

الموضوع : بشأن مشروع كوبرى سيارات كفر
بولين أعلى الرياح البحيرى



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

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

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

تنفيذ شركة بتروجت

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم المستخلص رقم (١١) جارى الخاص بالمشروع عالية .

يرجى التكرم من سيادتكم بالإحاطة والتتبيه باللائزم.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،،،

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

٥٠٩٢٠

مدير إدارة المشروعات
مهندس /
كارم إمام

مدير المشروع
مهندس/
محمد عماد

عاد



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 (١١) 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

برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه باللائم

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،،،،

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

٥٠٩٢٥

مدير إدارة المشروعات
مهندس /
كارم إمام

مدير المشروع
مهندس/
محمد عماد



الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة

من بدا العمل وحتى تاريخ 2024/3/31

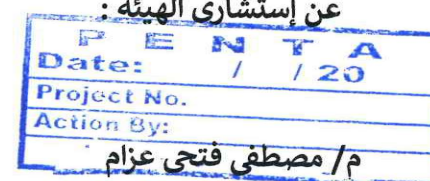
مستخلص جاری رقم (11)

العقد رقم (2023/2022/1002)

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كبة البند بالمقاييسه	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابقة تنفيذها	كميات الأعمال التي تمت في خلال هذه المده	إجمالي القيمة حتى الآن	المستحق صرفه	السابق صرفه	إجمالي قيمة الأعمال التي تمت إلى الآن (جنيه)	إسقاط أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإسقاط (جنيه)	ملاحظات
	أعمال البر												
٣	بالمتر المسطح تقطيع و ازالة الأشجار شامل نقل ناتج التطهير خارج الموقع وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	١,٠٠٠	٦	١,٠٠٠	.	١,٠٠٠	.٠٠٠	٦,٠٠٠	٦,٠٠٠,٠٠٠		٦,٠٠٠,٠٠٠	يرام تطبيق بشود المكافء
٨	بالقطعية لكل تحويلة منفردة مع توفير الإضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتيج وضوح الرؤية ليالا مع التنفيذ طبقاً لتعليمات جهاز الاشراف والإدارة العامة للمرور	مقطوعية	٣	٥٠,٢٥٠	١	.	١	.٠٠٠	٥٠,٢٥٠	٥٠,٢٥٠,٠٠٠		٥٠,٢٥٠,٠٠٠	مراسم ختم جيب (٩٠,٧,٩٠) م ^٢ فخر في منطقة بعد المنفذ
٩	بالعدد فك وإزالة أعمدة انارة وتسليمه للإماكن التي تحددها الهيئة والبند غير شامل تكسير القاعدة الخرسانية وكل مايلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وطبقاً تعليمات المهندس المشرف	عدد	٥	١,٤٠٧	٥	.	٥	.٠٠٠	٧,٠٣٥	٧,٠٣٥,٠٠٠		٧,٠٣٥,٠٠٠	تحت إشراف السيد محمد المنفلوطي / مصرع
١١	بالمتر الطولي أعمال الرقع المساحي للمرافق والمعترضات .	م.ط	٢٥٤	١١	١٤٠	.	١٤٠	.٠٠٠	١,٥٤٠	١,٥٤٠,٠٠٠		١,٥٤٠,٠٠٠	
١٤	بالمتر الطولى أعمال الجسات بالبر والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢,٠٠٠	٣٥٢	٨٨٠	.	٨٨٠	.٠٠٠	٣٠٩,٧٦٠	٣٠٩,٧٦٠,٠٠٠		٣٠٩,٧٦٠,٠٠٠	
١٥	بالعدد نقل ماكينة الخزائيق الى موقع العمل والسعر يشمل نقل الملحقات والمعداة والاوتاش اللازمة و تشمل فك ونقل الماكينة بالمحركات إلى خارج الموقع والبند 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	.	٢	.٠٠٠	٤٨٠,٠٠٠	٤٨٠,٠٠٠,٠٠٠		٤٨٠,٠٠٠,٠٠٠	المعمل متواجد
١٦	بالعدد نقل داخلي ماكينة الخزائيق الى موقع العمل والسعر يشمل نقل الملحقات والمعداة والاوتاش اللازمة ويشمل فك ونقل الماكينة بالمحركات والبند 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	.	٣	.٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠,٠٠٠		١٥٠,٠٠٠,٠٠٠	المهندسون متواجدون
١٧	بالمتر الطولى تنفيذ خزائيق قطر 100 سم طبقاً 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 الخزائيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشبار حديد الخزائيق عن 60 مرة قطر السبخ داخل المخدنة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقاب العومية مع نهو العمل نهوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمله عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخزازوق على ان تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	٤,٠٠٠	٣,٢٠٠	١,١٥٦	.	٣,٦٩٩,٢٠٠	.٠٠٠	٣,٦٩٩,٢٠٠	٣,٦٩٩,٢٠٠,٠٠٠		٣,٦٩٩,٢٠٠,٠٠٠	المكاتيب متواجدة
١٨	بالمتر الطولى تنفيذ خزائيق قطر 120 سم طبقاً 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 الخزائيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشبار حديد الخزائيق عن 60 مرة قطر السبخ داخل المخدنة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقاب العومية مع نهو العمل نهوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمله عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخزازوق على ان تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	٦,٠٠٠	٤,٢٠٠	٣,٧٨٩	.	١٥,٩١٣,٨٠٠	.٠٠٠	١٥,٩١٣,٨٠٠	١٥,٩١٣,٨٠٠,٠٠٠		١٥,٩١٣,٨٠٠,٠٠٠	تم مراجعة سياركة محطة ماء الحفيرة بصرى، لإدارة الامانة للحريكت من طرف ادارة
٢٣	بالمتر الطولى تنفيذ خزائيق سند قطر 80 سم من البيتونييت طبقاً للرسومات والمواصفات مع على ان تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	٢,٠٠٠	١,٩٥٠	١,٠٤٠	.	٢,٠٢٨,٠٠٠	.٠٠٠	٢,٠٢٨,٠٠٠	٢,٠٢٨,٠٠٠,٠٠٠		٢,٠٢٨,٠٠٠,٠٠٠	وسائل تأمين سلامة المرور (متواجدة)
٢٥	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الاحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوي 200% من حمل التشغيل والانواح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والسعر يشمل خازوق التجربة قطر 100 سم بحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهو العمل نهوا 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	.	١٨٠,٩٠٠	.٠٠٠	١٨٠,٩٠٠	١٨٠,٩٠٠,٠٠٠		١٨٠,٩٠٠,٠٠٠	المعدلات متواجدة
٢٩	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعائلة يدوية فى ارض الموقع العام (رمليه اوطينية او ترابية شديدة التماسك) بالعمق المطلوب والقياس الهندسى طبقاً للرسومات التنفيذية مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقابل العمومية والفئة تشمله كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ³	١,٠٠٠	٨٦	٧٤	.	٦,٣٦٤	.٠٠٠	٦,٣٦٤	٦,٣٦٤,٠٠٠		٦,٣٦٤,٠٠٠	لوحدات المشروع متواجدة
٣١	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت باتربة صالحة المورد بمعرفة المقاوم وصولاً لسطح المياه لعمل الخزائيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذه داخل ميول الترعة والبند يشمل إزالة اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال وتطوير الترعة حتى المنسوب التصميمي للقاع والشركة مسئولة مسئولية كاملة عن سلامة اعمال الردم وتحملها لماكينه الخزائيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لاتمام الاعمال والفئة تشمله كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	٣٠,١٧٧	٩١	٢٢,٥٩٢	.	٢,٠٥٥,٨٧٢	.٠٠٠	٢,٠٥٥,٨٧٢	٢,٠٥٥,٨٧٢,٠٠٠		٢,٠٥٥,٨٧٢,٠٠٠	
٣٣	بالمتر المكعب خرسانة عادية للاساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبه خلط 3m0.8 زلط + 3m0.4 رمل + 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادى والقوامه المميزة للمكب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 200 كجم /سم² ولا يقل محتوى الاسمنت 250 كجم/م³ والفئة تشمله كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	م ³	٤٥٠	١,٥٥٠	٥٠	.	٧٧,٥٠٠	.٠٠٠	٧٧,٥٠٠	٧٧,٥٠٠,٠٠٠		٧٧,٥٠٠,٠٠٠	

عن الشركة المنفذة :

عن إستشارى الهيئة :



م/ حمادة محمد كامل

عن الهيئة :

م/صابرين النحراوى م/صابرين

مدير المشروع :

م/ محمد عماد

مدير إدارة المشروعات :

م / کارم امام

اعتقد

رئيس الإدارة المركزية

م / مجدی عبدالسلام عامر

مشروع كوبري كفر بولين - (أعلى الرياح البحري)

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة

من بدا العمل وحتى تاريخ 2024/3/31

مستخلص جارى رقم (11)

العقد رقم (2023/2022/1002)

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كيفية 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
٣٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات والأساسات والبلاطات الانتقالية وكافة العناصر الإنشائية المدفونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 300 كجم/سم ² بعد 28 يوم ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 350 كجم/سم ³ أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ³	٣,٧٠٠	٢,٢٥٠	١,٠٠٦	٠	١,٠٠٦	٢,٢٦٣,٥٠٠	٠,٠٠٠	٢,٢٦٣,٥٠٠	٠,٠٠٠	٢,٢٦٣,٥٠٠	
	علاوة زيادة محتوى الاسمنت الى 400 كجم / م ³ وزيادة اجهاد الى 350 كجم / سم ²	م ³	٣,٧٠٠	٦٥	١,٠٠٦	٠	١,٠٠٦	٦٥,٣٩٠	٠,٠٠٠	٦٥,٣٩٠	٠,٠٠٠	٦٥,٣٩٠	
٣٦	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم ² ومحتوى الأسمنت 450 كجم/سم ³ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامدا على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرغ وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ³	١,٠٠٠	٢,٧٧٥	٢٦٤	٠	٢٦٤	٧٣٢,٦٠٠	٠,٠٠٠	٧٣٢,٦٠٠	٠,٠٠٠	٧٣٢,٦٠٠	
	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.	م ³	٨٠٠	٢,٩٨٠	٠	٠	٠	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
	ب - ارتفاع من 6 - 9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.	م ³	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٣٧	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهوامت العرضية فوق أعمدة الكوبري والهوامت مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى وجهد كسر لا يقل عن 450 كجم / سم ² ومحتوى اسمنت لا يقل عن 500 كجم / م ³ والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	١,٠٠٠	٢,٨٧٥	٧٣٤	٥٨	٧٩٢	٢,١١٠,٢٥٠	١٦٦,٧٥٠	٢,٢٧٧,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٢٧٧,٠٠٠	
	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.	م ³	٥٠٠	٣,١٠٠	٠	٠	٠	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
	ب - ارتفاع من 6 - 9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.	م ³	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٣٨	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستاته حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات جهد لا يقل عن 450 كجم/سم ² ومحتوى اسمنت 450 كجم اسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقا بالمبين للرسومات الإنشائية مع الدمك الميكانيكي جيدا وتسوية السطح العلوى ومعالجته والسعر لايشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	٢,٢٥٠	٢,٠٥٠	٩٩	١٢٨	٢٢٧	٣٠,١٩٥٠	٣٩,٤٠٠	٦٩٢,٣٥٠	٠,٠٠٠	٦٩٢,٣٥٠	
	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطات.	م ³	١,٨٠٠	٣,٢٥٠	٠	٠	٠	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
	ب - ارتفاع من 6 - 9 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطات.	م ³	١٨٠	٣,٤٥٠	٠	٠	٠	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
	ج - ارتفاع من 9 - 12 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطات.	م ³	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
	د - علاوة زيادة محتوى اسمنتى إلى 500 كجم/م ³ وزيادة إجهاد إلى 500 كجم/سم ² + إضافات خاصة طبقاً لإعتماد إستشاري الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكبارى.	م ³	٤,٢٣٠	٦٥	٩٩	٠	٩٩	٦,٤٣٥	٠,٠٠٠	٦,٤٣٥	٠,٠٠٠	٦,٤٣٥	
٤١	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق وكوبستاتها مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى اجهاد لا يقل عن 450 كجم/سم ² ومحتوى أسمنت 450 كجم/م ³ والسعر لا يشمل حديد التسليح	م ³	٢,٢٠٠	٢,٩٧٠	٤٩٣	٠	٤٩٣	١,٤٦٤,٢١٠	٠,٠٠٠	١,٤٦٤,٢١٠	٠,٠٠٠	١,٤٦٤,٢١٠	
	أ - علاوة زيادة محتوى أسمنتى إلى 500 كجم/م ³ وزيادة إجهاد إلى 500 كجم/سم ² + إضافات خاصة طبقاً لإعتماد إستشاري الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكبارى.	م ³	٢,٢٠٠	٦٥	٤٩٣	٠	٤٩٣	٢٢,٠٤٥	٠,٠٠٠	٢٢,٠٤٥	٠,٠٠٠	٢٢,٠٤٥	
٤٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٥,٩٦٥	٢٦,٥٠٠	١,٧١٣	١٢٧	١,٨٤٠	٤٥,٣٩٤,٥٠٠	٣,٣٦٥,٥٠٠	٤٨,٧٦٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٨,٧٦٠,٠٠٠	
أ - اعمال المجرى المائى													
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	٠	١١٧,٦	١٤٧,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٤٧,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٤٧,٠٠٠	
٥٤	بالمتر المسطح اعمال دسمة لقواعد المجرى المائى والهيكل العلوى 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 جميعه اعمال توريد ودق القيسونات المؤقتة وتركيب ولحام الكمر اعلى القيسونات وتوريد الرمال المثبتة داخل القيسونات وعمل كل ما يلزم لانهاء العمل طبقا للرسومات التنفيذية وفك القيسونات والكمر ونقلها خارج المجرى المائى	م ²	٢٠٠	٢,٨٠٠	٢٥٧	٠	٢٥٧	٧١٩,٦٠٠	٠,٠٠٠	٧١٩,٦٠٠	٠,٠٠٠	٧١٩,٦٠٠	
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 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 السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح أو القيسونات والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م. ط	٧٠٠	٥,٧٥٠	٥٣٠	٠	٥٣٠	٣,٠٤٧,٥٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٤٧,٥٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٤٧,٥٠٠	

بمكتب
رئيس الإدارة المركزية
م / مجدى عبد السلام عامر

مدير إدارة المشروعات :
م / كرام امام

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

عن إستشاري الهيئة :
م/ مصطفى فتحي عزام

عن الشركة المنفذة :
م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبري كفر بولين - (أعلى الرياح البحري)

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة

من بدا العمل وحتى تاريخ 2024/3/31

مستخلص جارى رقم (11)

العقد رقم (2023/2022/1002)

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كبة البند بالمقايسة	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
٥٩	بالطن توريد وتركيب قايصونات دائمة معدنية للخوازيق صلب 36 المعالج حراريا باقطار و سماكات مختلفة واختبارات اللحامات طبقا للتصميم المعتمد من الاستشارى والفئة تشمل توريد ودهان مقاوم للصداء بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصدأ وطبقا لاصول الصناعة وللرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٣٩٠	٣١,٠٠٠	٢٨٣	٠	٢٨٣	٨,٧٧٢,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٨,٧٧٢,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٨,٧٧٢,٠٠٠,٠٠٠	
٦٠	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم القواعد الخرسانية بالمجرى المائى جهد 350 كجم/سم2 مختوى اسمنتى لا يقل عن 400 كجم/م3 والفئة تشمل المعدات المانية اللازمة للخدمة والصب في المجرى المائى وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة والبند لا يشمل حديد التسليح	3م	٤٠٠	٢,٥٩٥	٢٧٥	٠	٢٧٥	٧١٣,٦٢٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧١٣,٦٢٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧١٣,٦٢٥,٠٠٠	
٦١	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة الخرسانية بالمجرى المائى جهد لا يقل عن 400 كجم/سم2 ومحتوى أسمنت 450 كجم/م3 مع الدمك الديناميكي والفئة تشمل المعدات المانية اللازمة للخدمة والصب في المجرى المائى وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة والبند لا يشمل حديد التسليح	3م	٢٠٠	٣,٤٥٠	٧٩	٠	٧٩	٢٧٢,٥٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٧٢,٥٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٧٢,٥٥٠,٠٠٠	
	أ-علاوة زيادة محتوى الاسمنت إلى 500 كجم / م3 وزيادة اجهاد إلى 450 كجم / سم2	3م	٢٠٠	٦٥	٧٩	٠	٧٩	٥,١٣٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥,١٣٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥,١٣٥,٠٠٠	
	ب-علاوة زيادة محتوى الاسمنت إلى 500 كجم / م3 وزيادة اجهاد إلى 500 كجم / سم2	3م	٢٠٠	١٣٠	٠	٠	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٦٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب ونقل داخل المجرى المائى و رص اسياخ حديد تسليح من الصلب 60/40 طول حتى 12 متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات وعمل الوصلا التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضا الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	طن	١,٤٥٥	٢٧,٠٠٠	١٥٢	٠	١٥٢	٤,١٠٤,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤,١٠٤,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤,١٠٤,٠٠٠,٠٠٠	
	جديد (D) مقاوم للزلازل												
١٠٣	بالمقطوعة عمل دراسة هيدروليكية للمجرى الملاحي للرياح البحري لتحديد أماكن الدعامات المناسبة للكوبرى	مقطوعة	٢	٣٠,١٥٠	٢	٠	٢	٦٠٣,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦٠٣,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦٠٣,٠٠٠,٠٠٠	
تأمين: التشوينات													
	بالطن تشوينات وتوريد صلب مشغول 52 كهرئاني للاجزاء المعدنية بالمجرى المائى	طن	٦١٥	٤٧,٠٠٠	٣٩٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٩٣,٠٠٠	٩,٢٣٥,٥٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٩,٢٣٥,٥٠٠,٠٠٠	٩,٢٣٥,٥٠٠,٠٠٠	٩,٢٣٥,٥٠٠,٠٠٠	تشوينات الباكبة المعدنية بنسبة 50%
	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى	طن	٥,٩٦٥	٢٦,٥٠٠	٠,٠٠٠	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
	بالطن تشوين قيسونات دائمة معدنية للخوازيق صلب 36 المعالج حراريا باقطار وسماكات مختلفة	طن	٦٠٠	٣١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	تشوينات القيسونات بنسبة 50%
الإجمالي													
إجمالي قيمة الأعمال													
١٠٨,٨٨٠,٦٦١													
١٠٤,٩٥٨,٠١١													
٣,٩٢٢,٦٥٠													
مائة وثمانية مليون وثمانمائة وثمانون الفا وستمائة وواحد وستون جنيها فقط لا غير													
مائة واربعه مليون وتسعمائة وثمانية وخمسون الفا واحد عشر جنيها فقط لا غير													
ثلاثة مليون وتسعمائة واثنان وعشرون الفا وستمائة وخمسون جنيها فقط لا غير													



مدير إدارة المشروعات :

م / كارم امام

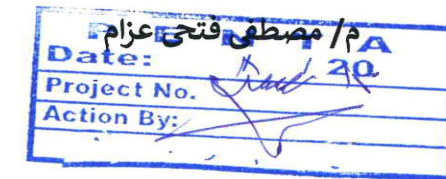
عن الهيئة :

م/صابرين النجراوى

مدير المشروع :

م/ محمد عماد

عن إستشارى الهيئة :



عن الشركة المنفذة :

د.م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبري كفر بولين - (أعلى الرياح البحيري)

31.3.2024

رقم البند	البند	الوحدة	الاجمالي	الكمية المنصرفة بالمستخلص الجارى	نسبة الصرف %
37	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهوامات العرضية فوق اعمدة الكوبري والهوامات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي وجهد كسر لا يقل عن 450 كجم/سم ² ومحتوي اسمنت لا يقل عن 450 كجم/3م والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى و تعليمات المهندس المشرف.	م ³	808.393	792	98%
38	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستاته حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات جهد لا يقل عن 450 كجم/سم ² محتوى أسمنتى 450 كجم اسمنت بورتلاندي عادى للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقاً بالمبين للرسومات الإنشائية مع الدمك الميكانيكى جيداً وتسوية السطح العلوى ومعالجته والسعر لايشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل مايلزم للنهوى العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	232.508	227	98%
43	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 لنهوى العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	1877.543	1840	98%

PENTA
Date: / / 20
Project No.:
Action By: /م/ مصطفى فحى عزام

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى كفر بولين

رقم البند

37

31/03/2024

بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهوامات العرضية فوق اعمدة الكوبرى و الهوامات 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 الهوامات	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





مشروع كوبرى كثر بوليت أعلى الرياح البحيرى

38

رقم البند

31/03/2024

بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكويستاته 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 للنهوى 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		WEB (R2_R4)
	232.508		اجمالى الكمية بالمتر المكعب

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

م/ مصطفى فتحى عزام

١٢

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

س. ه. ه. ه.



الهيئة العامة
للطرق والكبارى والنقل البرى
(GARBLT)



PENTA
Engineering Consultants

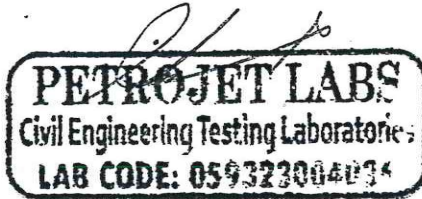
Compression test results on concrete cubes specimens

Project :	كوبرى قناطر بولين		
Client : petrojet		Lab Serial:	253
Consultant :	مكتب بنتا		
Concrete Factory :	الامل		
Date of Casting :	23/3/2024	Date of Testing :	30/3/2024
Cement Type :	OPC		
Element	A09-02 هامة	Char. Strength :	450
Age of concrete:	☒ 7 Days	☐ 28 Days	

Cubes Identification No. (Cubes 7*7*7 cm)	1	2	3
Weight per(gm)	8588	8595	8740
Crushing Load per (KN)	1192	1185	1117
Unit weight per (g/cm ³)	2.54	2.55	2.59
Compressive Strength per (Kg/ cm ²)	540	537	506
Cube Result Percent	120%	119%	112%

Average Cubes Compressive Strength	528	Kg/cm ²
Average Cube Result Percent	117%	

Lap Engineer
Hussien salem/KAMEL KAMAL



Consultant Engineer
Eng/ Taha Mohamed



الهيئة العامة
للطرق والكبارى والنقل البرى
(GARBLT)



PENTA
Engineering Consultants

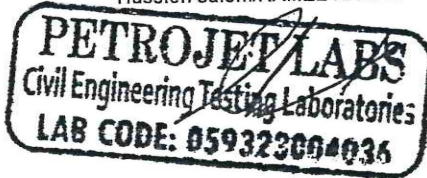
Compression test results on concrete cubes specimens

Project :	كوبرى قناطر بولين		
Client : petrojet		Lab Serial:	252A
Consultant :	مكتب بنتا		
Concrete Factory :	الامل		
Date of Casting :	19/3/2024	Date of Testing :	26/3/2024
Cement Type :	OPC		
Element	كمر بلاطة بين محاورين (L14/02 to L16)		Char. Strength :
			450
Age of concrete:	☒ 7 Days ☐ 28 Days		

Cubes Identification No. (Cubes 7*7*7 cm)	1	2	3
Weight per(gm)	8570	8540	8560
Crushing Load per (KN)	1150	1105	1130
Unit weight per (g/cm ³)	24.99	24.90	24.96
Compressive Strength per (Kg/ cm ²)	521	501	512
Cube Result Percent	116%	111%	114%

Average Cubes Compressive Strength	511	Kg/cm ²
Average Cube Result Percent	114%	

Lap Engineer
Hussien salem/KAMEL KAMAL



Consultant Engineer
Eng/ Taha Mohamed



الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



PENTA
Engineering Consultants

Compression test results on concrete cubes specimens

Project :	كوبرى قناطر بولين		
Client : petrojet		Lab Serial:	252B
Consultant :	مكتب بنتا		
Concrete Factory :	الامل		
Date of Casting :	19/3/2024	Date of Testing :	26/3/2024
Cement Type :	OPC		
Element	كمر بلاطة بين محورين (L14/02 to L16)	Char. Strength :	450
Age of concrete:	☒ 7 Days	☐ 28 Days	

Cubes Identification No. (Cubes 7*7*7 cm)	1	2	3
Weight per(gm)	8480	8550	8450
Crushing Load per (KN)	1185	1130	1145
Unit weight per (g/cm ³)	24.72	24.93	24.64
Compressive Strength per (Kg/ cm ²)	537	512	519
Cube Result Percent	119%	114%	115%

Average Cubes Compressive Strength	522	Kg/cm ²
Average Cube Result Percent	116%	

Lap Engineer
Hussien salem/KAMEL KAMAL



Consultant Engineer
Eng/ Taha Mohamed



الهيئة العامة
للطرق والكبارى والنقل البرى
(GARBLT)



PENTA
Engineering Consultants

Compression test results on concrete cubes specimens

Project :	كوبرى قناطر بولين		
Client : petrojet		Lab Serial:	251
Consultant :	مكتب بنتا		
Concrete Factory :	بتروجت		
Date of Casting :	4/3/2024	Date of Testing :	11/3/2024
Cement Type :	OPC		
Element	ركائز هامة محاور (P91, P92, P93, P94, P95)		Char. Strength :
			500
Age of concrete:	☒ 7 Days ☐ 28 Days		

Cubes Identification No. (Cubes 7*7*7 cm)	1	2	3
Weight per(gm)	823	824	819
Crushing Load per (KN)	270	275	265
Unit weight per (g/cm ³)	2.40	2.40	2.39
Compressive Strength per (Kg/ cm ²)	545	556	535
Cube Result Percent	109%	111%	107%

Average Cubes Compressive Strength	545	Kg/cm ²
Average Cube Result Percent	109%	

Lap Engineer
Hussien salem/KAMEL KAMAL



Consultant Engineer
Eng/ Taha Mohamed

		43	رقم البند
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 أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوى العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل			
ملاحظات	اجمالى الوزن (بالطن)	عدد	البند
	1173.830	1	الخوازيق
	199.537	1	حديد القواعد والاعمدة
	159.149	1	حديد الهامات
	27.524	1	حديد الاعمدة المونو
	177.052	1	SOP
	140.451	1	BOX
	1877.543		اجمالى الكمية بالطن

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

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحري)

رقم البند

٤٣

31/03/2024

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب 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 لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

المحور	عدد الهامات	وزن الهامة (كجم)	وزن الهامة (بالطن)	ملاحظات
R7	1	4661.197	4.661	
Pedestal R7	1	238.151	0.238	
L8	1	4661.197	4.661	
Pedestal L8	1	238.151	0.238	
L11	1	4661.197	4.661	
Pedestal L11	1	238.151	0.238	
L3	1	8088.923	8.089	
Pedestal L3	1	290.286	0.290	
A8S	1	9368.911	9.369	
Pedestal A8S	1	345.437	0.345	
A7	2	12845.248	25.690	
Pedestal A7	2	528.967	1.058	
A8_2	1	12756.803	12.757	
PEDESTAL A8_2	1	520.034	0.520	
A8_1	1	13499.210	13.499	
PEDESTAL A8_1	1	720.329	0.720	
A10	2	12845.248	25.690	
PEDESTAL A10	2	604.640	1.209	
R2	1	8088.923	8.089	
PEDESTAL R2	1	290.286	0.290	
A9S	1	8992.239	8.992	
PEDESTAL A9S	1	345.437	0.345	
A9_1	1	13499.151	13.499	
PEDESTAL A9_1	1	720.329	0.720	
A9_2	1	12756.803	12.757	
PEDESTAL A9_2	1	520.034	0.520	
اجمالى الكمية بالطن		159.149		

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

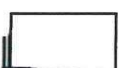
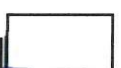
مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحيري)

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب 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 لنهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

43

رقم البند

Pedestal AXE A9-2

MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q16		2670	12	50.623	9.73%	
2	Q16		2470	21	81.955	15.76%	
3	Q16		2960	9	42.091	8.09%	
4	Q12		1660	18	26.563	5.11%	
5	Q12		2060	9	16.482	3.17%	
6	Q16		2450	20	77.420	14.89%	
7	Q16		2350	30	111.390	21.42%	
8	Q16		2280	15	54.036	10.39%	
9	Q12		1420	30	37.871	7.28%	
10	Q12		1620	15	21.603	4.15%	
اجمالى الكمية (كجم)					520.034		
اجمالى الكمية بالطن					0.520		

الاستشارى

فتحى عزام

PENTA
Date: / / 20
Action By: /م/ مصطفى

عن الشركة المنفذة

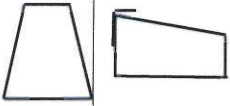
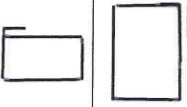
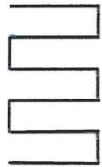
د.م/ حمادة محمد كامل

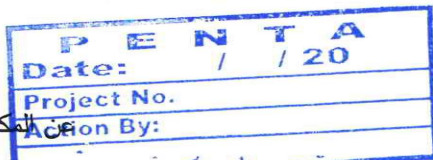
مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحيري)

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 لنهـ العمل نهوً كاملاً طبقاً لاصول الصنـاعـه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

رقم البند 43

AXE A9-2

MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
19	Q16		10500-9260	10	156.104	1.2%	OUTER
20	Q12		2620-1240	70	120.104	0.9%	INNER
21	Q16		5600	32	283.136	2.2%	INNER
22	Q12		3720	36	119.055	0.9%	S.B
23	Q12		2000	70	124.460	1.0%	INNER
24	Q12		2000	70	124.460	1.0%	INNER
26	Q12		2400-1687	12	21.805	0.2%	S.B
27	Q32		12000	48	3640.320	28.5%	S.B
اجمالى الكمية (كجم)					12756.803		
اجمالى الكمية بالطن					12.757		



عن المكتب الاستشارى
م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة
م/ حمادة محمد كامل

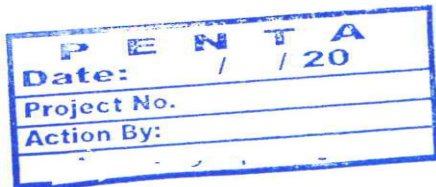
مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحيري)

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

رقم البند 43

AXE A9-2

MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
11	Q12		2500-1531	48	86.027	0.7%	CLIPS
12	Q16		12000-10500	36	639.900	5.0%	OUTER
13	Q12		3149-2482	72	180.247	1.4%	INNER
14	Q12		4620-2620	180	579.272	4.5%	INNER
15	Q12		2500	64	142.240	1.1%	CLIPS
16	Q16		12000	50	948.000	7.4%	OUTER
17	Q12		3149	100	279.946	2.2%	INNER
18	Q12		4620	145	595.541	4.7%	INNER



عن المكتب الاستشاري

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

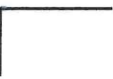
مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحيري)

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

43

رقم البند

AXE A9-2

MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q32		5700	48	1729.152	13.6%	T
2	Q25		7500	40	1157.400	9.1%	B
3	Q22		6000	14	250.992	2.0%	S.B
4	Q22		11503-10560	14	461.491	3.6%	S.B
5	Q22		6000	16	286.848	2.2%	S.B
6	Q22		10560-4400	16	357.604	2.8%	S.B
7	Q12		11540	4	41.036	0.3%	S.B
8	Q12		5840-10160	10	71.120	0.6%	S.B
9	Q12		11179	4	22.012	0.2%	S.B
10	Q12		1700	224	338.531	2.7%	CLIPS

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

عن المكتب الاستشاري

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى كفر بولين - (أعلى الرياح البحري)

رقم البند	٤٣	
31/03/2024		
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		
الإجمالى (طن)	وزن العنصر (طن)	العدد
BOTT SLAB R2-R4	24.939	1
DIPHRAGM (R2)	4.443	1
DIPHRAGM (R3)	9.275	1
DIPHRAGM (R4)	4.443	1
INNER WEB (R2-R4)	31.030	1
OUTER WEB (R2-R4)	33.160	2
الإجمالى بالطن	140.451	

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

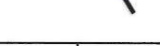
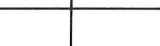
مشروع كوبرى كفر بولين - (أعلى الرياح البحري)

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

43

رقم البند

DIPHGRAM (R2)

MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q32		9940	10	628.208	14.1%	B
2	Q16		5120	20	161.792	3.6%	T
3	Q32		10392	6	394.065	8.9%	SB
4	Q32		8000	6	303.360	6.8%	INNER
5	Q32		9500	10	600.400	13.5%	
6	Q18		8200-7300	28	434.000	9.8%	
7	Q18		6960	56	779.520	17.5%	
8	Q16		4660	112	824.634	18.6%	
9	Q18		6960-3820	12	129.360	2.9%	
10	Q16		4660-1520	24	117.173	2.6%	
11	Q16		5600	8	70.784	1.6%	
اجمالى الكمية (كجم)					4443.295		
اجمالى الكمية بالطن					4.443		

اجمالى الكمية (كجم)

4443.295

اجمالى الكمية بالطن

4.443

Project No.

Action By:

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

م/ مصطفى فتحى عزام

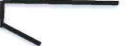
د.م/ حمادة محمد كامل

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 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

DIPHRAGM (R3)

MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q25		9500	15	549.765	5.9%	B
2	Q32		10500	20	1327.200	14.3%	T
3	Q32		9940	20	1256.416	13.5%	SB
4	Q16		5120	40	323.584	3.5%	INNER
5	Q22		10500-9600	28	840.823	9.1%	
6	Q22		11540	55	1896.484	20.4%	
7	Q16		4560	330	2377.584	25.6%	
8	Q22		8440-11540	12	358.201	3.9%	
9	Q16		1510-4560	72	345.262	3.7%	
اجمالى الكمية (كجم)					9275.319		
اجمالى الكمية بالطن					9.275		

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

عن المكتب الاستشارى
م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

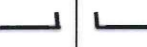
د.م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى كفر بولنين - (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 لأصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

43 رقم البند

DIPHHRAGM (R4)

MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q32		9940	10	628.208	14.1%	B
2	Q16		5120	20	161.792	3.6%	T
3	Q32		10392	6	394.065	8.9%	SB
4	Q32		8000	6	303.360	6.8%	INNER
5	Q32		9500	10	600.400	13.5%	
6	Q18		8200-7300	28	434.000	9.8%	
7	Q18		6960	56	779.520	17.5%	
8	Q16		4660	112	824.634	18.6%	
9	Q18		6960-3820	12	129.360	2.9%	
10	Q16		4660-1520	24	117.173	2.6%	
11	Q16		5600	8	70.784	1.6%	
اجمالى الكمية (كجم)					4443.295		
اجمالى الكمية بالطن					4.443		

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

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

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

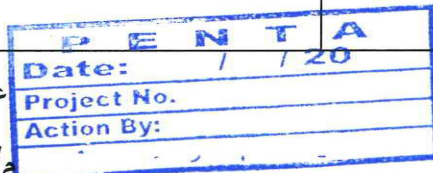
مشروع كوبرى كفر بولين - (أعلى الرياح البحري)

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

رقم البند 43

INNER WEB (R2-R4)

MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q32		12000	15	1137.600	3.67%	
2	Q32		12000	180	13651.200	43.99%	
3	Q32		12000	15	1137.600	3.67%	
4	Q32		6000	24	910.080	2.93%	
5	Q12		7536	18	120.591	0.39%	
6	Q12		11810	18	188.984	0.61%	
7	Q32		5000	12	379.200	1.22%	
8	Q12		6841	18	109.470	0.35%	
9	Q32		4000	18	455.040	1.47%	
10	Q32		4000	12	303.360	0.98%	
11	Q32		8000	45	2275.200	7.33%	
12	Q32		5000	14	442.400	1.43%	
14	Q12		3538	18	56.615	0.18%	
15	Q12		12000	18	192.024	0.62%	
16	Q16		11878	18	337.810	1.09%	



عن المكتب الاستشارى

د.م/ حمادة محمد كامل

عن الشركة المنفذة

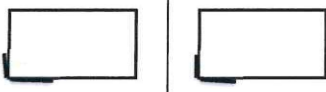
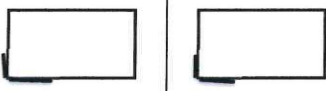
د.م/ مصطفى فتحى عزام

مشروع كوبرى كفر بولين - (أعلى الرياح البحري)

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب 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 لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

رقم البند 43

INNER WEB (R2-R4)

MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
17	Q12		6830	18	109.294	0.35%	
18	Q12		7611	18	121.791	0.39%	
21	Q32		7760	15	735.648	2.37%	
30	Q18		6000	162	1944.000	6.27%	
31	Q16		4680	162	1197.893	3.86%	
32	Q18		5400-6000	36	410.400	1.32%	
33	Q16		4380-4680	36	257.666	0.83%	
34	Q18		5150	267	2750.100	8.86%	
35	Q16		4280	267	1805.561	5.82%	
اجمالى الكمية (كجم)					31029.527		
اجمالى الكمية بالطن					31.030		

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

المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل

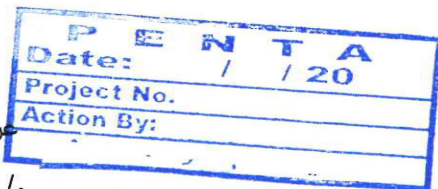
مشروع كوبرى كفر بولين - (أعلى الرياح البحري)

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات 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

رقم البند 43

OUTER WEB (R2-R4)

MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q32		12000	24	1820.160	5.49%	
2	Q32		12000	160	12134.400	36.59%	
3	Q32		8000	32	1617.920	4.88%	
4	Q32		8000	12	606.720	1.83%	
5	Q32		4000	36	910.080	2.74%	
6	Q32		12000	10	758.400	2.29%	
7	Q32		4000	10	252.800	0.76%	
8	Q32		6000	20	758.400	2.29%	
9	Q16		7850	22	272.866	0.82%	
10	Q16		12000	22	417.120	1.26%	
11	Q16		7150	22	248.534	0.75%	
12	Q16		8600	22	298.936	0.90%	
13	Q16		7600	22	264.176	0.80%	
14	Q16		12000	22	417.120	1.26%	
15	Q16		7350	22	255.486	0.77%	



عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

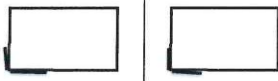
د.م/ حمادة محمد كامل

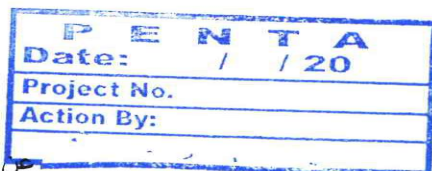
مشروع كوبرى كفر بولين - (أعلى الرياح البحيري)

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

43 رقم البند

OUTER WEB (R2-R4)

MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
16	Q16		8000	22	278.080	0.84%	
17	Q16		4850-4450	36	264.492	0.80%	
23	Q32		4000	10	252.800	0.76%	
27	Q22		6251	162	3025.834	9.12%	
28	Q16		4850	162	1241.406	3.74%	
29	Q22		5650-6251	36	640.137	1.93%	
31	Q22		5650	269	4541.312	13.70%	
32	Q16		4430	269	1882.839	5.68%	
اجمالى الكمية (كجم)					33160.018		
اجمالى الكمية بالطن لعدد (1) ويب خارجى					33.160		
اجمالى الكمية بالطن لعدد (2) ويب خارجى					66.320		



عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل