠٠	المكاتب متواجدة	٣,٧٧٤,٩٧٦,٠٠	
١٨	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 120 سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنتى عن 450 كجم/م 3 ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم 2 مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن 60 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 و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	٦,٠٠٠	٤,٢٠٠	٣,٧٨٩	٧٨	٣,٨٦٦,٧٤	١٥,٩١٣,٨٠٠	٣٢٦,٥٠٨,٠٠	١٦,٢٤٠,٣٠٨,٠٠	يراعى خصم مبلغ (٣٤٤١,٤٠) جنيها نظيرا تجارب معملية بمعامل المعمل	١٦,٢٤٠,٣٠٨,٠٠	
٢٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر 80 سم من البنتونيت طبقا للرسومات والمواصفات مع على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	٢,٠٠٠	١,٩٥٠	١,٠٤٠	٢٢	١,٠٦٢,٢	٢,٠٢٨,٠٠٠	٤٣,٢٩٠,٠٠	٢,٠٧١,٢٩٠,٠٠	وسائل تأمين سلامة المرور (متواجدة)	٢,٠٧١,٢٩٠,٠٠	
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 طبقاً للرسومات ونهو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً 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	٠,٠٠	١٨٠,٩٠٠,٠٠	المعدات متواجدة	١٨٠,٩٠٠,٠٠	
٢٩	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية فى ارض الموقع العام (رملية او طينية او ترابية شديدة التماسك) بالعمق المطلوب والقياس الهندسي طبقا للرسومات التنفيذية مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م3	١,٠٠٠	٨٦	٧٤	٠	٧٤	٦,٣٦٤	٠,٠٠	٦,٣٦٤,٠٠	لوحات المشروع متواجدة	٦,٣٦٤,٠٠	
٣١	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت باتربة صالحة الموردة بمعرفة المقاول وصولا لسطح المياة لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحى المطلوب تنفيذة داخل ميول الترعة والبند يشمل ازالة اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال وتطهير الترعة حتى المنسوب التصميمى للقاع والشركة مسئولة مسئولية كاملة عن سلامة اعمال الردم وتحملها لماكينة الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لاتمام الاعمال والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م3	٣٠,١٧٧	٩١	٢٢,٥٩٢	٢,٧٦٢	٢٥,٣٥٣,٦	٢,٠٥٥,٨٧٢	٢٥١,٣٠٥,٦٠	٢,٣٠٧,١٧٧,٦٠		٢,٣٠٧,١٧٧,٦٠	
٣٣	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للاساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط 0.8م3 زلط +0.4م3 رمل + 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 200كجم /سم2 و لا يقل محتوي الأسمنت 250 كجم/م3 والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	م3	٤٥٠	١,٥٥٠	٥٠	١,٤٧	٥١,٤٧	٧٧,٥٠٠	٢,٢٧٨,٥٠	٧٩,٧٧٨,٥٠		٧٩,٧٧٨,٥٠	

عن الشركة المنفذة :

د.م/ حمادة محمد كامل

عن إستشارى الهيئة :

PENTA Date: / / 20 Project No. Action By:

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الهيئة :

م/صابرين النحراوى

مدير المشروع:

م/ محمد عماد

مدير إدارة المشروعات :

م / كارم امام

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

م / مجدى عبدالسلام عامر

٥٠٩٢٠

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى
وزارة النقل

PENTA Engineering Consultants

PETROJET بتروجت

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة

مشروع كوبري كفر بولين - (أعلى الرياح البحيري)

العقد رقم (2023/2022/1002)

مستخلص جارى رقم (12)

من بدا العمل وحتى تاريخ 2024/5/31

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كية البند بالمقايسة	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابق تنفيذها	كميات الأعمال التى تمت فى خلال هذه المدة	إجمالى الأعمال التى تمت حتى الآن	السابق صرفه	المستحق صرفه	إجمالى قيمة الأعمال التى تمت إلى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباق بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
٣٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات و الأساسات و البلاطات الانتقالية و كافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 300كجم/سم2 بعد 28 يوم و محتوى الأسمنت لا يقل عن 350 كجم/م3 أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرم الخشبية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م3	٣,٧٠٠	٢,٢٥٠	١,٠٠٦	٢٠,٩	١,٠٢٦,٩	٢,٢٦٣,٥٠٠	٤٧,٠٢٥,٠٠	٢,٣١٠,٥٢٥,٠٠		٢,٣١٠,٥٢٥,٠٠	
	علاوة زيادة محتوى الاسمنت الى 400 كجم / م3 وزيادة اجهاد الى 350 كجم / سم2	م3	٣,٧٠٠	٦٥	١,٠٠٦	٢٠,٩	١,٠٢٦,٩	٦٥,٢٩٠	١,٣٥٨,٥٠	٦٦,٧٤٨,٥٠		٦٦,٧٤٨,٥٠	
٣٦	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والأكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم2 و محتوى الأسمنت 450 كجم/م3 أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامد على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح 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.												
	أ- ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م3	١,٠٠٠	٢,٧٧٥	٢٦٤	٥,٩١١	٢٦٩,٩١	٧٣٢,٦٠٠	١٦,٤٠٣,٠٣	٧٤٩,٠٠٣,٠٣		٧٤٩,٠٠٣,٠٣	
	ب - ارتفاع من 6 -9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م3	٨٠٠	٢,٩٨٠	٠	٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠		٠,٠٠	
٣٧	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهامات العرضية فوق اعمدة الكوبري و الهامات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي وجهد كسر لا يقل عن 450 كجم /سم 2 ومحتوي اسمنت لا يقل عن 500كجم/ م3 والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف.												
	أ- ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م3	١,٠٠٠	٢,٨٧٥	٧٩٢	١٦,٣٩	٨٠٨,٣٩	٢,٢٧٧,٠٠٠	٤٧,١٢١,٢٥	٢,٣٢٤,١٢١,٢٥		٢,٣٢٤,١٢١,٢٥	
	ب - ارتفاع من 6- 9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م3	٥٠٠	٣,١٠٠	٠	٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠		٠,٠٠	
٣٨	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستاته حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات جهد لا يقل عن 450 كجم/سم2 محتوى أسمنتى 450 كجم اسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقا بالمبين للرسومات الانشائية مع الدمك الميكانيكى جيدا وتسوية السطح العلوى ومعالجته والسعر لايشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل مايلزم للنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .												
	أ- ارتفاع حتى 6 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م3	٢,٢٥٠	٣,٠٥٠	٢٢٧	٠,٠٠٠	٢٢٧	٦٩٢,٣٥٠	٠,٠٠	٦٩٢,٣٥٠,٠٠		٦٩٢,٣٥٠,٠٠	
	ب - ارتفاع من 6- 9 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م3	١,٨٠٠	٣,٢٥٠	٠	٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠		٠,٠٠	
	ج - ارتفاع من 9- 12 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م3	١٨٠	٣,٤٥٠	٠	٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠		٠,٠٠	
	د - علاوة زيادة محتوي أسمنتي إلي 500 كجم/م3 و زيادة إجهاد إلي 500 كجم/سم2 + إضافات خاصة طبقاً لإعتماد إستشاري الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكباري.	م3	٤,٢٣٠	٦٥	٩٩	١٢٨	٢٢٧	٦,٤٣٥	٨,٣٢٠,٠٠	١٤,٧٥٥,٠٠		١٤,٧٥٥,٠٠	
٤١	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق و كوبستاتها مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى اجهاد لا يقل عن 450كجم/سم2 و محتوى أسمنت 450 كجم/م3 و السعر لا يشمل حديد التسليح	م3	٢,٢٠٠	٢,٩٧٠	٤٩٣	٠,٠٠٠	٤٩٣	١,٤٦٤,٢١٠	٠,٠٠	١,٤٦٤,٢١٠,٠٠		١,٤٦٤,٢١٠,٠٠	
	أ- علاوة زيادة محتوي أسمنتي إلي 500 كجم/م3 و زيادة إجهاد إلي 500 كجم/سم2 + إضافات خاصة طبقاً لإعتماد إستشاري الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكباري.	م3	٢,٢٠٠	٦٥	٤٩٣	٠,٠٠٠	٤٩٣	٣٢,٠٤٥	٠,٠٠	٣٢,٠٤٥,٠٠		٣٢,٠٤٥,٠٠	
٤٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات 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 لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٥,٩٦٥	٢٦,٥٠٠	١,٨٤٠	٣٧,٥٤٠	١,٨٧٧,٥٤٠	٤٨,٧٦٠,٠٠٠	٩٩٤,٨١٠,٠٠٠	٤٩,٧٥٤,٨١٠,٠٠		٤٩,٧٥٤,٨١٠,٠٠	
	أ- اعمال المجرى المائى											٠,٠٠	
٥٣	بالمتر الطولى أعمال الجسات بالمجرى المائى والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٠٠	١,٢٥٠	١١٧,٦	٢	١٢٠,٠	١٤٧,٠٠٠,٠٠	٣,٠٠٠,٠٠	١٥٠,٠٠٠,٠٠		١٥٠,٠٠٠,٠٠	
٥٤	بالمتر المسطح اعمال دمسة لقواعد المجرى المائى والهيكل العلوي فى الجزء المحصور بين اول دعامة للمجرى المائى والبر على ان يتم احتساب الخرسانة المسلحة للجزء العلوى كخرسانة بر وتشمل التجهيزات الخاصة لاعمال الشدة المائية السفلية (دمسة) والبند يشمل مما جميعة اعمال توريد ودق القيسونات المؤقتة وتركيب ولحام الكمر اعلى القيسونات وتوريد الرمال المثبتة داخل القيسونات وعمل كل ما يازم لانهاء العمل طبقا للرسومات التنفيذية وفك القيسونات والكمر ونقلها خارج المجرى المائى	م2	٢٠٠	٢,٨٠٠	٢٥٧	٥,٩٦٥	٢٦٢,٩٦٥	٧١٩,٦٠٠,٠٠	١٦,٧٠٢,٠٠	٧٣٦,٣٠٢,٠٠		٧٣٦,٣٠٢,٠٠	
٥٦	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق قطر 120 سم بالمجرى المائى طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحمولة تصميمية 320 طن بحيث لا يقل محتوى الأسمنتى عن 450 كجم/م 3 ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم 2 مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العومية مع نهو العمل نهوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح أو القيسونات والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	٧٠٠	٥,٧٥٠	٥٣٠	٠	٥٣٠	٣,٠٤٧,٥٠٠,٠٠	٠,٠٠	٣,٠٤٧,٥٠٠,٠٠		٣,٠٤٧,٥٠٠,٠٠	

عن الشركة المنفذة :

د.م/ حمادة محمد كامل

عن إستشارى الهيئة :

م/ مصطفى فتحى عزام

PENTA
Date: / / 20
Project No.
Action By:

عن الهيئة :

م/صابرين النحراوى

مدير المشروع :

م/ محمد عماد

مدير إدارة المشروعات :

م / كارم امام

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

م / مجدى عبدالسلام عامر

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة

العقد رقم (2023/2022/1002)

مشروع كوبري كفر بولين - (أعلى الرياح البحيري)

مستخلص جارى رقم (12)

من بدا العمل وحتى تاريخ 2024/5/31

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كمية البند بالمقايسة	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابق تنفيذها	كميات الأعمال التى تمت فى خلال هذه المدة	إجمالى الأعمال التى تمت حتى الآن	السابق صرفه	المستحق صرفه	إجمالى قيمة الأعمال التى تمت إلى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
٥٩	بالطن توريد و تركيب قايسونات دائمة معدنية للخوازيق صلب 36 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 الصدا و طبقا لاصول الصناعة و للرسومات التنفيذية و تعليمات المهندس المشرف.	طن	٣٩٠	٣١,٠٠٠	٢٨٣	٥,٨٣	٢٨٨,٨٣	٨,٧٧٣,٠٠٠,٠٠	١٨٠,٧٣٠,٠٠	٨,٩٥٣,٧٣٠,٠٠		٨,٩٥٣,٧٣٠,٠٠	
٦٠	بالمتر الكمعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم القواعد الخرسانية بالمجرى المائى جهد 350 كجم/سم2 مختوى اسمنتى لا يقل عن 400 كجم/م3 و الفئة تشمل المعدات المائية الازمة للخدمه والصب فى المجرى المائى و كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة و البند لا يشمل حديد التسليح	م3	٤٠٠	٢,٥٩٥	٢٧٥	٥,٨٠	٢٨٠,٨٠	٧١٣,٦٢٥,٠٠	١٥,٠٥١,٠٠	٧٢٨,٦٧٦,٠٠		٧٢٨,٦٧٦,٠٠	
٦١	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة الخرسانية بالمجرى المائى جهد لا يقل عن 400 كجم/سم2 و محتوى أسمنت 450كجم/م3 مع الدمك الديناميكى و الفئة تشمل المعدات المائية الازمة للخدمه والصب فى المجرى المائى و كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة و البند لا يشمل حديد التسليح	م3	٢٠٠	٣,٤٥٠	٧٩	٢,٤٢٣	٨١,٤٢٣	٢٧٢,٥٥٠,٠٠	٨,٣٥٩,٣٥٠	٢٨٠,٩٠٩,٣٥		٢٨٠,٩٠٩,٣٥	
	أ -علاوة زيادة محتوى الاسمنت الى 500 كجم / م3 وزيادة اجهاد الى 450 كجم / سم2	م3	٢٠٠	٦٥	٧٩	٢,٤٢٣	٨١,٤٢٣	٥,١٣٥,٠٠	١٥٧,٥٠	٥,٢٩٢,٥٠		٥,٢٩٢,٥٠	
	ب -علاوة زيادة محتوى الاسمنت الى 500 كجم / م3 وزيادة اجهاد الى 500 كجم / سم2	م3	٢٠٠	١٣٠	٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠		٠,٠٠	
٦٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب و نقل 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 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 لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	١,٤٥٥	٢٧,٠٠٠	١٥٢	٣,٧٥٤	١٥٥,٧٥٤	٤,١٠٤,٠٠٠,٠٠	١٠١,٣٥٨,٠٠	٤,٢٠٥,٣٥٨,٠٠		٤,٢٠٥,٣٥٨,٠٠	
	سادسا دراسة هيدروليكة												
١٠٢	بالمقطوعية عمل دراسة هيدروليكة للمجري الملاحي للرياح البحيري لتحديد أماكن الدعامات المناسبة للكوبري	مقطوعية	٢	٣٠١,٥٠٠	٢	٠	٢	٦٠٣,٠٠٠	٠,٠٠	٦٠٣,٠٠٠,٠٠		٦٠٣,٠٠٠,٠٠	
	ثامنا: التشوينات												
	بالطن تشوينات وتوريد صلب مشغول 52 كهربائى للاجزاء المعدنية بالمجرى المائى	طن	٦١٥	٤٧,٠٠٠	٣٩٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٩٣,٠٠٠	٩,٢٣٥,٥٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٨,٤٧١,٠٠٠,٠٠	٤,٦١٧,٧٥٠,٠٠	١٣,٨٥٣,٢٥٠,٠٠	تشوينات الباكية المعدنية بنسبة 75%
	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى	طن	٥,٩٦٥	٢٦,٥٠٠	٠	٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
	الإجمالى							١٠٨,٨٨٠,٦٦١		١٢٠,٢٥٥,٧١٥	٤,٦١٧,٧٥٠	١١٥,٦٣٧,٩٦٥	
	إجمالى قيمة الأعمال											١١٥,٦٣٧,٩٦٥	

إجمالى قيمة الأعمال	١١٥,٦٣٧,٩٦٥
إجمالى قيمة الأعمال السابقة	١٠٨,٨٨٠,٦٦١
قيمة مستخلص جارى رقم (12)	٦,٧٥٧,٣٠٤
إجمالى قيمة الأعمال	مائة وخمسة عشر الفا وربعمائة وستمائة وسبعة وثلاثون الفا وتسعمائة وخمسة وستون جنيها فقط لاغير
قيمة الأعمال السابقة	مائة وثمانية مليون وثمانمائة وثمانوم الفا وستمائة وواحد وستون جنيها فقط لا غير
قيمة المستخلص الحالى جارى رقم (12)	ستة مليون وسبعمائة وسبعة وخمسون الفا وثلاثمائة وأربعة جنيها فقط لا غير

عن الشركة المنفذة :

د.م/ حمادة محمد كامل

عن إستشارى الهيئة :

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الهيئة :

م/صابرين النحراوى

مدير المشروع :

م/ محمد عماد

مدير إدارة المشروعات :

م / كارم امام

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

م / مجدى عبدالسلام عامر

PETROJET بتروجت

PENTA Engineering Consultants

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى

مشروع كوبري كفر بولين - (أعلى الرياح البحيري)

31/05/2024

رقم البند	البند	الوحدة	الاجمالى
١٧	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر 100 سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنتى عن 450 كجم/م 3 ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم 2 مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالكمرات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل الكمره والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العومية 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 و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	١,١٧٩,٦٨
١٨	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 120 سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنتى عن 450 كجم/م 3 ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم 2 مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العومية 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 و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	٣,٨٦٦,٧٤
٢٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر 80 سم من البنتونيت طبقا للرسومات والمواصفات على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	١,٠٦٢,٢٠
٣١	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت باتربة صالحة الموردة بمعرفة المقاول وصولا لسطح المياة لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحى المطلوب تنفيذة داخل ميول الترعة	م3	٢٥,٣٥٣,٦
٣٣	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للاساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط 0.8م3 زلط +0.4م3 رمل + 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 200كجم /سم2	م3	٥١,٤٧
٣٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات و الأساسات و البلاطات الانتقالية و كافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 300كجم/سم2 بعد 28 يوم و محتوى الأسمنت لا يقل عن 350 كجم/م3 أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرم الخشبية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م3	١,٠٢٦,٩
٣٦	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم2 و محتوى الأسمنت 450 كجم/م3 أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامد على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح 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.	م3	٢٦٩,٩١
٣٧	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهامات العرضية فوق اعمدة الكوبري و الهامات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي وجهد كسر لا يقل عن 450 كجم /سم 2 ومحتوي اسمنت لا يقل عن 450 كجم/ م3 والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف.	م3	٨٠٨,٣٩٣

PENTA
Date: / / 20
Project No.
Action By:

عن المكتب الإستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

PETROJET بتروجت

PENTA Engineering Consultants

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى

مشروع كوبري كفر بولين - (أعلى الرياح البحيري)

31/05/2024

رقم البند	البند	الوحدة	الاجمالى
٤٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات 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 لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	١,٨٨٧,٥٤٠
٥٣	بالمتر الطولى أعمال الجسات بالمجرى المائى والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٢٠
٥٤	بالمتر المسطح اعمال دمسة لقواعد المجرى المائى و الهيكل العلوى في الجزء المحصور بين اول دعامة للمجري المائى و البر علي ان يتم احتساب الخرسانة المسلحة للجزء العلوي كخرسانة بر و تشمل التجهيزات الخاصه لاعمال الشدة المائية السفليه (دمسه) و البند يشمل مما جميعه اعمال توريد و دق القيسونات الموقتة 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	م2	٢٦٢,٩٦٥
٥٩	بالطن توريد و تركيب قايسونات دائمة معدنية للخوازيق صلب 36 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 الصدا و طبقا لاصول الصناعة و للرسومات التنفيذية و تعليمات المهندس المشرف.	طن	٢٨٨,٨٣
٦٠	بالمتر الكمعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم القواعد الخرسانية بالمجرى المائى جهد 350 كجم/سم2 مختوى اسمنتى لا يقل عن 400 كجم/م3 و الفئة تشمل المعدات المائية الازمة للخدمه والصب فى المجرى المائى و كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة و البند لا يشمل حديد التسليح	م3	٢٨٠,٨
٦١	بالمتر الكمعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة الخرسانية جهد لا يقل عن 400 كجم/سم2 مع الدمك الديناميكى ومحتوي اسمنت لا يقل عن 450 كجم/م3 و الفئة تشمل المعدات المائية اللازمة للخدمه والصب فى المجرى المائى و كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة و البند لا يشمل حديد التسليح	م3	٨١,٤٢
٦٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب و نقل 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 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 لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	١٥٥,٧٥٤

PENTA
Date: / /20
Project No.
Action By:

عن المكتب الإستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

PENTA Engineering Consultants

PROJECT بتروجت

مشروع كوبرى كفر بولين

رقم البند	17	

30/11/2023

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٠٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنتى عن ٤٥٠ كجم/م ٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم ٢ مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدات فوقها على الا تقل أطوال أشابر حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العومية 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 و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف

المحور	عدد الخوازيق	الطول الفعلى	القطر	مجموع اطوال الخوازيق الفعليه
L05	4	24.19	1	96.76
L06	2	23.5	1	47
L07	2	21.5	1	43
L08	2	21.5	1	43
L09	2	21.5	1	43
L10	2	22.5	1	45
L11	2	22.5	1	45
L12	2	22.5	1	45
L13	2	26.5	1	53
L14 -1	2	25.5	1	51
L14 - 2	2	25.5	1	51
L15	2	25.48	1	50.96
L16	2	25.48	1	50.96
R4	4	27.5	1	110
R5	2	29.5	1	59
R6	2	29.5	1	59
R7	2	29.5	1	59
R8	2	29.5	1	59
R9	2	27.5	1	55
R10	2	28.5	1	57
R11	1	28.5	1	28.5
R12	1	28.5	1	28.5
اجمالى الكمية بالمتر الطولى				1179.68

PENTA Date: / / 20 Project No.

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة

بتروجت

PETROJET بتروجت	PENTA Engineering Consultants	الشركة المصرية لطرق و الكباري و النقل البري

مشروع كوبرى كفر بولين

رقم البند	18	

31/01/2024

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٢٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنتى عن ٤٥٠ كجم/م ٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم ٢ 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 العومية 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 و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف

المحور	عدد الخوازيق	الطول الفعلى	القطر	مجموع اطوال الخوازيق الفعليه
L01	4	24.24	1.2	96.96
L02	4	23.24	1.2	92.96
L03	4	22.19	1.2	88.76
L04	4	26.19	1.2	104.76
A8S	4	27	1.2	108
A08	8	30	1.2	240
A07	8	25	1.2	200
A10	8	35	1.2	280
R02	4	28.5	1.2	114
R03	4	30.5	1.2	122
خوازيق سند(R12)	46	20.9	1.2	961.4
خوازيق سند(L16)	61	23.9	1.2	1457.9
اجمالى الكمية بالمتر الطولى				3866.740 3866,74

P E N T A
Date: / / 20
Ref:
Action By:

عن المكتب الاستشارى

م/ مضطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

PETROJET بتروجت | PENTA

مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحيري)

رقم البند	٢٣	

31/01/2024

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر ٨٠ سم من البنتونيت طبقا للرسومات والمواصفات مع على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف

البند	عدد الخوازيق	الطول (م)	الاجمالى (م)	ملاحظات
R12	51	9.4	479.4	
L16	62	9.4	582.8	
اجمالى الكمية بالمتر الطولى			1062.2	

P E N T A
Date: / / 20
Project No.
Action By:

عن المكتب الاستشارى
م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة
د.م/ حمادة محمد كامل

By user: Administrator

Drawing: D:\1.5-1 بولين\حصر كميات بولين\ميل 1.5-1\D:\1.5-1\بولين\حصر كميات بولين\ميل 1.5-1.dwg

Volume Summary

Name	Type	Cut Factor	Fill Factor	2d Area (sq.m)	Cut (Cu. M.)	Fill (Cu. M.)	Net (Cu. M.)
A10	full	1.000	1.000	230.10	0.33	173.18	172.85<Fill>
الجزء الاول (A8-L5) (1)	full	1.000	1.000	3634.23	0.00	2890.29	2890.29<Fill>
ردم خوازيق سند رامب B	full	1.000	1.000	2000.61	11.41	4058.33	4046.92<Fill>
الجزء الثالث ميل 1.5-1 (1)	full	1.000	1.000	3217.51	5.99	7372.25	7366.25<Fill>
ردم خوازيق سند رامبA	full	1.000	1.000	2139.28	124.09	6363.38	6239.29<Fill>
الجزءالثانى (L6-L16)	full	1.000	1.000	3371.15	6.72	4644.67	4637.95<Fill>

Totals

	2d Area (sq.m)	Cut (Cu. M.)	Fill (Cu. M.)	Net (Cu. M.)
Total	14592.89	148.55	25502.10	25353.55<Fill>

* Value adjusted by cut or fill factor other than 1.0

P E N T
Date: / / 20
Project No.
Action By:

PETROJET بتروجت | PENTA Engineering Consultants | الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحيري)

بالمتر المكعب خرسانة عاديه للاساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط ٠.٨م٣ زلط +٠.٤م٣ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٠٠كجم /سم٢ و لا يقل محتوي الأسمنت ٢٥٠ كجم/م٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.

33			
المحور	عدد القواعد على المحور	الكميه عاديه	ملاحظات
R02	1	3.392	
R03	1	3.392	
R04	1	3.688	
L01	1	3.392	
L02	1	3.392	
L03	1	3.392	
L04	1	3.392	
L05	1	3.688	
A08	2	6.784	
A8S	1	3.392	
A07	2	6.784	
A10	2	6.784	
الاجمالى بالمتر المكعب		51.472	

PENTA
Date: / / 20
Project No.
Action By:
المكتب الاستشارى
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة
بتروجت

PETROJET بتروجت | PENTA Engineering Consultants | الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري

مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحيري)

رقم البند	٣٥	

30/11/2023

بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات و الأساسات و البلاطات الانتقالية و كافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٣٠٠كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم و محتوى الأسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفنة تشمل أعمال الفرم الخشبية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفنة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

المحور	عدد القواعد على المحور	الكميه(م٣)	ملاحظات
R02	1	64.800	
R03	1	72.000	
R04	1	56.250	
L01	1	72.000	
L02	1	72.000	
L03	1	64.800	
L04	1	72.000	
L05	1	56.250	
A08	2	144.000	
A8S	1	64.800	
A07	2	144.000	
A10	2	144.000	
الاجمالى بالمتر المكعب		1026.900	

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

PETROJET بتروجت | PENTA

مشروع كوبرى كفر بوابين

رقم البند	36	

30/11/2023

بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة ٤٠٠ كجم/سم٢ و محتوى الأسمنت ٤٥٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامد على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

المحور	عدد الاعمدة على المحور	الكميه (م٣)	ملاحظات
الاعمدة فوق القواعد	1	230.826	
الاعمدة المولو	1	39.085	
اجمالى الكمية بالمتر المكعب		269.911	

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى كفر بولين		
رقم البند	37	
31/03/2024		

بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهامات العرضية فوق اعمدة الكوبري و الهامات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي وجهد كسر لا يقل عن 450 كجم /سم 2 ومحتوي اسمنت لا يقل عن 500كجم/ م3 والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف.

المحور	عدد الهامات	الكمية (م^3)	اجمالى الكمية (م^3)	ملاحظات
R4	1	15.300	15.300	
R7	1	30.720	30.720	
L5	1	22.320	22.320	
L8	1	30.720	30.720	
L11	1	30.720	30.720	
L3	1	49.255	49.255	
A8S	1	49.255	49.255	
A7	2	59.319	118.637	
A8_2	1	59.319	59.319	
A8_1	1	62.841	62.841	
A10	2	59.319	118.637	
R2	1	49.255	49.255	
A9S	1	49.255	49.255	
A9_1	1	62.841	62.841	
A9_2	1	59.319	59.319	
اجمالى الكمية بالمتر المكعب			808.393	

PENTA
Date: / / 20
Project No.
Action By:

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

رقم البند	43	

31/03/2024

مشروع كوبرى كفر بولين

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات 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 لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

البند	عدد	اجمالى الوزن (بالطن)	ملاحظات
الخوازيق	1	1173.830	
حديد القواعد والاعمدة	1	199.537	
حديد الهامات	1	159.149	
حديد الاعمدة المونو	1	27.524	
SOP	1	177.052	
BOX	1	140.451	
اجمالى الكمية بالطن		1877.543	

PENTA
Date: / / 20
Project No.
Action By:

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

PETROJET

PENTA

مشروع كوبري كفر بولين - (أعلى الرياح البحيري)

بالمتر الطولى أعمال الجسات بالمجرى المائى والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف

						رقم البند	53
م	الأعمال	الوحدة	العدد	العمق (م)	الإجمالى		ملاحظات
1	B01	م	1	40	40.000		
2	B02	م	1	40	40.000		
3	B03	م	1	40	40.000		
	الإجمالى				120.000		

المكتب الاستشارى
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

P E N T A
Date: / /2015
Project No.
Action By:

الشركة المنفذة
بتروجت

PETROJET بتروجت

PENTA Engineering Consultants

مشروع كوبرى كفر بولين - (أعلى الرياح البحيري)

31/01/2024

رقم البند	٥٤	

بالمتر المسطح اعمال دمسة لقواعد المجرى المائى و الهيكل العلوى في الجزء المحصور بين اول دعامة للمجري المائى و البر علي ان يتم احتساب الخرسانة المسلحة للجزء العلوي كخرسانة بر و تشمل التجهيزات الخاصه لاعمال الشدة المائية السفليه (دمسه) و البند يشمل مما جميعه اعمال توريد و دق القيسونات الموقتة 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

المحور	الطول(م)	العرض(م)	عدد القواعد فى المحور	الكمية (م^٢)	ملاحظات
A09	6	6	2	72	
A9S	6	6	1	36	
R1	6	6	1	36	
هامة A9-1	12.29	3.5	1	43.015	
هامة A9-2	11.7	3.5	1	40.95	
هامة A9S	10	3.5	1	35	
اجمالى الكمية بالمتر المسطح				262.965	

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

PENTA
Date: / / 20
Project No.
Action By:

PETROJET | PENTA Engineering Consultants | الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري

مشروع كوبري كفر بولين - (أعلى الرياح البحيري)

رقم البند	٥٩	

31/01/2023

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 الصدا و طبقا لاصول الصناعة

البند	العدد	السمك(م)	الاجمالى (طن)	ملاحظات
محور(L13)	1	0.008	1.847	
محور(L14-1)	1	0.008	1.787	
محور(L14-2)	1	0.008	1.891	
محور(L15)	1	0.008	1.877	
محور(L16)	1	0.008	1.811	
محور(R01)	4	0.008	9.044	
محور(R02)	2	0.008	3.337	
محور(R03)	2	0.008	3.284	
محور(R04)	2	0.008	2.794	
محور(R05)	1	0.008	1.891	
محور(R06)	1	0.008	1.600	
محور(R07)	1	0.008	1.891	
محور(R08)	1	0.008	1.891	
محور(R09)	1	0.008	1.578	
محور(R10)	1	0.008	1.791	
محور(R11)	1	0.008	1.891	
محور(R12)	1	0.008	1.592	
محور(A08)	4	0.008	9.996	
محور(A09)	8	0.008	19.992	
محور(A9S)	4	0.008	9.996	
خوازيق سند (R12)	46	0.008	80.745	
خوازيق سند (L16)	61	0.008	126.307	
اجمالى الكمية بالطن			288.829	

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

PENTA
Date: / / 20
Project No.
Action By:

مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحيري)

30/11/2023

بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم القواعد الخرسانية جهد ٣٥٠ كجم/سم٢ محتوى اسمنتى لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م٣ و الفئة تشمل المعدات المائية اللازمة للخدمه والصب فى المجرى المائى و كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة و البند لا يشمل حديد التسليح

رقم البند	60					
المحور	الطول(م)	العرض(م)	الارتفاع(م)	عدد القواعد على المحور	الكميه مسلحه(م^٣)	ملاحظات
A09	6	6	2	2	144	
A9S	6	6	1.8	1	64.8	
R1	6	6	2	1	72	
اجمالى الكمية بالمتر المكعب					280.800	

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

PETROJET بتروجت	PENTA	المجلس الأعلى للطرق والكباري والنقل البري

مشروع كوبرى كفر بولين

رقم البند	61	

31/01/2024

بالمتر الكمعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة الخرسانية جهد لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم٢ مع الدمك الديناميكى ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م٣ و الفئة تشمل المعدات المائية اللازمة للخدمه والصب فى المجرى المائى و كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة و البند لا يشمل حديد التسليح

المحور	عدد الاعمدة على المحور	الكميه (م٣)	ملاحظات
TAG A9	2	41.579	
A9S	1	15.443	
R1	1	3.611	
TAG R1	1	20.790	
اجمالى الكمية بالمتر المكعب		81.423	

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

PENTA
Date: / /20
Project No.
Action By:

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

PETROJET بتروجت | PENTA Engineering Consultants

مشروع كوبرى كفر بولين

رقم البند	65

31/01/2024

بالطن توريد وتشغيل وتركيب و نقل داخل المجرى المائى و رص اسياخ حديد تسليح من الصلب ٤٠/٦٠ 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 لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

البند	عدد	اجمالى الوزن (بالطن)	ملاحظات
الخوازيق	1	96.043	
حديد القواعد والاعمدة	1	59.711	
اجمالى الكمية بالطن		155.754	

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

PENTA Date: / / 20 Project No. Action By: