

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري

للمنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)

القيد : / / ٢٠٢٥

التاريخ : / / ٢٠٢٥



السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة للتنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

إيماءاً إلى مشروع كوبري سيارات كفر بولين (أعلى الرياح البحيري)

تنفيذ شركة : بتروجيت

عقد رقم : ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٠٠٢

ننشرف بأن نرفق لسيادتكم مستخلص (٦) جاري عن العملية عاليه

برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه باللائم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

مرفقات

٤٤

٤٤

التوقيع ()

مهندس / مجدي عبد السلام

رئيس الإدارة المركزية



الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة الثالثة عشر البحيرة وكفر الشيخ
القيد : / / ٢٠٢٥
التاريخ : / / ٢٠٢٥

السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة للتنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

إيماءاً إلى مشروع كوبري بولين (أعلى الرياح البحيري)

تنفيذ شركة : بتروجيت

عقد رقم : ١٠٠٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

بالإحالة إلى مستخلص جاري (٦) للعملية بعاليه

نتشرف بالإحاطة بوجود الآتي :

- ١- تجهيزات الموقع
- ٢- مكاتب جهاز الإشراف و الإستشاري
- ٣- يتم مراجعة السيارات المحملة بالعقد بمعرفة الإدارة العامة للمركبات
- ٤- معمل الموقع
- ٥- أجهزة المساحة
- ٦- المعدات ومهندسين المشروع
- ٧- لوحات المشروع
- ٨- البرنامج الزمني
- ٩- وثيقة التأمين
- ١٠- وسائل تأمين وسلام المرور

برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه باللازم

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الإحترام

مرفقات :



التوقيع (

مهندس / مجدي عبد السلام عيسى

رئيس الإدارة المركزية

مشروع كوبري كفر بولين - (أعلى الرياح البحيري)

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة

من 16/1/2025 وحتى تاريخ 28/02/2025

مستخلص جارى رقم (6)

العقد رقم (2023/2022/1002)

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كبة البند بالمقاييس	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابقة تنفيذها	كميات الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	إجمالي الأعمال التي تمت حتى الآن	السابق صرفه	المستحق صرفه	إجمالي قيمة الأعمال التي تمت إلى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
1- أعمال البر													
٣	بالمتر المسطح تقطيع و إزالة الأشجار شامل نقل ناتج التطهير خارج الموقع وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و تعليمات المهندس المشرف.	م2	١,٠٠٠	٦	١,٠٠٠	٠	١,٠٠٠	٦,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦,٠٠٠,٠٠٠		٦,٠٠٠,٠٠٠	
٤	بالمتر المكعب إزالة تعديبات عشوائية (كالأكشاك المصنوعة من الاخشاب والطوب) باستخدام المعدات المناسبة وكل ما يلزم لنهو الأعمال كاملة مع نقل ناتج الإزالة لمسافة 500 متر طبقا لتعليمات المهندس المشرف	م3	٢٠٠	٣٠٢	٠	٠	٠	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠		٠,٠٠٠	
٥	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و نهو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م3	٢٠٠	٧١	٠	١٩٨	١٩٨	٠	١٤,٠٥٨,٠٠٠	١٤,٠٥٨,٠٠٠		١٤,٠٥٨,٠٠٠	
٦	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و نهو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م3	٢٠٠	١٤٦	٠	١٣٧,٤٧	١٣٧,٤٧	٠	٢,٠٠٧,٠٦٢	٢,٠٠٧,٠٦٢		٢,٠٠٧,٠٦٢	
٧	بالمتر الطولي هدم و تكسير برودورات بأى نوع و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و نهو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٢٠٠	١٦	٠	٢٠٠	٢٠٠	٠	٣,٢٠٠,٠٠٠	٣,٢٠٠,٠٠٠		٣,٢٠٠,٠٠٠	
٨	بالمقطوعة لكل تحويلة منفردة مع توفير الإضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الرؤية ليلا مع التنفيذ طبقا لتعليمات جهاز الإشراف و الإدارة العامة للمرور	مقطوعة	٣	٥٠,٢٥٠	٣	٠	٣	١٥٠,٧٥٠	٠,٠٠٠	١٥٠,٧٥٠,٠٠٠		١٥٠,٧٥٠,٠٠٠	
٩	بالعدد فك و إزالة أعمدة انارة و تسليمه للإماكن التي تحددها الهيئة و البند غير شامل تكسير القاعدة الخرسانية و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف	عدد	٥	١,٤٠٧	٥	٠	٥	٧,٠٣٥	٠,٠٠٠	٧,٠٣٥,٠٠٠		٧,٠٣٥,٠٠٠	
١٠	بالمتر المكعب توريد ونقل وتعتيق وردم ودمك دقشوم خالية من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد القلوية والعضوية والإصداغ لأعمال التسوية لحركة المعدات بعد الانتهاء من ردم الموائى والتجهيزات الخاصة بالموقع وذلك طبقا والمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية والكود المصرى وطبقا واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م3	٥,٥٩٢	٢٠١	٢,٧٠٠	٠	٢,٧٠٠	٥٤٢,٧٠٠	٠,٠٠٠	٥٤٢,٧٠٠,٠٠٠		٥٤٢,٧٠٠,٠٠٠	
١١	بالمتر الطولي اعمال الرقع المساحى للمرافق والمعترضات .	م.ط	٢٥٤	١١	١٤٠	٠	١٤٠	١,٥٤٠	٠,٠٠٠	١,٥٤٠,٠٠٠		١,٥٤٠,٠٠٠	
١٢	بالمتر الطولي أعمال حفر و رقع كابلات الكهرباء و الفته تشمل نقل الكابل بجوار تنفيذ الحوائط السانده والسعر شامل إعادة الردم و إعادة الشئ لأصله و كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م . ط	٢٤٢	٢٥٢	٠	٠	٠	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠		٠,٠٠٠	
١٣	بالطن أعمال فك و نقل الماكينات المعدنية المختلفة مثل المحلات الاعلانية والأعمدة الجامدة لها وأعمدة	طن	٢٠	٢٠١٠	٠	٠	٠	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠		٠,٠٠٠	
١٤	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالبر والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢,٠٠٠	٣٥٢	١,٢٠٠	٠	١,٢٠٠	٤٢٢,٤٠٠	٠,٠٠٠	٤٢٢,٤٠٠,٠٠٠		٤٢٢,٤٠٠,٠٠٠	
١٥	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق إلى 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 طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحرى)	عدد	٤	٢٤٠,٠٠٠	٣	٠	٣	٧٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧٢,٠٠٠,٠٠٠		٧٢,٠٠٠,٠٠٠	المعمل متواجد
١٦	بالعدد نقل داخلى 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 طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحرى)	عدد	٤	٥٠,٠٠٠	٣	٠	٣	١٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠,٠٠٠		١٥٠,٠٠٠,٠٠٠	المهندسون متواجدون
١٧	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 100 سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنتى عن 450 كجم/م3 ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم2 مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشابر حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبخ 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 الخازوق على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	٤,٠٠٠	٣,٢٠٠	١,٢٢٣,٦٨	٠	١,٢٢٣,٦٨	٣,٩١٥,٧٧٦	٠,٠٠٠	٣,٩١٥,٧٧٦,٠٠٠		٣,٩١٥,٧٧٦,٠٠٠	المكاتب متواجدة
١٨	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 120 سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنتى عن 450 كجم/م3 ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم2 مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشابر حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبخ 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 الخازوق على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	٦,٠٠٠	٤,٢٠٠	٤,٢٥٩,٩٤	٥١٩,٦	٤,٧٧٩,٥٤	١٧,٨٩١,٧٤٨	٢,١٨٢,٣٢٠,٠٠٠	٢,٠٠٧,٤٠,٦٨,٠٠٠		٢,٠٠٧,٤٠,٦٨,٠٠٠	يتم دفع مبلغ (١٦٧١٥,٠٠٠) نظير الاختبارات
٢٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر 80 سم من البنتونيت طبقا للرسومات والمواصفات مع على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	٢,٠٠٠	١,٩٥٠	١,٠٦٢,٢	٠	١,٠٦٢,٢	٢,٠٧١,٢٩٠	٠,٠٠٠	٢,٠٧١,٢٩٠,٠٠٠		٢,٠٧١,٢٩٠,٠٠٠	وسائل تأمين سلامة المرور (متواجدة)

عن الشركة المنفذة :

عن إستشارى الهيئة :

د.م/ حمادة محمد كامل

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الهيئة :

م/ صابرين النحراوى

مدير المشروع :

م/ محمد عماد

مدير إدارة المشروعات :

م / كارم امام

رئيس الإدارة المركزية

م / مجدى عبدالسلام عامر

مشروع كوبري كفر بولين - (أعلى الرياح البحيري)

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة

من 16/1/2025 وحتى تاريخ 28/02/2025

مستخلص جارى رقم (6)

العقد رقم (2023/2022/1002)

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كبة البند بالمقاييس	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابقة تنفيذها	كميات الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	إجمالي الأعمال التي تمت حتى الآن	السابق صرفه	المستحق صرفه	إجمالي قيمة الأعمال التي تمت إلى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
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 يحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهوه العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح) "والسعر لا يشمل خازوق التجربة"	عدد	١	١٨٠,٩٠٠	١	١	١٨٠,٩٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	١٨٠,٩٠٠	١٨٠,٩٠٠	٠,٠٠	المعدات متواجدة
٢٩	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية في ارض الموقع العام (رملية او طينية او ترابية شديدة التماسك) بالعمق المطلوب والقياس الهندسي طبقاً للرسومات التنفيذية مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقابل العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	١,٠٠٠	٨٦	٧٤	٧٤	٧٤	٦,٣٦٤	٠,٠٠	٦,٣٦٤	٦,٣٦٤	٠,٠٠	لوحات المشروع متواجدة
٣١	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت باتربة صالحة الموردة بمعرفة المقاول وصولاً لسطح المياه لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذها داخل ميول التربة والبند يشمل إزالة اعمال الردم بعد الانتهاء من الأعمال وتطهير التربة حتى المنسوب التصميمي للقاع والشركة مسؤولة مسئولية كاملة عن سلامة اعمال الردم وتحملها لماكينه الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لاتمام الاعمال والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	3م	٣٠,١٧٧	٩١	٢٥,٣٥٣,٦	٢٥,٣٥٣,٦	٢٥,٣٥٣,٦	٢,٣٠٧,١٧٨	٠,٠٠	٢,٣٠٧,١٧٧,٦٠	٢,٣٠٧,١٧٧,٦٠	٠,٠٠	
٣٣	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للاساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط 3م0.8 زلط 3م0.4+ رمل + 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 200 كجم /سم2 ولا يقل محتوي الأسمنت 250 كجم/3م والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	3م	٤٥٠	١,٥٥٠	٥١,٤٧	٥١,٤٧	٥١,٤٧	٧٩,٧٧٩	٠,٠٠	٧٩,٧٧٨,٥٠	٧٩,٧٧٨,٥٠	٠,٠٠	
٣٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات 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/سم2 بعد 28 يوم و محتوي الأسمنت لا يقل عن 350 كجم/3م أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	3م	٣,٧٠٠	٢,٢٥٠	١,٠٦٨,٩	١,٠٦٨,٩	١,٠٦٨,٩	٢,٤٠٥,٠٢٥	٠,٠٠	٢,٤٠٥,٠٢٥,٠٠	٢,٤٠٥,٠٢٥,٠٠	٠,٠٠	
	علاوة زيادة محتوى الاسمنت الى 400 كجم / 3م وزيادة اجهاد الى 350 كجم / سم2	3م	٣,٧٠٠	٦٥	١,٠٦٨,٩	١,٠٦٨,٩	١,٠٦٨,٩	٦٩,٤٧٩	٠,٠٠	٦٩,٤٧٨,٥٠	٦٩,٤٧٨,٥٠	٠,٠٠	
٣٦	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدرات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم2 و محتوي الأسمنت 450 كجم/3م 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 للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	3م	١,٠٠٠	٢,٧٧٥	٢٦٩,٩١	٢٦٩,٩١	٢٦٩,٩١	٧٤٩,٠٠٠	٠,٠٠	٧٤٩,٠٠٠,٢٥	٧٤٩,٠٠٠,٢٥	٠,٠٠	
	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	3م	٨٠٠	٢,٩٨٠	٠	٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
	ب - ارتفاع من 6 - 9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	3م	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
٣٧	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للهامات العرضية فوق اعمدة الكوبري والهامات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى وجهد كسر لا يقل عن 450 كجم /سم2 و محتوي اسمنت لا يقل عن 500 كجم / 3م والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	3م	١,٠٠٠	٢,٨٧٥	٨٠٨,٣٩	٨٠٨,٣٩	٨٠٨,٣٩	٢,٣٢٤,١٢١	٠,٠٠	٢,٣٢٤,١٢١,٢٥	٢,٣٢٤,١٢١,٢٥	٠,٠٠	
	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	3م	٥٠٠	٣,١٠٠	٠	٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
	ب - ارتفاع من 6 - 9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	3م	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠,٠٠	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 محتوي أسمنت 450 كجم أسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقاً بالمبين للرسومات الانشائية مع الدمك الميكانيكي جيداً وتسوية السطح العلوى ومعالجته والسعر لايشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل مايلزم للنهوه العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	3م	٢,٢٥٠	٣,٠٥٠	٤٢٢	٢٢٥,٦	٦٤٧,٦	١,٢٨٧,١٠٠	٦٨٨,١٠٧,٤٥	١,٩٧٥,٢٠٧,٤٥	١,٩٧٥,٢٠٧,٤٥	٠,٠٠	
	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	3م	١,٨٠٠	٣,٢٥٠	٠	٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
	ب - ارتفاع من 6 - 9 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	3م	١٨٠	٣,٤٥٠	٠	٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
	ج - ارتفاع من 9 - 12 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	3م	٤,٢٣٠	٦٥	٤٢٢	٢٢٥,٦	٦٤٧,٦	٢٧,٤٣٠	١٤,٦٦٤,٥٩	٤٢,٠٩٤,٥٩	٤٢,٠٩٤,٥٩	٠,٠٠	
	د - علاوة زيادة محتوى أسمنتى إلى 500 كجم/3م وزيادة إجهاد إلى 500 كجم/سم2 + إضافات خاصة طبقاً لإعتماد إستشارى الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكبارى.	3م	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
٤١	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق وكوبستاتها مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى اجهاد لا يقل عن 450 كجم/سم2 و محتوي أسمنت 450 كجم/3م والسعر لا يشمل حديد التسليح	3م	٢,٢٠٠	٢,٩٧٠	٩٤٥,٩٨	٩٤٥,٩٨	٩٤٥,٩٨	٢,٨٠٩,٥٦١	٠,٠٠	٢,٨٠٩,٥٦١,٦٠	٢,٨٠٩,٥٦١,٦٠	٠,٠٠	
	أ- علاوة زيادة محتوى أسمنتى إلى 500 كجم/3م وزيادة إجهاد إلى 500 كجم/سم2 + إضافات خاصة طبقاً لإعتماد إستشارى الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكبارى.	3م	٢,٢٠٠	٦٥	٩٤٥,٩٨	٩٤٥,٩٨	٩٤٥,٩٨	٦١,٤٨٩	٠,٠٠	٦١,٤٨٨,٧٠	٦١,٤٨٨,٧٠	٠,٠٠	

مدير إدارة المشروعات :

م / كارم امام

عن الهيئة :

م/صابرين النحراوى
مدير المشروع :
م/ محمد عماد

عن إستشارى الهيئة :

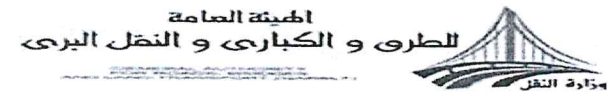
م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة :

د.م/ حمادة محمد كامل



يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
م / مجدى عبدالسلام عامر



مشروع كوبري كفر بولين - (أعلى الرياح البحري)

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة

من 16/1/2025 وحتى تاريخ 28/02/2025

مستخلص جاري رقم (6)

العقد رقم (2023/2022/1002)

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كية البند بالمقاييس	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابقة تنفيذا	كميات الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	إجمالي الأعمال التي تمت حتى 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 للكوبري 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 نهوياً كاملاً طبقاً لاصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٥,٩٦٥	٢٦,٥٠٠	٢,٢٦٥,٧٨	١٤٠,١٥٦	٢,٤٠٥,٩٣٦	٦٠٠,٤٣,١٧٠	٢,٧١٤,١٢٤,٠٠٠	٦٣,٧٥٧,٣٠٤,٠٠٠		٦٣,٧٥٧,٣٠٤,٠٠٠	
٥١	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للكربنة ذات أساس إكليريك مانعة للنفاذية لعزل جسم الكوبري وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوياً كاملاً والبند شامل مما جمعيه طبقاً لأصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم اعتماد الخامات قبل التوريد	م2	٢٤,٠٠٠	١٠١	.	٢,٦٧٥,١٦	٢,٦٧٥,١٦	٠,٠٠٠	٢٧٠,١٩١,١٦	٢٧٠,١٩١,١٦		٢٧٠,١٩١,١٦	
أ- أعمال المجري المائي													
٥٣	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالمجري المائي والبند شامل مما جمعيه طبقاً لاصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٠٠	١,٢٥٠	١٠٠,٠٠	.	١٠٠,٠٠	١٢٥,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٢٥,٠٠٠,٠٠٠		١٢٥,٠٠٠,٠٠٠	
٥٤	بالمتر المسطح اعمال دسمة لقواعد المجري المائي والهيكل العلوي في الجزء المحصور بين اول دعامة للمجري المائي والبر على أن يتم احتساب الخرسانة المسلحة للجزء العلوي كخرسانة بر وتشمل التجهيزات الخاصة لاعمال الشدة المائية السفلية (دسمة) والبند يشمل مما جمعيه اعمال توريد ودق القيسونات المؤقتة وتركيب ولحام الكمر اعلى القيسونات وتوريد الرمال المثبتة داخل القيسونات وعمل كل ما يلزم لانهاء العمل طبقاً للرسومات التنفيذية وفك القيسونات والكمر ونقلها خارج المجري المائي	م2	٢٠٠	٢,٨٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٥٦٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٦٠,٠٠٠,٠٠٠		٥٦٠,٠٠٠,٠٠٠	
٥٦	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 120 سم بالمجري المائي طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحمولة تصميمية 320 طن بحيث لا يقل محتوى الاسمنتى عن 450 كجم/م3 ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم2 مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشبار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيج داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوياً كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح أو القيسونات والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على أن تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م. ط	٧٠٠	٥,٧٥٠	٥٣٠	.	٥٣٠	٢,٠٤٧,٥٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٠٤٧,٥٠٠,٠٠٠		٢,٠٤٧,٥٠٠,٠٠٠	
٥٩	بالطن توريد وتركيب قابسونات دائمة معدنية للخوازيق صلب 36 المعالج حرارياً باقطار و سماكات مختلفة واختبارات اللحامات طبقاً للتصميم المعتمد من الإستشارى و الفئة تشمل توريد و دهان مقاوم للصدأ بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصدأ و طبقاً لاصول الصناعات والرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٣٩٠	٣١,٠٠٠	٢٨٨,٨٣	٠,٠٠٠	٢٨٨,٨٣	٨,٩٥٣,٧٣٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٨,٩٥٣,٧٣٠,٠٠٠		٨,٩٥٣,٧٣٠,٠٠٠	
٦٠	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم القواعد الخرسانية بالمجري المائي جهد 350 كجم/سم2 ومحتوى اسمنتى لا يقل عن 400 كجم/م3 والفئة تشمل المعدات المائية اللازمة للخدمة والصب في المجري المائي وكل ما يلزم لنهو الاعمال طبقاً لاصول الصناعات و البند لا يشمل حديد التسليح	م3	٤٠٠	٢,٥٩٥	٢٨٠,٨٠	٠,٠٠٠	٢٨٠,٨٠	٧٢٨,٦٧٦,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧٢٨,٦٧٦,٠٠٠		٧٢٨,٦٧٦,٠٠٠	
٦١	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة الخرسانية بالمجري المائي جهد لا يقل عن 400 كجم/سم2 ومحتوى اسمنت 450 كجم/م3 مع الدمك الديناميكي و الفئة تشمل المعدات المائية اللازمة للخدمة والصب في المجري المائي وكل ما يلزم لنهو الاعمال طبقاً لاصول الصناعات و البند لا يشمل حديد التسليح	م3	٢٠٠	٣,٤٥٠	٨١,٤٢٣	٠,٠٠٠	٨١,٤٢٣	٢٨٠,٩٠٩,٣٥٠	٠,٠٠٠	٢٨٠,٩٠٩,٣٥٠		٢٨٠,٩٠٩,٣٥٠	
	أ- علاوة زيادة محتوى الاسمنت الى 500 كجم / م3 وزيادة اجهاد الى 450 كجم / سم2	م3	٢٠٠	٦٥	٨١,٤٢٣	٠,٠٠٠	٨١,٤٢٣	٥,٢٩٢,٥٠٠	٠,٠٠٠	٥,٢٩٢,٥٠٠		٥,٢٩٢,٥٠٠	
	ب- علاوة زيادة محتوى الاسمنت الى 500 كجم / م3 وزيادة اجهاد الى 500 كجم / سم2	م3	٢٠٠	١٣٠	.	.	.	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠		٠,٠٠٠	
٦٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب ونقل داخل المجري المائي و رص اسياخ حديد تسليح من الصلب 60/40 طول حتى 12 متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري 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 نهوياً كاملاً طبقاً لاصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	١,٤٥٥	٢٧,٠٠٠	١٥٥,٧٥٤	٠,٠٠٠	١٥٥,٧٥٤	٤,٢٠٥,٣٥٨,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤,٢٠٥,٣٥٨,٠٠٠		٤,٢٠٥,٣٥٨,٠٠٠	

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
م / مجدى عبدالسلام عامر
٥٠٩٢٥

مدير إدارة المشروعات :
م / كارم امام

عن الهيئة :
م/صابرين النحراوى
مدير المشروع :
م/ محمد عماد

عن الشركة المنفذة :
عن/ مينا مينا
د.م/ حمادة محمد كامل
م/ مصطفى فتحي عزام
م/ مهنى



مشروع كوبري كفر بولين - (أعلى الرياح البحري)

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة

من 16/1/2025 وحتى تاريخ 28/02/2025

مستخلص جارى رقم (6)

العقد رقم (2023/2022/1002)

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كبة البند بالمقايضة	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابقة تنفيذها	كميات الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	إجمالي الأعمال التي تمت حتى الآن	السابق صرفه	المستحق صرفه	إجمالي قيمة الأعمال التي تمت إلى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
	سادسا دراسة هيدروليكية												
١٠٣	بالمقطوعة عمل دراسة هيدروليكية للمجري الملاحي للرياح البحري لتحديد أماكن الدعامات المناسبة للكوبري	مقطوعة	٢	٣٠١,٥٠٠	٢	٠	٢	٦٠٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦٠٣,٠٠٠,٠٠٠		٦٠٣,٠٠٠,٠٠٠	
	ثامنا: التشوينات												
	بالطن تشوينات وتوريد صلب مشغول 52 كهربائي للأجزاء المعدنية بالمجرى المائي	طن	٦١٥	٤٧,٠٠٠	٣٩٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٩٣,٠٠٠	١٣,٨٥٣,٢٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٨,٤٧١,٠٠٠,٠٠٠	٤,٦١٧,٧٥٠,٠٠٠	١٣,٨٥٣,٢٥٠,٠٠٠	تشوينات الباكبة المعدنية بنسبة 75%
	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري	طن	٥,٩٦٥	٢٦,٥٠٠	٠	١٥٠	١٥٠	٢,٣٨٥,٠٠٠,٠٠٠	٢,٣٨٥,٠٠٠,٠٠٠	٣,٩٧٥,٠٠٠,٠٠٠	١,٥٩٠,٠٠٠,٠٠٠	٢,٣٨٥,٠٠٠,٠٠٠	تشوينات حديد التسليح بنسبة 60%
	الإجمالي												
	إجمالي قيمة الأعمال												
	١٣٩,٨٨٤,٢٩٥												
	إجمالي قيمة الأعمال												
	١٣٠,٥٩٢,٥٤٩												
	قيمة مستخلص جارى رقم (6)												
	٩,٢٩١,٧٤٦												
	مائة وتسعة ثلاثون مليون و ثمانمائة وأربعة وثمانون الفا و مائتين و خمسة وتسعون جنيها فقط لا غير												
	مائة و ثلاثون مليون و خمسمائة و اثنين وتسعون الفا و خمسمائة و تسعة واربعون جنيها فقط لا غير												
	تسعة ملايين و مائتين وواحد و تسعون الفا و سبعمائه وستة واربعون جنيها فقط لا غير												

تمت المراجعة بكتب
مدير إدارة المشروعات :

م / كارم امام

عن الهيئة :

م/صابرين النحراوى

مدير المشروع :

م/ محمد عماد

عن إستشارى الهيئة :

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة :

د.م/ حمادة محمد كامل

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

م / مجدى عبدالسلام عامر





مشروع كوبرى كفر بولين - (اعلي الرياح البحري)

بيان البنود المصروف كميات بها خلال مدة المستخلص حتى 28/02/2025

رقم البند	البند	الوحدة	الاجمالي	الكمية المنصرفة بالمستخلص الجاري
5	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و نهو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	3م	١٩٨,٠٠	١٩٨,٠٠
6	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و نهو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	3م	١٣٧,٤٧	١٣٧,٤٧
7	بالمتر الطولى هدم و تكسير برردورات بأى نوع و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و نهو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م . ط	٢٠٠,٠٠	١,٠٥٠,٠٠
١٨	بالمتر الطولى 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 بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشابر حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ 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 الخازوق على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	٤,٧٧٩,٥٤	٥١٩,٦٠
٣٨	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستانه حسب الإبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات جهد لا يقل عن 450 كجم/سم ² محتوى أسمنتى 450 كجم اسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقا بالمعين للرسومات الإنشائية مع الدمك الميكانيكى جيدا وتسوية السطح الخارجى ومعالجته والسعر لايشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل مايلزم من العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	3م	٦٤٧,٦٠	٢٢٥,٦٠
٤٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقا 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 لنهو العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٢,٤٠٥,٩٣٦	١٤٠,١٦
٥١	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للأكسدة ذات أساس إكزيريك مانعه للتفادى لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يتم إعتداد الخامات قبل التوريد	2م	٢,٨٢٣,٦٦	٢,٨٢٣,٦٦

المكتب الاستشارى

م. ع. ع.

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة

بتروجت



PENTA
Engineering Consultants



مشروع كوبرى كفر بولين

2025-02-28

5

رقم البند

بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و نهر العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.

بند

الاجمالي بالمتر المكعب

النيوجريسي والادمه

198

الاجمالي

198

المكتب الاستشارى

مصريه

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة

بتروجت

مشروع كوبرى كفر بولين

بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و نهر العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.

رقم البند	5		
القطاع	المساحة	الطول	الإجمالي بالمتر المكعب
sec(1-1)	0.3	440	132
sec(2-2)	0.15	440	66
الإجمالي			198



PENTA
Engineering Consultants

المدينة العامة
للمحيطات والكهرباء والنفط والبر
مكة المكرمة

مشروع كوبرى كفر بولين

2025-02-28

6

رقم البند

بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.

خطوط الري

137.47

الاجمالي

137.47

المكتب الاستشارى

Shere

مكتب بننا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة

Shere

الشركة المنفذة

Shere



مشروع كوبرى كفر بولين

بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و نهو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.

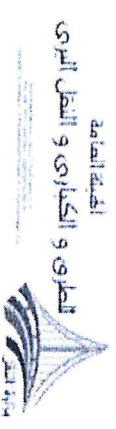
6	رقم البند	خطوط الري		
القطاع	المساحة	طول الخط	الاجمالي بالمتر المكعب	
sec(1-1)	0.35	398	137.47	
الاجمالي		137.47		

المكتب الاستشارى
مكتب بيتا للاستشارات الهندسية

الشركة المهندسة
بمروجة



PENTA
Engineering Consultants



مشروع كوبرى كفر بولين

رقم البند	7	2025-02-28
-----------	---	------------

بالمتر الطولى هدم و تكسير بردورات بأى نوع و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و نهر العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.

النوع	الاجمالي
بردورات	200
الاجمالي	200

المكتب الاستشارى

مهندس

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة

بنتروجت

مشروع كوبرى كفر بولين

18

رقم البند

28/02/2025

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 120 سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنتى عن 450 كجم/م³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم² مع تفسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشواير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير الى المقالب العمومية مع نهر العمل نهوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخاوق على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات 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)	47	20.9	1.2	982.3
خوازيق سند(L16)	62	23.9	1.2	1481.8
(A02) INNER	4	21	1.2	84
(A02) OUTER	4	23.8	1.2	95.2
(A03) INNER	1	22	1.2	22
(A03) OUTER	1	22.8	1.2	22.8
(A04) INNER	2	20.2	1.2	40.4
(A04) OUTER	4	21	1.2	84
(A03) INNER	3	22	1.2	66
(A03) OUTER	3	22.8	1.2	68.4
(A04) INNER	2	20.2	1.2	40.4
(A05) INNER	4	23	1.2	92
(A05) OUTER	4	23.8	1.2	95.2
(A06) INNER	4	19.7	1.2	78.8
(A06) OUTER	4	19.7	1.2	78.8
اجمالى الكمية بالمتر الطولى				4779.540

الكمية الجديدة بمستخلص 6	66
الكمية الجديدة بمستخلص 6	68.4
الكمية الجديدة بمستخلص 6	40.4
الكمية الجديدة بمستخلص 6	92
الكمية الجديدة بمستخلص 6	95.2
الكمية الجديدة بمستخلص 6	78.8
الكمية الجديدة بمستخلص 6	78.8

عن المكتب الاستشارى
م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة
م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبرى كفر بولين

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 120 سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم/م³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم² مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشرار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ 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 الاعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف

18	رقم البند			
محور (A03)				
المحور	عدد الخوازيق	الطول الفعلي(م)	القطر(م)	مجموع اطوال الخوازيق الفعليه(م)
(A03) INNER	3	22	1.2	66
(A03) OUTER	3	22.8	1.2	68.4

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

١٢

الشركة المنفذة

بتروجت



مشروع كوبرى كفر بولين

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 120 سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن 450 كجم/م³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم² مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشابر حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير الى المقابل 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

18	رقم البند			
محور (A04)				
المحور	عدد الخوازيق	الطول الفعلى(م)	القطر(م)	مجموع اطوال الخوازيق الفعليه(م)
(A04) INNER	2	20.2	1.2	40.4

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

15/11/2023

الشركة المنفذة

بتروجت



مشروع كوبرى كفر بولين

2

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 120 سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن 450 كجم/م³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم² مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير 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 الاعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف

18	رقم البند			
محور (A05)				
المحور	عدد الخوازيق	الطول الفعلى(م)	القطر(م)	مجموع اطوال الخوازيق الفعليه(م)
(A05) INNER	4	23	1.2	92
(A05) OUTER	4	23.8	1.2	95.2

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة

بتروجت

				
مشروع كوبرى كفر بولين				
بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 120 سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمبنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنتى عن 450 كجم/م³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم² مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات 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				
18	رقم البند			
محور (A06)				
المحور	عدد الخوازيق	الطول الفعلى(م)	القطر(م)	مجموع اطوال الخوازيق الفعليه(م)
(A06) INNER	4	19.7	1.2	78.8
(A06) OUTER	4	19.7	1.2	78.8

المكتب الاستشارى
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

١٣

الشركة المنفذة
بتروجت



مشروع كوبرى بولين على الرياح البحيرى

38

رقم البند

28/02/2025

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 أسمنت 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 .

ملاحظات	الكمية (م ³)	العدد	البلاطة
	101.135	1	BOTTOM SLAB R2-R4
	131.374	1	WEB (R2_R4)
	189.618	1	UPPER SLAB (R2_R4)
كميات الجديدة في مستخلص جاري6	81.416	1	BOTTOM SLAB L3-L5
كميات الجديدة في مستخلص جاري6	62.208	1	TWO OUTER WEB L3-L5
كميات الجديدة في مستخلص جاري6	26.680	1	INNER WEB L3-L5
كميات الجديدة في مستخلص جاري6	55.305	1	DIPH L3-L5
	647.736		اجمالى الكمية بالمتر المكعب

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

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 أسمنت 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 للعمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف .

38	رقم البند
----	-----------

BOTTOM SLAB (L3-L5)

المحور	مساحة القطاع (م ²)	الطول (م)	عدد القطاعات	الكمية مسلحة (م ³)
sec (1-1)	2.514	4.5	4	45.256
sec (2-2)	1.498	1	4	5.990
sec (3-3)	1.498	10.5	2	31.450
Openings	-0.160	1	8	-1.280

81.416

DIPH L3-L5

DIPHRAGHM L3	12.290	1	1	12.290
DIPHRAGHM L4	12.290	2.5	1	30.725
DIPHRAGHM L5	12.290	1	1	12.290

55.305

TWO OUTER WEB L3-L5

TWO OUTER WEB	2.831	1.4	8	31.702
	4.400	1.4	4	24.637
	0.524	1.4	8	5.869

62.208

INNERR WEB L3-L5

INNER WEB	2.700	1.4	4	15.120
	4.200	1.4	2	11.760
	0.500	1.4	4	2.800

29.680

الاجمالي	228.608
----------	---------

عن المكتب الاستشارى

/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

 الهيئة العامة للمنطقة للمنطقة للمنطقة  PENTA Engineering Consultants  الهيئة العامة للمنطقة للمنطقة للمنطقة مشروع كوبرى كفر بولين - (أعلى الرياح البحري)			
	٤٣	رقم البند	
مستخلص 6 جاري حتي 28/02/2025			
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 لتوصيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل			
المحور	العدد	وزن العنصر (طن)	الإجمالى (طن)
BOTT SLAB R2-R4	1	24.939	24.93913688
DIPHRAGM (R2)	1	4.443	4.44329504
DIPHRAGM (R3)	1	9.275	9.27531884
DIPHRAGM (R4)	1	4.443	4.44329504
INNER WEB (R2-R4)	1	31.030	31.02952665
OUTER WEB (R2-R4)	2	33.160	66.32003525
UPPER SLAB R2-R4	1	55.148	55.14796741
BOTT SLAB L3-L5	1	25.214	25.21386276
DIPHRAGM L3	1	4.293	4.29259
DIPHRAGM L4	1	9.138	9.1376074
DIPHRAGM L5	1	4.293	4.29259
INNER WEB (L3-L5)	1	31.325	31.32485863
OUTER WEB (L3-L5)	2	32.948	65.89512784
الإجمالى بالطن			335.755

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام
١٣

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحري)

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 لاصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

43	رقم البند						
LOWER SLAB (L3-L5)							
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q16		7250	90	1030.950	4.09%	
2	Q16		7500	90	1066.500	4.23%	
3	Q16		7250	249	2852.295	11.31%	
4	Q16		7500	249	2950.650	11.70%	
5	Q16		2000	56	176.960	0.70%	
6	Q16		2000	56	176.960	0.70%	
7	Q16		2076	56	183.684	0.73%	
8	Q16		7250-7375	90	1038.060	4.12%	
9	Q16		7500	90	1066.500	4.23%	
10	Q16		2400	148	561.216	2.23%	
11	Q16		3500	74	409.220	1.62%	
12	Q16		2400	498	1888.416	7.49%	

عن المكتب الاستشارى

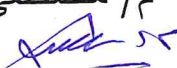
م/ مصطفى فتحى عزام
٢٠٢٤/٠٥/٠٥

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل
٢٠٢٤/٠٥/٠٥

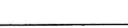
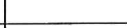
13	Q16		3500	249	1376.970	5.46%	
14	Q16		1942	56	171.828	0.68%	
15	Q16		1908	28	84.410	0.33%	
16	Q18		2400	384	1843.200	7.31%	
17	Q16		12000	16	303.360	1.20%	
18	Q16		12000	52	984.880	3.91%	
19	Q16		12000	16	303.040	1.20%	
20	Q16		12000	56	1060.640	4.21%	
21	Q16		4590	16	115.190	0.46%	
22	Q16		9820	28	433.970	1.72%	
23	Q16		9400	28	415.410	1.65%	
24	Q16		12000	14	265.150	1.05%	
25	Q16		8293	14	183.240	0.73%	
26	Q16		9500	28	419.820	1.67%	
27	Q16		9900	28	437.500	1.74%	
28	Q16		10065	2	31.770	0.13%	

عن المكتب الاستشاري

م/ مصطفى فتحي عزام


عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل


29	Q16			12000	2	37.880	0.15%	
30	Q16			9695	4	61.210	0.24%	
31	Q16			12000	4	75.760	0.30%	
32	Q16			12000	4	75.760	0.30%	
33	Q16			9729	4	61.240	0.24%	
34	Q16			12000	2	37.880	0.15%	
35	Q16			9928	2	31.340	0.12%	
36	Q16			9903	2	31.260	0.12%	
37	Q16			12000	2	37.880	0.15%	
38	Q16			12000	2	37.880	0.15%	
39	Q16			9834	2	31.040	0.12%	
40	Q16			2400-2520	64	248.755	0.99%	
41	Q16			3500-3389	32	174.432	0.69%	
42	Q16			2400-2400	148	561.216	2.23%	
43	Q16			3500-3500	74	409.220	1.62%	

عن المكتب الاستشاري

م. مصطفى فتحي عزام

١٢

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

44	Q16	<u> </u>	6000	16	151.510	0.60%	
45	Q16	<u> </u>	8450	20	266.740	1.06%	
46	Q16	<u> </u>	12000	34	643.960	2.55%	
47	Q16	<u> </u>	4626	34	248.270	0.98%	
48	Q16	<u> </u>	2790	16	70.450	0.28%	
49	Q16	<u> </u>	4000	14	88.390	0.35%	
50	Q16	<u> </u>	4000	14	88..39	0.35%	
اجمالى الكمية (كجم)					25213.863		
اجمالى الكمية بالطن					25.214		

عن المكتب الاستشارى

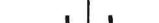
م/ مصطفى فتحى عزام
١٣٠٥

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل


مشروع كوبرى كفر بولين - (أعلى الرياح البحري)

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 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 الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

43	رقم البند						
DIPHGRAM (L3)							
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q32		10240	10	646.490	15.1%	B
2	Q16		3000	20	94.700	2.2%	T
3	Q32		10500	6	397.740	9.3%	SB
4	Q32		8000	6	303.040	7.1%	INNER
5	Q32		9500	10	599.770	14.0%	
6	Q18		8200-7300	28	433.470	10.1%	
7	Q18		6600	56	738.310	17.2%	
8	Q16		4660	112	823.770	19.2%	
9	Q18		6600-3460	12	120.570	2.8%	
10	Q16		4660-1520	24	117.050	2.7%	
11	Q16		5600	2	17.680	0.4%	
اجمالى الكمية (كجم)					4292.590		
اجمالى الكمية بالطن					4.293		

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

13/1/2024

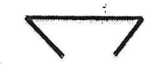
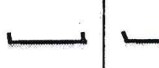
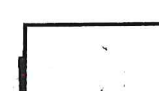
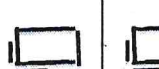
عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

13/1/2024

مشروع كوبرى كفر بولين - (أعلى الرياح البحيري)

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 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 لوصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

43	رقم البند						
DIPHAGM (L4)							
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q25		9500	15	549.765	6.0%	B
2	Q32		10500	20	1327.200	14.5%	T
3	Q32		10240	20	1294.336	14.2%	SB
4	Q16		3000	40	189.600	2.1%	INNER
5	Q22		10500-9600	28	840.823	9.2%	
6	Q22		12000	55	1972.080	21.6%	
7	Q16		4560	330	2377.584	26.0%	
8	Q22		8000-12000	10	298.501	3.3%	
9	Q16		1510-4560	60	287.718	3.1%	
اجمالى الكمية (كجم)					9137.607		
اجمالى الكمية بالطن					9.138		

عن المكتب الاستشارى

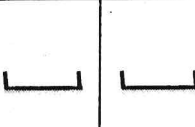
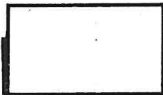
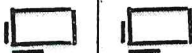
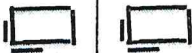
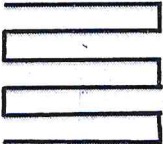
م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى كفر بولين - (أعلى الرياح البحري)

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 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 الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

43	رقم البند						
DIPHGRAM (L5)							
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q32		10240	10	646.490	15.1%	B
2	Q16		3000	20	94.700	2.2%	T
3	Q32		10000	6	397.740	9.3%	SB
4	Q32		8000	6	303.040	7.1%	INNER
5	Q32		9500	10	599.770	14.0%	
6	Q18		8200-7300	28	433.470	10.1%	
7	Q18		6600	56	738.310	17.2%	
8	Q16		4660	112	823.770	19.2%	
9	Q18		6600-3460	12	120.570	2.8%	
10	Q16		4660-1520	24	117.050	2.7%	
11	Q16		5600	2	17.680	0.4%	
اجمالى الكمية (كجم)					4292.590		
اجمالى الكمية بالطن					4.293		

عن المكتب الاستشارى

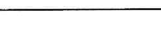
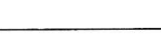
م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

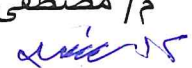
د.م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى كلر بولين - (أعلى الرياح البحيري)

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 كاملاً طبقاً لاصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

43	رقم البند						
INNER WEB (L3-L5)							
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q32		12000	30	2275.200	7.26%	
2	Q32		12000	150	11376.000	36.32%	
3	Q32		6000	48	1820.160	5.81%	
4	Q32		8000	63	3185.280	10.17%	
5	Q32		4000	32	809.110	2.58%	
6	Q32		8127	15	769.600	2.46%	
7	Q32		8500	12	644.640	2.06%	
8	Q32		9532	12	722.180	2.31%	
9	Q12		7700	36	246.100	0.79%	
10	Q12		6900	18	110.270	0.35%	
11	Q12		12000	18	191.770	0.61%	
12	Q12		3650	9	29.160	0.09%	
13	Q12		12000	9	96.012	0.31%	
14	Q12		12000	9	96.012	0.31%	
15	Q12		3650	9	29.160	0.09%	

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام


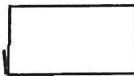
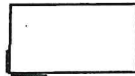
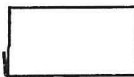
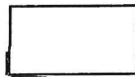
عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبرى كلر بولين - (أعلى الرياح البحري)

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتثبيت 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 كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

43	رقم البند						
INNER V/EB (L3-L5)							
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
16	Q12		7130	9	57.047	0.18%	
17	Q12		12000	9	96.012	0.31%	
18	Q12		12000	9	96.012	0.31%	
19	Q12		7100	9	56.807	0.18%	
20	Q18		6000	164	1968.000	6.28%	
21	Q16		4680	164	1212.682	3.87%	
22	Q18	 	5400-6000	36	410.400	1.31%	
23	Q16	 	4280-4680	36	250.272	0.80%	
24	Q18		5400	272	2937.600	9.38%	
25	Q16		4280	272	1839.373	5.87%	
اجمالى الكمية (كجم)					31324.859		
اجمالى الكمية بالطن					31.325		

عن المكتب الاستشارى

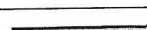
م/ مصطفى فتحى عزام
١٢/٥/٢٠٢٤

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى كفر بولين - (أعلى الرياح البحري)

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 لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

43	رقم البند	OUTER WEB (L3-L5)					
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q32		12000	24	1820.160	5.52%	
2	Q32		12000	130	9859.200	29.92%	
3	Q32		6000	40	1516.800	4.60%	
4	Q32		8000	62	3134.720	9.51%	
5	Q32		4000	26	657.280	1.99%	
6	Q32		8273	12	627.424	1.90%	
7	Q32		8500	10	537.200	1.63%	
8	Q32		9678	10	611.650	1.86%	
9	Q16		12000	12	227.520	0.69%	
10	Q16		8000	12	151.680	0.46%	
11	Q16		7600	12	144.096	0.44%	
12	Q16		12000	36	682.560	2.07%	
13	Q16		12000	12	227.520	0.69%	
14	Q16		4400	12	83.424	0.25%	
15	Q16		12000	12	227.520	0.69%	
16	Q16		12000	12	227.520	0.69%	
17	Q16		12000	12	227.520	0.69%	

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

١٠/١٠/٢٠٢٣

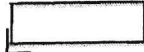
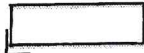
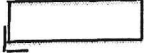
عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

١٠/١٠/٢٠٢٣

مشروع كوبرى كفر بولين - (أعلى الرياح البحري)

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 لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

43	رقم البند	OUTER WEB (L3-L5)					
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
18	Q16		8000	12	151.520	0.46%	
19	Q16		8000	12	151.520	0.46%	
20	Q16		6100	12	115.530	0.35%	
21	Q22		6150	164	3009.940	9.14%	
22	Q22		4850	164	1255.450	3.81%	
23	Q16		5550-6150	36	628.490	1.91%	
24	Q16		4450-4850	36	264.210	0.80%	
25	Q22		5551	272	4505.310	13.67%	
26	Q22		4430	272	1901.800	2886.10%	
اجمالى الكمية (كجم)					32947.564		
اجمالى الكمية بالطن لعدد (1) ويب خارجى					32.948		
اجمالى الكمية بالطن لعدد (2) ويب خارجى					65.895		

عن المكتب الاستشارى

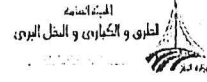
م/ مصطفى فتحى عزام

٢٠٢٤/١٠/١٥

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

٢٠٢٤/١٠/١٥



مشروع كوبرى كفر بولين

51

رقم البند

2025-02-28

بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لتهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم إعتمااد الخامات قبل التوريد

المحور

المساحة الفعلية

البلاطات

2271

المحور

552.66

الاجمالي

2823.66

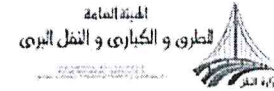
المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

عاد

الشركة المنفذة

بتروجت



مشروع كوبرى كفر بولين

51

رقم البند

28/02/2025

بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم اعتماد الخامات قبل التوريد

البلاطة

المساحة الفعلية

L5-L8

594.15

L8-L11

594.15

L11-L16

1082.7

الاجمالي

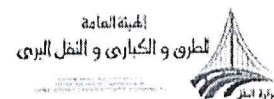
2271

المكتب الاستشارى

الشركة المنفذة

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

بتروجت



مشروع كوبرى كفر بولين

بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم اعتماد الخامات قبل التوريد

51	رقم البند		
بلاطه L5-L8			
المساحة الفعلية	الطول	العرض	القطاع
528	40	13.2	SEC(1-1)
38.25	6	6.375	SEC(2-2)
37.5	5	7.5	SEC(3-3)
-9.6	12	-0.8	SEC(4-4)
594.15		الاجمالي	

المكتب الاستشارى
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

١٢

الشركة المنفذة

بتروجت

مشروع كوبرى كفر بولين

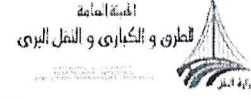
بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم اعتماد الخامات قبل التوريد

51	رقم البند		
بلاطه L8-L11			
المساحة الفعلية	الطول	العرض	القطاع
528	40	13.2	SEC(1-1)
38.25	6	6.375	SEC(2-2)
37.5	5	7.5	SEC(3-3)
-9.6	12	-0.8	SEC(4-4)
594.15			الاجمالي

المكتب الاستشارى
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

١٥

الشركة المنفذة
بتروجت



مشروع كوبرى "كفر بولين"

بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يتم اعتماد الخامات قبل التوريد

51	رقم البند		
بلاطه L11-L16			
المساحة الفعلية	الطول	العرض	القطاع
950.4	72	13.2	SEC(1-1)
76.5	12	6.375	SEC(2-2)
75	10	7.5	SEC(3-3)
-19.2	24	-0.8	SEC(4-4)
1082.7			الاجمالي

المكتب الاستشارى
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

١٥

الشركة المنفذة
بتروجت

مشروع كوبرى كفر بولين

51

رقم البند

2025-02-28

بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم إعتداد الخامات قبل التوريد

المحور	المساحة الفعلية
L5	72.55
L6	34.89
L7	27.28
L8	46.02
L9	20.27
L10	17.56
L11	36.3
L12	10.93
L13	6.86
L14	10.11
L15	0.45
A10	269.44
الاجمالي	552.66

المكتب الاستشارى

الشركة المنفذة

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

بتروجت




مشروع كوبري بولين

بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبري وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم إعتداد الخامات قبل التوريد

51	رقم البند	
محور L5		
المساحة الفعلية	عدد القطاعات	الطول
22.50	2	7.5
15.00	2	5
29.70	2	7.5
4.75	2	1.2
0.40	2	0.4
0.20	2	0.2
الاجمالي	72.55	

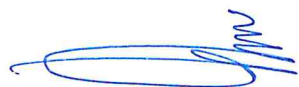
المكتب الاستشاري

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية



الشركة المنفذة

بتروجت



مشروع كوبري بولين

بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبري وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم إعتماد الخامات قبل التوريد

51	رقم البند			
محور L6				
المساحة الفعلية	عدد القطاعات	الطول	العرض	القطاع
17.22	1	4.57	3.768	اعمده دائريه
17.67	1	4.69	3.768	
34.89				الاجمالي

المكتب الاستشاري

الشركة المنفذة

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

بتروجت




مشروع كوبرى بولين

بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم اعتماد الخامات قبل التوريد

51	رقم البند			
محور L7				
المساحة الفعلية	عدد القطاعات	الطول	العرض	القطاع
13.41	1	3.56	3.768	اعمده دائريه
13.87	1	3.68	3.768	
27.28				الاجمالي

المكتب الاستشارى

الشركة المنفذة

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

بتروجت

١٢



مشروع كوبري بولين

بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبري وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم اعتماد الخامات قبل التوريد

51

رقم البند

محور L8

المساحة الفعلية	عدد القطاعات	الطول	العرض	القطاع
30.00	2	10	1.5	قاعدة
6.00	2	2	1.5	
5.01	1	1.33	3.768	اعمده دائريه
5.01	1	1.33	3.768	
46.02				الاجمالي

المكتب الاستشاري
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

15

الشركة المنفذة
بتروجت

3

مشروع كوبري بولين

بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للتنفاذية لعزل جسم الكوبري وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم اعتماد الخامات قبل التوريد

51	رقم البند			
محور L9				
المساحة الفعلية	عدد القطاعات	الطول	العرض	القطاع
9.91	1	2.63	3.768	اعمده دائريه
10.36	1	2.75	3.768	
20.27				الاجمالي

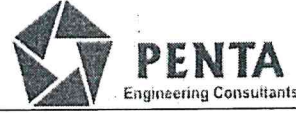
المكتب الاستشارى

الشركة المنفذة

مكتب بنيتا للاستشارات الهندسية

بتروجت



مشروع كوبري بولين

بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبري وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم اعتماد الخامات قبل التوريد

51	رقم البند			
محور L10				
المساحة الفعلية	عدد القطاعات	الطول	العرض	القطاع
8.55	1	2.27	3.768	اعمده دائريه
9.01	1	2.39	3.768	
17.56				الاجمالي

المكتب الاستشاري

الشركة المنفذة

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

بتروجت

مشروع كوبري بولين

بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبري وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والبند شادل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم اعتماد الخامات قبل التوريد

51	رقم البند			
محور L11				
المساحة الفعلية	عدد القطاعات	الطول	العرض	القطاع
30.00	2	10	1.5	قاعدة
6.00	2	2	1.5	
0.15	1	0.04	3.768	اعمده دائريه
0.15	1	0.04	3.768	
36.30				الاجمالي

المكتب الاستشاري
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

١٢

الشركة المنفذة
بتروجت

مشروع كوبري بولين

بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبري وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم إعتداد الخامات قبل التوريد

51	رقم البند			
محور L12				
المساحة الفعلية	عدد القطاعات	الطول	العرض	القطاع
5.24	1	1.39	3.768	اعمده دائريه
5.69	1	1.51	3.768	
10.93				الاجمالي

المكتب الاستشارى

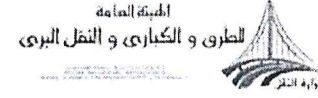
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية



الشركة المنفذة

بتروجت





مشروع كوبري بولين

بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبري وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم إعتماد الخامات قبل التوريد

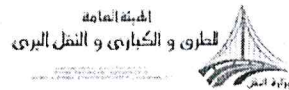
51	رقم البند		
محور L13			
المساحة الفعلية	عدد القطاعات	الطول	العرض
2.26	1	0.6	3.768
4.60	1	1.22	3.768
6.86		الاجمالي	

المكتب الاستشاري

الشركة المنفذة

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

بتروجت



مشروع كوبري بولين

بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبري وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم اعتماد الخامات قبل التوريد

51	رقم البند			
محور L14				
المساحة الفعلية	عدد القطاعات	الطول	العرض	القطاع
2.17	1	0.575	3.768	اعمده دائريه
2.62	1	0.695	3.768	
2.43	1	0.646	3.768	
2.89	1	0.766	3.768	
الاجمالي			10.11	

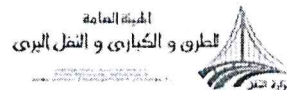
المكتب الاستشاري

الشركة المنفذة

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

بتروجت

15



مشروع كوبري بولين

بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للكرينة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبري وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم إعتقاد الخامات قبل التوريد

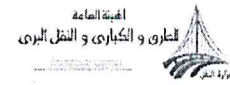
51	رقم البند			
محور L15				
المساحة الفعلية	عدد القطاعات	الطول	العرض	القطاع
0.39	1	0.103	3.768	اعمده دائريه
0.06	1	0.017	3.768	
0.45				الاجمالي

المكتب الاستشاري

الشركة المنفذة

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

بتروجت



مشروع كوبرى كفر بولين

بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم اعتماد الخامات قبل التوريد

51	رقم البند			
محور A10				
المساحة الفعلية	عدد القطاعات	الطول	العرض	القطاع
96	8	2	6	قواعد
73.44	8	2.7	3.4	اعمده
24	4	3	2	هامات
76	4	9.5	2	
الاجمالي		269.44		

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة

بتروجت

محضر تشوينات

مشروع : كباري الرياح البحيري (كوبري بولين و كوبري ابو الخاوي)

تنفيذ شركة بتروجيت

إنه في يوم الاربعاء الموافق ٢٠٢٥/٢/٥ بحضور كلا من السادة :

١. مهندس / محمد عماد (مدير المشروع بهيئة الطرق و الكباري)

٢. مهندس / مصطفى فتحي عزام (مكتب بنتا للاستشارات الهندسية)

٣. مهندس / محمد حسن سويد (مدير مشروع بشركة بتروجيت)

بالحضور للموقع و معاينة التشوينات اقر السيد المهندس المشرف بوجود كمية (٥٠) طن حديد تسليح

لكوبري بولين و كمية (٥٠) طن حديد تسليح كوبري ابو الخاوي وقد تم الاتي :

١- أفاد مهندس الشركة بأن هذه الكميات موردة بمعرفة الشركة ومن مواردها الذاتية وتحت مسؤوليتها .

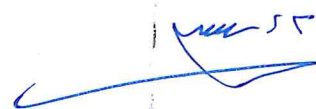
٢- أفاد مهندس الشركة بأن التشوينات المذكورة تحت حراسة الشركة و في عهدها .

وأقفل المحضر علي ذلك ،،،،

وقد تحرر محضر منا بذلك ،،،،

مهندس الهيئة


مهندس الاستشاري



مهندس الشركة

