

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري

للمنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)

القيد : ٢٠٢٥ / /

التاريخ : ٢٠٢٥ / /



السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة لبحوث المشروعات

تحية طيبة وبعد

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

تنفيذ شركة : بتروجيت

عقد رقم : ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٠٠٢

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم عن مستخلص (٨) جاري عن العملية عاليه

برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الإحترام

مرفقات

التوقيع ()
مهندس / مجدي عبد السلام
رئيس الإدارة المركزية

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري
للمنطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)
القيد : ٢٠٢٥ / /
التاريخ : ٢٠٢٥ / /



السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة لبحوث المشروعات

تحية طيبة وبعد

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

تنفيذ شركة : بتروجيت

عقد رقم : ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٠٠٢

بالإحالة إلى مستخلص (٨) جاري

نتشرف بالإحاطة بوجود الآتي :

- ١- تجهيزات الموقع
- ٢- مكاتب جهاز الإشراف والاستشاري
- ٣- يتم مراجعة السيارات المحملة بالعقد بمعرفة الإدارة العامة للمركبات
- ٤- معمل الموقع
- ٥- أجهزة المساحة
- ٦- المعدات و مهندسين المشروع
- ٧- لوحات المشروع
- ٨- البرنامج الزمني
- ٩- وثيقة التأمين متواجده حتى ٢٠٢٥/٣/٣١
- ١٠- وسائل تأمين وسلامة المرور

برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

التوقيع ()
مهندس / مجدي عبد السلام عامر
رئيس الإدارة المركزيّة

مرفقات

عاد

استثمار الاعتماد الصرف

(3)

[illegible]

(ب) از کتاب الموط

عدد المرفقات		الاعتماد الإداري ونوع الحسم				
بيانات		نوع الحسم				
ملاحظات		فرش	جنيه	نم	فرع	نم
		٩٠٠	٩٩٠	٦		
بيانات الاستقطاعات		إجمالي الأصل				
عادي		فرش	جنيه			
إضافي						
دمغة توقيع						
رسم الدفعة						
صافي القيمة المطلوب صرفها						

علامة

في سنة ٢٠١٩

الحکم ذو الشریع

مراجع

رئيس المصلحة

علامة

في — سنة ٢٠١

(١) إقرار كاتب سجل المحوزات والتنازلات : _____
 (٢) إقرار بأن التمسح مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : _____
 (أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : _____
 الإمدادات _____
 بتاريخ _____
 الإمدادات _____

المختتم ذو التاريخ

(ج) قيد في سجل رقم ٥٥ ح « برقم ————— توقيع الكاتب الموثق بالسجل

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

يعتمد سحب شيخ
أذن مسؤول

مدیر او رئیس الحسابات

وكيل الحسابات

في سنة ٢٠١٠ م

(۱)

(١) رقم المستند (وهو رقم القيد فى دفتر رقم ٢٢٤ « ح . ع ») _____ إمضاء الكاتب الموقوف _____
(٢) قيد فى دفاتر المساهات المختصة _____ إمضاءات موظفى الشطب _____

الحتم ذو التاريخ (٣) سحب

(٤) قيد في سجل الشيكات

(٥) أدرج في كشف الشيكات

رقم إيصاء الكاتب المنوط : _____

تحت رقم إيصاء الكاتب المنوط : _____

رقم إيصاء الكاتب المنوط : _____

مشروع كوبري كفر بولين - (أعلى الرياح البحيري)

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة

العقد رقم (2023/2022/1002)

مستخلص جاری رقم (8)

من 2/4/2025 وحتى تاريخ 28/05/2025

۱۵۴۷

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كيفية البند بالمقاييس	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابقة تنفيذها	كميات الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	إجمالي قيمة الأعمال التي تمت إلى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
	أ. 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 المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م2	✓ ٣٥,٧٠١	✓ ٦	✓ ١,٠٠٠	.	٦,٠٠٠		✓ ٦,٠٠٠	
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	✓ ٢,٠٠٠	✓ ٧١	✓ ١٩٨	.	١٤,٠٥٨		✓ ١٤,٠٥٨	دقيقه التامه من تاريخ ٣١/٣/٠٥ بما يخص من صفة السيارات المحلله لمعرفه ادارة الشركات ١٦/٤/٠٥
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	✓ ٥٠٠	✓ ١٤٦	✓ ١٣٧,٤٧	.	٢٠,٠٧١		✓ ٢٠,٠٧١	
٧	بالمتر الطولي هدم و تكسير برذورات 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	✓ ١,٠٠٠	✓ ١٦	✓ ٥٠٠	.	٨,٠٠٠		✓ ٨,٠٠٠	
٨	بالمقطوعة لكل تحويلة منفردة مع توفير الإضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الرؤية ليلا مع التنفيذ طبقا لتعليمات جهاز الاشراف و الادارة العامة للمرور	مقطوعة	✓ ٥٠,٢٥٠	✓ ٤	✓ ٣	.	١٥٠,٧٥٠		✓ ١٥٠,٧٥٠	
٩	بالعدد فك و إزالة اعمدة انارة و تسليمه لاماكن التي تحددها الهيئة و البند غير شامل تكسير القاعدة الخرسانية و كل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط و المواصفات و اصول الصناعة طبقا لتعليمات المهندس المشرف	عدد	✓ ١٠	✓ ١,٤٠٧	✓ ٥	.	٧,٠٣٥		✓ ٧,٠٣٥	
١٠	بالمتر المكعب توريد ونقل وتعتيق و ردم و دمك دقشوم خالية من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد القلوية والعضوية والاصداد لاعمال التسوية لحركة المعدات بعد الانتهاء من ردم الموائى والتجهيزات الخاصة بالموقع وذلك طبقا و المواصفات الفنية و الرسومات التنفيذية و الكود المصرى و طبقا و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	م3	✓ ١٠,٠٠٠	✓ ٢٠١	✓ ٢,٧٠٠	.	٥٤٢,٧٠٠		✓ ٥٤٢,٧٠٠	
١١	بالمتر الطولي اعمال الرقع المساحى للمرافق والمعرضات .	م.ط	✓ ١,٠٠٠	✓ ١١	✓ ١٤٠	.	١,٥٤٠		✓ ١,٥٤٠	
١٤	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالبر والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	م.ط	✓ ٢,٠٠٠	✓ ٣٥٢	✓ ١,٢٠٠	.	٤٢٢,٤٠٠		✓ ٤٢٢,٤٠٠	
١٥	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات و الاوناش اللازمة و يشمل فك و نقل الماكينة بالملحقات إلى خارج الموقع و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف و حسب أصول الصناعة (الوجه البحرى)	عدد	✓ ٤	✓ ٢٤٠,٠٠٠	✓ ٣	✓ ١	✓ ٤		✓ ٩٦٠,٠٠٠	المعمل متواجد
١٦	بالعدد نقل داخلي ماكينة الخوازيق الى موقع العمل و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات و الاوناش اللازمة و يشمل فك و نقل الماكينة بالملحقات و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف و حسب أصول الصناعة (الوجه البحرى)	عدد	✓ ٤	✓ ٥٠,٠٠٠	✓ ٣	✓ ١	✓ ٤		✓ ٢٠٠,٠٠٠	المهندسون متواجدون
١٧	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 100 سم طبقا للرسومات و المواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنتى عن 450 كجم/م3 و لا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم2 مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمعدات فوقها على ألا تقل أطوال أشابر حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبخ داخل المخدة و السعر يشمل الاعمال المساحية و نقل مخلفات الحفر و التكسير الى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملا و السعر لا يشمل حديد التسليح و البند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	✓ ١,٥٠٠	✓ ٣,٢٠٠	✓ ١,٢٢٣,٦٨	.	٣,٩١٥,٧٧٦		✓ ٣,٩١٥,٧٧٦	المكاتب متواجدة

عن إستشارى الهيئة :

عن الشركة المنفذة :

مدير إدارة المشروعات :

عن الهيئة :

ሐገገ

رئيس الإدارة المركزية

م/صبا برین النحر اوی م/صبا برین

مدير المشروع :

م / مصطفیٰ فتحی عزام

د.م / حمادة محمد كامل

م / کسارم انسان

م / محمد عبد السلام

م / مجدى عبدالسلام عام

مشروع كوبري كفر بولين - (أعلى الرياح البحري)

المنطقة الثالثة عشر / البحرية

العقد رقم (2023/2022/1002)

من 2/4/2025 وحتى تاريخ 24/05/2025 م

مستخلص جاري رقم (8)

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كمية البند بالمقاييس	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابقة تنفيذها	كميات الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	إجمالي الأعمال التي تمت حتى الآن	إجمالي قيمة الأعمال التي تمت إلى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
١٨	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 120 سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندى عاوى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن 450 كجم/م ³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/م ³ مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدت فوقها على ألا تقل أطوال أشابر حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيق 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 والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م. ط	٦,٨٠٠	٤,٢٠٠	٥,٦٢٥,٠٦	٢٥٧	٥,٨٨٢,٠٦	٢٤,٧٠٤,٦٥٢	٢٤,٧٠٤,٦٥٢		
٢٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر 80 سم من البنتونيت طبقا للرسومات والمواصفات مع على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م. ط	٢,٤٩٠	١,٩٥٠	١,٠٦٢,٢		١,٠٦٢,٢	٢,٠٧١,٢٩٠	٢,٠٧١,٢٩٠		وسائل تأمين سلامة المرور (متواجدة)
٢٥	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوي 200% من حمل التشغيل والالواح المعدنية والمؤقتة وأجهزة القياس والسعر يشمل خازوق التجربة قطر 100 سم بحمل التشغيل طبقا للرسومات ونهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح) "والسعر لا يشمل خازوق التجربة"	عدد	١	١٨٠,٩٠٠	١		١	١٨٠,٩٠٠		١٨٠,٩٠٠	المعدات متواجدة
٢٨	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزح أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية القياس طبقا لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	3م	٥,٠٠٠	٨٦	٢,٤٥٨,٤	٣,٠٧٣	٥,٥٣١,٤	٤٧٥,٧٠٠		٤٧٥,٧٠٠	
٢٩	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية في أرض الموقع العام (رملية أو طينية أو ترابية شديدة التماسك) بالعمق المطلوب والقياس الهندسي طبقا للرسومات التنفيذية مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	١,٠٠٠	٨٦	٧٤		٧٤	٦,٣٦٤		٦,٣٦٤	لوحات المشروع متواجدة
٣١	بالمتر المكعب أعمال الردم المؤقت بترية صالحة الموردة بعمق المقاول وصولا لسطح المياه لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذ داخل ميول التربة والبند يشمل إزالة أعمال الردم بعد الانتهاء من الأعمال وتطهير التربة حتى المنسوب التصميمي للقاع والشركة مسئولة كاملة عن سلامة أعمال الردم وتحملها لمايكينة الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لإتمام الأعمال والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	3م	٣٠,١٧٧	٩١	٢٥,٣٥٣,٦		٢٥,٣٥٣,٦	٢,٣٠٧,١٧٨		٢,٣٠٧,١٧٨	
٣٣	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط 3م0.8 زلط 3م0.4+ رمل 250 + كجم أسمنت بورتلاندى عاوى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 200 كجم/سم ³ ولا يقل محتوى الأسمنت 250 كجم/سم ³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	3م	٤٥٠	١,٥٥٠	٥١,٤٧	٦١	١١٢,٤٧	١٧٤,٣٢٩		١٧٤,٣٢٩	
٣٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات والأساسات والبلاطات الانتقالية وكافة العناصر الإنشائية المدقونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 300 كجم/سم ³ بعد 28 يوم ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 350 كجم/سم ³ أسمنت بورتلاندى عاوى أو مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	3م	٤,٠٠٠	٢,٢٥٠	١,٦٥٩,٣	٤٥٣	٢,١١٢,٣	٤,٧٥٢,٦٧٥		٤,٧٥٢,٦٧٥	بإحدى تلميحات مبلغ ١٠٠٠٠ جنيه طين ومواد صوفية بناتج ١٥ ضيات لمعالجة كفد الهند ١٣/٥/٢٠٢٥
	أ- علاوة زيادة محتوى الاسمنت إلى 400 كجم / م ³ وزيادة إجهاد إلى 350 كجم / سم ²	3م	٤,٠٠٠	٦٥	١,٦٥٩,٣	٤٥٣	٢,١١٢,٣	١٣٧,٣٠٠		١٣٧,٣٠٠	
٣٦	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكثاف 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 ³ ومحتوى الأسمنت 450 كجم/سم ³ أسمنت بورتلاندى عاوى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامدا على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم 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.	3م	١,٠٠٠	٢,٧٧٥	٢٦٩,٩١	١٣٦	٤٠٥,٩١	١,١٢٦,٤٠٠		١,١٢٦,٤٠٠	
	ب- ارتفاع من 6-9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.	3م	٨٠٠	٢,٩٨٠	٨٦,٤٠٩	٣٢	١١٨,٤٠٩	٣٥٢,٨٥٩		٣٥٢,٨٥٩	

مدير إدارة المشروعات :

عن الهيئة :

عن إستشاري الهيئة :

عن الشركة المنفذة :

رئيس الإدارة المركزية

م/ صابر بن النحرأوى م/ صابر بن

م/ مصطفى فتحي عزام

د.م/ حمادة محمد كامل

م/ مجدى عبد السلام عامر

م/ كسارم امام

مدير المشروع :
م/ محمد عماد

مشروع كوبري كفر بولين - (أعلى الرياح البحيري)

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة

من 2/4/2025 وحتى تاريخ 26/05/2025 م احياي

مستخلص جاري رقم (8)

العقد رقم (2023/2022/1002)

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كمية البند بالمقاييس	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابقة تنفيذها	كميات الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	إجمالي الأعمال التي تمت حتى الآن	إجمالي قيمة الأعمال التي تمت إلى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
٣٧	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهوامات العرضية فوق أعمدة الكوبري والهوامات مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي وجهد كسر لا يقل عن 450 كجم / سم 2 ومحتوي أسمنت لا يقل عن 500 كجم / 3م والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	3م	١,٥٠٠	٢,٨٧٥	٨٠٨,٣٩	٨٠٨,٣٩	٨٠٨,٣٩	٢,٣٢٤,١٢١		٢,٣٢٤,١٢١	
	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الإطارات أو البلاطات.	3م	٥٠٠	٣,١٠٠							
	ب - ارتفاع من 6 - 9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الإطارات أو البلاطات.	3م									
٣٨	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستاته حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات جهد لا يقل عن 450 كجم / سم 2 محتوى أسمنت 450 كجم أسمنت بورتلاندي عادي للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقاً بالمبين للرسومات الانشائية مع الدمك الميكانيكي جيداً وتسوية السطح العلوي ومعالجته والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	3م	٤,٠٠٠	٣,٠٥٠	٦٤٧,٦٠٩	٦٤٧,٦٠٩	٦٤٧,٦٠٩	١,٩٧٥,٢٠٧		١,٩٧٥,٢٠٧	
	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطات.	3م	٤,٢٠٠	٣,٢٥٠							
	ب - ارتفاع من 6 - 9 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطات.	3م	٦٥٠	٣,٤٥٠							
	ج - ارتفاع من 9 - 12 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى أسفل البلاطات.	3م									
	د - علاوة زيادة محتوى أسمنت إلى 500 كجم / 3م وزيادة إجهاد إلى 500 كجم / سم 2 + إضافات خاصة طبقاً لإعتماد إستشاري الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكباري.	3م	٨,٨٥٠	٦٥	٦٤٧,٦٠٩		٦٤٧,٦٠٩	٤٢,٠٩٥		٤٢,٠٩٥	
٣٩	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم كميات سابقة الصب مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الأقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 450 كجم / سم 2 محتوى أسمنت 450 كجم والبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة ومعالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تقفيل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب كابلات عالية الإجهاد ولا حديد التسليح.	3م	٢,٠٠٠	٣,٧١٩	١٥٧,٨٥	٣١٥	٤٧٢,٨٥	١,٧٥٨,٥٢٩		١,٧٥٨,٥٢٩	يراعى تعليقات مبلغ ١٠٠٠٠٠٠ طينة صوافنا بنتائج الاختبارات المحاللة لهذا المبلغ ١٢٠٠٠٠٠٠
	أ - علاوة زيادة محتوى أسمنت إلى 500 كجم / 3م وزيادة إجهاد إلى 500 كجم / سم 2 + إضافات خاصة طبقاً لإعتماد إستشاري الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكباري.	3م	٢,٠٠٠	٦٥	١٥٧,٨٥	٣١٥	٤٧٢,٨٥	٣٠,٧٣٥		٣٠,٧٣٥	
٤١	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق وكوبستاتها مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي إجهاد لا يقل عن 450 كجم / سم 2 ومحتوي أسمنت 450 كجم / 3م والسعر لا يشمل حديد التسليح	3م	٢,٢٠٠	٢,٩٧٠	١,٢٠٣,٢٥		١,٢٠٣,٢٥	٣,٥٧٣,٦٥٣		٣,٥٧٣,٦٥٣	
	أ - علاوة زيادة محتوى أسمنت إلى 500 كجم / 3م وزيادة إجهاد إلى 500 كجم / سم 2 + إضافات خاصة طبقاً لإعتماد إستشاري الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكباري.	3م	٢,٢٠٠	٦٥	١,٢٠٣,٢٥		١,٢٠٣,٢٥	٧٨,٢١١		٧٨,٢١١	
٤٣	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 لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٦,١٢١	٢٦,٥٠٠	٢,٨٦٠,٢٩٤	٣٣٣	٣,١٩٣,٢٩٤	٨٤,٦٢٢,٢٩١		٨٤,٦٢٢,٢٩١	
٥١	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للأكسدة ذات أساس إكليريك مانعة للنفاذية لعزل جسم الكوبري وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جُمِعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم اعتماد الخامات قبل التوريد	2م	٢٤,٠٠٠	١٠١	٣,٩٩٥,٨٧٨	١,٨٠٣	٥,٧٩٨,٨٧٨	٥٨٥,٦٨٧		٥٨٥,٦٨٧	

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
م / مجدى عبد السلام عامر
٥٠٩٢٠

مدير إدارة المشروعات :

م / كسارم امام

عن الهيئة :

م / صابر بن النحراوى
مدير المشروع :
م / محمد عماد

عن إستشاري الهيئة :

م / مصطفى فتحي عزام

عن الشركة المنفذة :

د.م / حمادة محمد كامل

مشروع كوبري كفر بولين - (أعلى الرياح البحيري)

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة

مستخلص جاري رقم (8)

العقد رقم (2023/2022/1002)

من 2/4/2025 وحتى تاريخ 26/05/2025

١٣ شهر

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	إجمالي قيمة الأعمال التي تمت إلى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
أ- أعمال المجرى المائي											
٥٣	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالمجرى المائي والبند شامل مما جميعة طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م. ط	✓	١٢٠	✓	١٠٠	✓	١٢٥,٠٠٠	✓	١٢٥,٠٠٠	
٥٤	بالمتر المسطح اعمال دمسة لقواعد المجرى المائي والهيكل العلوي في الجزء المحصور بين اول دعامة للمجرى المائي والبر على ان يتم احتساب الخرسانة المسلحة للجزء العلوي كخرسانة بر وتشمل التجهيزات الخاصة لاعمال الشدة المائية السفلية (دمسة) والبند يشمل مما جميعة اعمال توريد ودق القيسونات المؤقتة وتركيب ولحام الكمر اعلى القيسونات وتوريد الرمال المثبتة داخل القيسونات وعمل كل ما يلزم لانهاء العمل طبقا للرسومات التنفيذية وفك القيسونات والكمر ونقلها خارج المجرى المائي	م. ط	✓	٣٠٠	✓	٢٠٠	✓	٥٦٠,٠٠٠	✓	٥٦٠,٠٠٠	
٥٦	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 120 سم بالمجرى المائي طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحمولة تصميمية 320 طن بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم/م3 ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على الا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبخ 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 الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م. ط	✓	٥٣٠	✓	٥٣٠	✓	٣,٠٤٧,٥٠٠	✓	٣,٠٤٧,٥٠٠	
٥٩	بالطن توريد وتركيب قاييسونات 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 طبقا لاصول الصناعة والرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف.	طن	✓	٣٩٠	✓	٢٨٨,٨٣	✓	٨,٩٥٣,٧٣٠	✓	٨,٩٥٣,٧٣٠	
٦٠	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم القواعد الخرسانية بالمجرى المائي جهد 350 كجم/سم2 محتوى اسمنت لا يقل عن 400 كجم/م3 والفئة تشمل المعدات المائية اللازمة للخدمة والصب في المجرى المائي وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة والبند لا يشمل حديد التسليح	م. ط	✓	٣٠٠	✓	٢٨٠,٨	✓	٧٢٨,٦٧٦	✓	٧٢٨,٦٧٦	
٦١	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة الخرسانية بالمجرى المائي جهد لا يقل عن 400 كجم/سم2 ومحتوى اسمنت 450 كجم/م3 مع الدمك الديناميكي والفئة تشمل المعدات المائية اللازمة للخدمة والصب في المجرى المائي وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة والبند لا يشمل حديد التسليح	م. ط	✓	٨٥	✓	٨١,٤٢٣	✓	٢٨٠,٩٠٩	✓	٢٨٠,٩٠٩	
	أ- علاوة زيادة محتوى الاسمنت الى 500 كجم / م3 وزيادة اجهاد الى 450 كجم / سم2	م. ط	✓	٨٥	✓	٨١,٤٢٣	✓	٥,٢٩٢	✓	٥,٢٩٢	
	ب- علاوة زيادة محتوى الاسمنت الى 500 كجم / م3 وزيادة اجهاد الى 500 كجم / سم2	م. ط	✓	٨٥	✓	٨١,٤٢٣	✓	٥,٢٩٢	✓	٥,٢٩٢	
٦٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب ونقل داخل المجرى المائي و رص اسياخ حديد تسليح من الصلب 60/40 طول حتى 12 متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات وعمل الوصلة التي 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 لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	✓	٧٠٠	✓	١٥٥,٧٥٤	✓	٤,٢٠٥,٣٥٨	✓	٤,٢٠٥,٣٥٨	
٧١	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتردجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 40 % ولا يزيد الإمتصاص عن 10 % وفردتها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالماء الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 98%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتوياته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م. ط	✓	١٠	✓	٣١٥	✓	٣٧١,٠٦٩	✓	٣٧١,٠٦٩	
	أ- مسافة النقل لا تقل عن 140 كم .	م. ط	✓	٩	✓	٣٣٥	✓	٣٧١,٠٦٩	✓	٣٧١,٠٦٩	
	ب- مسافة النقل لا تقل عن 160 كم .	م. ط	✓	٩	✓	٣٣٥	✓	٣٧١,٠٦٩	✓	٣٧١,٠٦٩	
	ج- مسافة النقل لا تقل عن 180 كم .	م. ط	✓	٩	✓	٣٣٥	✓	٣٧١,٠٦٩	✓	٣٧١,٠٦٩	
	د- مسافة النقل لا تقل عن 200 كم .	م. ط	✓	٩	✓	٣٣٥	✓	٣٧١,٠٦٩	✓	٣٧١,٠٦٩	
		م. ط	✓	٩	✓	٣٣٥	✓	٣٧١,٠٦٩	✓	٣٧١,٠٦٩	

مدير إدارة المشروعات :

عن الهيئة :

عن إستشارى الهيئة :

عن الشركة المنفذة :

م/صابرين النجراوى م. صابر

مدير المشروع :

١٣ شهر

١٣ شهر

م / كسار امام

م/ محمد عيسى

م/ مصطفى فتحى عزام

د.م/ حمادة محمد كامل

١٤

مشروع كوبري كفر بولين - (أعلى الرياح البحيري)

المنطقة الثالثة عشر / البحرية

مستخلص جاري رقم (8)

العقد رقم (2023/2022/1002)

من 2/4/2025 وحتى تاريخ 24/05/2025 ٢٤٠٣٠٠

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	إجمالي قيمة الأعمال التي تمت إلى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
خامسا اعمال الركائز											
	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات و السعر يشمل الحقن و اعداد الاسطح اسفل الركائز , تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البولييميرات المرنة و المتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات النيوبرين و الصلب العالي المقاومة و تكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات و يجب ان تكون الركائز مطابقة للمواصفات الاوروبية الموحدة EN 1337-3 والحاملة العلامة التجارية سامكو أو ما يماثلها و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال و في مجال الحركة المعرضة لها الركائز و يراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة و النيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز و يجب ان ترقق مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخداماتها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حملتها لسعر الحمولة الأعلى والفئة تشمل صب طبقة جراوت أسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز و السعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات والمواصفات طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف										
1-	بالعدد مقاس C2-400*500*167/99	سعر بعد التفاوض	عدد	١٦	٤٧,٢٧٠	١٦	١٦	٧٥٦,٣٢٠	٧٥٦,٣٢٠	٧٥٦,٣٢٠	
2-	بالعدد مقاس C2-300*400*148/88	سعر بعد التفاوض	عدد	١٦	٢٦,٥٢٠	١٦	١٦	٤٢٤,٣٢٠	٤٢٤,٣٢٠	٤٢٤,٣٢٠	
3-	بالعدد مقاس C4- 300*400*127/80	سعر بعد التفاوض	عدد	٨٠	٢٠,٣٠٠	٨٠	٨٠	١,٦٢٤,٠٠٠	١,٦٢٤,٠٠٠	١,٦٢٤,٠٠٠	
4-	بالعدد مقاس C2- 400*500*160/96	سعر بعد التفاوض	عدد	١٢	٤٥,٧٩٠	١٢	١٢	٥٤٩,٤٨٠	٥٤٩,٤٨٠	٥٤٩,٤٨٠	
5-	بالعدد مقاس C2-450*600*182/110	سعر بعد التفاوض	عدد	١٢	٦٦,٩٨٠	١٢	١٢	٨٠٣,٧٦٠	٨٠٣,٧٦٠	٨٠٣,٧٦٠	
6-	بالعدد مقاس C2-400*500*192/120	سعر بعد التفاوض	عدد	١٢	٥٢,٩٠٠	١٢	١٢	٦٣٤,٨٠٠	٦٣٤,٨٠٠	٦٣٤,٨٠٠	
7-	بالعدد مقاس C2-350*450*192/120	سعر بعد التفاوض	عدد	١٢	٤٢,٥٣٠	١٢	١٢	٥١٠,٣٦٠	٥١٠,٣٦٠	٥١٠,٣٦٠	
	بالعدد أعمال إجراء الاختبارات الإتلافية المطلوبة للركائز من جهاز الأشراف في المركز القومي للبحوث و السعر يشمل توريد الركائز وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف										
1-	إختبار مقاس C2-400*500*167/99	عدد	٣	٦٤,٤٦٠	٣	٣	٣	١٩٣,٣٨٠	١٩٣,٣٨٠	١٩٣,٣٨٠	
2-	إختبار مقاس C2-300*400*148/88	عدد	٣	٤٣,٧١٥	٣	٣	٣	١٣١,١٤٥	١٣١,١٤٥	١٣١,١٤٥	
3-	إختبار مقاس C4- 300*400*127/80	عدد	٣	٣٧,٤٩٠	٣	٣	٣	١١٢,٤٧٠	١١٢,٤٧٠	١١٢,٤٧٠	
4-	إختبار مقاس C2- 400*500*160/96	عدد	٣	٦٢,٩٨٥	٣	٣	٣	١٨٨,٩٥٥	١٨٨,٩٥٥	١٨٨,٩٥٥	
5-	إختبار مقاس C2-450*600*182/110	عدد	٣	٨٤,١٧٥	٣	٣	٣	٢٥٢,٥٢٥	٢٥٢,٥٢٥	٢٥٢,٥٢٥	
6-	إختبار مقاس C2-400*500*192/120	عدد	٣	٧٠,٠٩٥	٣	٣	٣	٢١٠,٢٨٥	٢١٠,٢٨٥	٢١٠,٢٨٥	
7-	إختبار مقاس C2-350*450*192/120	عدد	٣	٥٩,٧٢٠	٣	٣	٣	١٧٩,١٦٠	١٧٩,١٦٠	١٧٩,١٦٠	

عن الشركة المنفذة :

د.م / حمادة محمد كامل

عن إستشارى الهيئة :

م / مصطفى فتحى عزام

عن الهيئة :

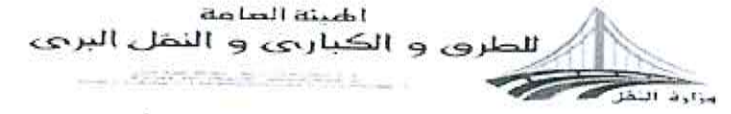
م / صابر بن النحراوى
مدير المشروع :
م / محمد عماد

مدير إدارة المشروعات :

م / كارم امام

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية
م / مجدى عبد السلام عامر



مشروع كوبري كفر بولين - (أعلى الرياح البحري)

المنطقة الثالثة عشر / البحيرة

مستخلص جاري رقم (8)

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	إجمالي قيمة الأعمال التي تمت إلى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
	سادس دراسة هيدروليكية										
١٠٣	بالمقطوعة عمل دراسة هيدروليكية للمجري الملاحي للرياح البحري لتحديد أماكن الدعامات المناسبة للكوبرى	مقطوعة	٢ ✓	٣٠١,٥٠٠ ✓	٢ ✓	.	٢	٦٠٣,٠٠٠		٦٠٣,٠٠٠ ✓	
	ثامنا: التشوينات										
٦٧	بالطن تشوينات وتوريد صلب مشغول 52 كهربائي للأجزاء المعدنية بالمجري المائي	طن	٦١٥	٤٧,٠٠٠	٣٩٣ ✓	.	٣٩٣	١٨,٤٧١,٠٠٠ ✓	٤,٦١٧,٧٥٠	١٣,٨٥٣,٢٥٠ ✓	تشوينات الباكبة المعدنية بنسبة 75%
٤٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى	طن	٦,١٢١	٢٦,٥٠٠	١٥٠ ✓	.	١٥٠	٣,٩٧٥,٠٠٠ ✓	١,٥٩٠,٠٠٠	٢,٣٨٥,٠٠٠ ✓	تشوينات حديد التسليح بنسبة 60%
	الإجمالي										
	إجمالي قيمة الأعمال										
	١٧٩,٢١٨,٢٥٠										
	إجمالي قيمة الأعمال										
	١٥٩,١٩٩,٠٤٤										
	٢٠,٠١٩,٢٠٦										
	قيمة مستخلص جاري رقم (8)										
	مائة وتسعة وسبعون مليون و مائتان وثمانية عشر الفا و مائتان وخمسون جنيها فقط لا غير										
	إجمالي قيمة الأعمال										
	مائة وتسعة وخمسون مليون و مائة وتسعة وتسعون الفا و أربعة وأربعون جنيها فقط لا غير										
	قيمة الأعمال السابقة										
	عشرون مليوناً وتسعة عشر الفا و مائتان وستة جنيها فقط لا غير										
	قيمة المستخلص الحالي جاري رقم (8)										

عن الهيئة :

مدير إدارة المشروعات :

عن إستشاري الهيئة :

عن الشركة المنفذة :

رئيس الإدارة المركزية

م / مجدى عبد السلام عامر

م/ صابرين النحراوى

مدير المشروع :

م/ محمد عماد

١٥
م/ مصطفى فتحى عزام

د.م/ حمادة محمد كامل

م.م. المراقبة
م.م. المالك
م.م. المالك

م.م. المالك
م.م. المالك
م.م. المالك

بشروع کویری کفر بولیں - (اعلیٰ الرياح البھیری)

بيانات البلود المعروفة كميات بها خلال مدة الاستخدام من 2/4/2025 حتى 28/5/2025

[illegible]

المكتب الاستشاري

الشركة المنفولة

مكتب بندا للإستشارات الهندسية

بیتروجیت



مشروع كوبرى بولين

بالعدد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات و الاوناش اللازمة و يشمل فك و نقل الماكينة بالملحقات إلى خارج الموقع و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحرى)

28/5/2025

رقم البند	العدد
15	3
الكبح الموجه من السطح السابق نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل	1
نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل	4
الاجمالى	

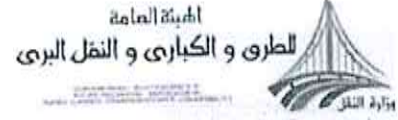
الكمية الجديدة بالمستخلص 8 جارى
الجديد

المكتب الاستشارى
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة
بتروجت

١٣

61



مشروع كوبرى بولين

بالعدد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات و الاوتاش اللازمة و يشمل فك و نقل الماكينة بالملحقات إلى خارج الموقع و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحرى)

رقم البند	15
البند	العدد
نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل كله ١ مرة	1

المكتب الاستشارى
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

١٣
[Signature]

الشركة المنفذة
بتروجت

[Signature]



مشروع كوبرى بولين

بالعدد نقل داخلي ماكينة الخوازيق الى موقع العمل و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات و الاوناش اللازمة و يشمل فك و نقل الماكينة بالمحركات و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحرى)

28/5/2025

رقم البند	العدد
16	
البند	العدد
نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل	3
نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل	1
الاجمال	4

الكمية الجديدة بالمستخلص B جارى الجديد

المكتب الاستشارى
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

15

الشركة المنفذة
بتروجت



مشروع كوبرى بولين

بالعدد نقل داخلي ماكينة الخوازيق الى موقع العمل و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات و الاوناش اللازمة و يشمل فك و نقل الماكينة بالملحقات و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحرى)

16	رقم البند	
العدد	البند	
1	نقل داخلي ماكينة الخوازيق الى موقع العمل	

المكتب الاستشارى
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

١٣

الشركة المنفذة
بتروجت

مشروع كوبرى كفر بولين

18

رقم البند

28/5/2025

بالمتر الطولى 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 تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات 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 والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق 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
الكميات السابقة				5625.060
(A15) INNER	4	15	1.2	60
(A15) OUTER	4	17.8	1.2	71.2
(A16) 6	1	19.252	1.2	19.252
(A16) 5	1	19.395	1.2	19.395
(A16) 4	1	19.539	1.2	19.539
(A16) 3	1	22.714	1.2	22.714
(A16) 2	1	22.858	1.2	22.858
(A16) 1	1	23.002	1.2	23.002
اجمالى الكمية بالمتر الطولى				5883.020

الكمية الجديده المستخلصه 8
م.ط 257.69

عن المكتب الاستشارى
م/ مصطفى فتحى عزام

13/5/2025

عن الشركة المنفذة

م.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 أشابر 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 والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف

18

رقم البند

محور (A15)

المحور	عدد الخوازيق	الطول الفعلى (م)	القطر (م)	مجموع اطوال الخوازيق الفعليه (م)
(A15) INNER	4	15	1.2	60
(A15) OUTER	4	17.8	1.2	71.2
الاجمالى				131.2

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

١٣

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 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 أشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير 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 والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف

18

رقم البند

محور (A16)

المحور	عدد الخوازيق	الطول الفعلي (م)	القطر (م)	مجموع اطوال الخوازيق الفعليه (م)
6 (A16)	1	19.252	1.2	19.252
5 (A16)	1	19.395	1.2	19.395
4 (A16)	1	19.539	1.2	19.539
3 (A16)	1	22.714	1.2	22.714
2 (A16)	1	22.858	1.2	22.858
1 (A16)	1	23.002	1.2	23.002
الاجمالى		126.760		

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

١٥

الشركة المنفذة

بتروجت



PENTA
Engineering Consultants

الهيئة العامة
للطرق والكبارى والنقل النهري
مركز الدراسات والبحوث

مشروع كوبرى كفر بولين

18

رقم البند

28/5/2025

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 تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمعدات فوقها على ألا تقل أطوال أشابر حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل المخذة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير الى المقالب العمومية مع نيو العمل نهوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخاروق 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

عن المكتب الاستشارى
م/ مصطفى فتحى عزام

15/05/2025

عن الشركة المنفذة
د.م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى كفر بولين

18

رقم البند

28/5/2025

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 تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشابير 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 الخازوقى 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 الفعلية
(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
(A01) 6	1	28.83	1.2	28.83
(A01) 5	1	28.686	1.2	28.686
(A01) 4	1	28.541	1.2	28.541
(A01) 3	1	26.365	1.2	26.365
(A01) 2	1	26.077	1.2	26.077
(A01) 1	1	26.221	1.2	26.221
A11	8	24.2	1.2	193.6
(A12) INNER	4	23	1.2	92
(A12) OUTER	4	26.8	1.2	107.2
(A13) INNER	4	17.2	1.2	68.8
(A13) OUTER	4	20	1.2	80
(A14) INNER	4	16	1.2	64
(A14) OUTER	4	18.8	1.2	75.2

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبرى بولين - (أعلى الرياح البحري)

بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

28

رقم البند

28/5/2025

المحور	كمية الحفر الفعليه بالمتر المكعب	
A02	614.6	الكميات السابقة 3م 2458.4
A03	614.6	
A04	614.6	
A05	614.6	
A11	614.6	كمية جديدة في مستخلص 8 3م 3073
A12	614.6	
A13	614.6	
A14	614.6	
A15	614.6	
الاجمالي للقواعد	5531.4	

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية



الشركة المنفذة

بتروجت



مشروع كوبرى بولين - (أعلى الرياح البحيري)

بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزح أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقابل العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

28	رقم البند			
محور A11				
المحور	الطول	العرض	الارتفاع	كمية الحفر الفعلية بالمتر المكعب
A11	21.95	10	2.8	614.6
الإجمالي			614.6	

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

١٣

الشركة المنفذة

بتروجت

مشروع كوبرى بولين - (أعلى الرياح البحيري)

بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزح أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

28	رقم البند				
محور A12					
المحور	الطول	العرض	الارتفاع	كمية الحفر الفعليه بالمتر المكعب	
A12	21.95	10	2.8	614.6	
الاجمالي			614.6		

المكتب الاستشاري

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية



الشركة المنفذة

بتروجت



مشروع كوبرى بولين - (أعلى الرياح البحيري)

بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزح أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

28	رقم البند			
محور A13				
المحور	الطول	العرض	الارتفاع	كمية الحفر الفعلية بالمتر المكعب
A13	21.95	10	2.8	614.6
الاجمالي	614.6			

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

١٥

الشركة المنفذة

بتروجت

مشروع كوبرى بولين - (أعلى الرياح البحيري)

بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقابل العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

28	رقم البند			
محور A14				
المحور	الطول	العرض	الارتفاع	كمية الحفر الفعلية بالمتر المكعب
A14	21.95	10	2.8	614.6
الاجمالي			614.6	

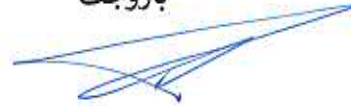
المكتب الاستشاري

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية



الشركة المنفذة

بتروجت



مشروع كوبرى بولين - (أعلى الرياح البحيري)

بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقابل العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.

28	رقم البند			
محور A15				
المحور	الطول	العرض	الارتفاع	كمية الحفر الفعلية بالمتر المكعب
A15	21.95	10	2.8	614.6
الاجمالي			614.6	

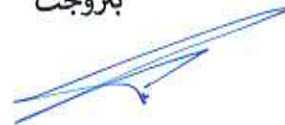
المكتب الاستشاري

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية



الشركة المنفذة

بتروجت



مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحيري)

٣٣

رقم البند

مستخلص 8 جاري حتي 28/5/2025

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 و لا يقل محتوى الأسمنت 250 كجم/م³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.

المحور	عدد القواعد على المحور	الكميه عاديه	ملاحظات
R02	1	3.392	الكميات السابقة 3م 51.472
R03	1	3.392	
R04	1	3.688	
L01	1	3.392	
L02	1	3.392	
L03	1	3.392	
L04	1	3.392	
L05	1	3.688	
A08	2	6.784	
A8S	1	3.392	
A07	2	6.784	
A10	2	6.784	
A02	2	6.784	الكميات الحالية مستخلص جاري 8 3م 61.056
A03	2	6.784	
A04	2	6.784	
A05	2	6.784	
A11	2	6.784	
A12	2	6.784	
A13	2	6.784	
A14	2	6.784	
A15	2	6.784	
الإجمالي بالمتر المكعب		112.528	

عن المكتب الاستشاري

م/ مصطفى فتحي عزام

١٥

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحري)

بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات 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 و لا يقل محتوى الأسمنت 250 كجم/م³ والفئة تشمل كل ما يلزم للعمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.

33

رقم البند

محور (A02)

ملاحظات	الكمية عاديه(م ³)		عدد القواعد على المحور	السمك(م)	العرض(م)	الطول(م)	المحور
	6.784	0.113	8	2	0.1	6.2	A02

المكتب الاستشارى
كتب بنتا للاستشارات الهندسية

15

الشركة المنفذة
بتروجت



مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحيري)

بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات 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 و لا يقل محتوى الأسمنت 250 كجم/م³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.

33

رقم البند

محور (A03)

ملاحظات	الكمية عاديه (م ³)	عدد القواعد على المحور	المسك (م)	العرض (م)	الطول (م)	المحور
	6.784	8	0.1	6.2	6.2	A03

المكتب الاستشارى
كتب بنتا للاستشارات الهندسية

١٢

الشركة المنفذة
بتروجت



مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحري)

بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات 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 و لا يقل محتوى الأسمنت 250 كجم/م³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.

33

رقم البند

محور (A04)

ملاحظات	الكمية عاديه (م ³)	عدد القواعد على المحور	السمك (م)	العرض (م)	الطول (م)	المحور
	6.784	0.113	8	2	0.1	6.2
						A04

المكتب الاستشارى
كتب بنتا للاستشارات الهندسية

15

الشركة المنفذة
بتروجت



مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحيري)

بالمتر المكعب خرسانة عاديه للإساسات 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 و لا يقل محتوى الأسمنت 250 كجم/م³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.

33

رقم البند

محور (A05)

ملاحظات	الكمية عاديه(م ³)	عدد القواعد على المحور	السمك(م)	العرض(م)	الطول(م)	المحور
	6.784	0.113	8	2	0.1	6.2
						A05

المكتب الاستشارى
كتب بنتا للاستشارات الهندسية

15/11/2015

الشركة المنفذة
بتروجت



مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحيري)

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 و لا يقل محتوى الأسمنت 250 كجم/م³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.

33

رقم البند

محور (A11)

ملاحظات	الكمية عاديه (م ³)	عدد القواعد على المحور	السمك (م)	العرض (م)	الطول (م)	المحور
	6.784	0.113	8	2	0.1	6.2
						A11

المكتب الاستشارى
كتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة
بتروجت



مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحري)

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 و لا يقل محتوى الأسمنت 250 كجم/م³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.

33

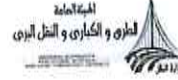
رقم البند

محور (A12)

ملاحظات	الكمية عاديه (م ³)		عدد القواعد على المحور	السمك (م)	العرض (م)	الطول (م)	المحور
	6.784	0.113	8	2	0.1	6.2	A12

المكتب الاستشارى
كتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة
بتروجت



مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحري)

بالمتر المكعب خرسانة عاديه لاساسات 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 محتوى الأسمنت 250 كجم/م³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.

33

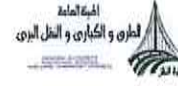
رقم البند

محور (A13)

ملاحظات	الكمية عاديه (م ³)	عدد القواعد على المحور	السمك (م)	العرض (م)	الطول (م)	المحور
	6.784	0.113	8	2	0.1	6.2
						A13

المكتب الاستشارى
كتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة
بتروجت



مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحري)

بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط 3م0.8 زلط 3م0.4 رمل + 250 كجم أسمنت بورتلاندي عادي والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 200 كجم /سم² و لا يقل محتوى الأسمنت 250 كجم/م³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.

33

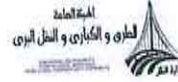
رقم البند

محور (A14)

ملاحظات	الكمية عادية (م ³)	عدد القواعد على المحور	السمك (م)	العرض (م)	الطول (م)	المحور
	6.784	8	0.1	6.2	6.2	A14

المكتب الاستشاري
كتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة
بتروجت



مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحيري)

بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات 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 و لا يقل محتوى الأسمنت 250 كجم/م³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.

33

رقم البند

محور (A15)

ملاحظات	الكمية عاديه (م ³)	عدد القواعد على المحور	السمك (م)	العرض (م)	الطول (م)	المحور
	6.784	0.113	8	2	0.1	6.2
						A15

المكتب الاستشارى
كتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة
بتروجت

مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحيري)

٣٥

رقم البند

مستخلص 8 جاري حتي 28/5/2025

بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات و الأساسات و البلاطات الانتقالية و كافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 300 كجم/سم² بعد 28 يوم و محتوى الأسمنت لا يقل عن 350 كجم/م³ أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

المحور	عدد القواعد على المحور	الكمية (م ³)	ملاحظات
R02	1	64.800	الكميات السابقة 3 م 1659.3
R03	1	72.000	
R04	1	56.250	
L01	1	72.000	
L02	1	72.000	
L03	1	64.800	
L04	1	72.000	
L05	1	56.250	
A08	2	144.000	
A8S	1	64.800	
A07	2	144.000	
A10	2	144.000	
L07	1	21.000	
L13	1	21.000	
A2	2	151.200	
A3	2	151.200	
A4	2	136.800	
A5	2	151.200	
A12	2	151.200	الكمية الحالية بمستخلص جاري 8 3 م 453.6
A14	2	151.200	
A15	2	151.200	
الإجمالى بالمتر المكعب		2112.900	

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحري)

بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات و الأساسات و البلاطات الانتقالية و كافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 300 كجم/سم² بعد 28 يوم و محتوى الأسمنت لا يقل عن 350 كجم/م³ أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

35	رقم البند					
محور (A12)						
المحور	الطول (م)	العرض (م)	الارتفاع (م)	عدد القواعد على المحور	الكمية مسلحه (م ³)	ملاحظات
A12	6	6	2	1	72	
	6	6	2.2	1	79.2	
الاجمالي			151.2			

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

15

الشركة المنفذة

بتروجت



مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحيري)

بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات و الأساسات و البلاطات الانتقالية و كافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 300 كجم/سم² بعد 28 يوم و محتوى الأسمنت لا يقل عن 350 كجم/م³ أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

35	رقم البند					
محور (A14)						
المحور	الطول (م)	العرض (م)	الارتفاع (م)	عدد القواعد على المحور	الكمية مسلحه (م ³)	ملاحظات
A14	6	6	2	1	72	
	6	6	2.2	1	79.2	
الاجمالي			151.2			

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

15/11/2015

الشركة المنفذة

بتروجت



مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحري)

بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات و الأساسات و البلاطات الانتقالية و كافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 300 كجم/سم² بعد 28 يوم و محتوى الأسمنت لا يقل عن 350 كجم/م³ أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال القرم الخشبية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

35	رقم البند					
محور (A15)						
المحور	الطول (م)	العرض (م)	الارتفاع (م)	عدد القواعد على المحور	الكمية مسلحه (م³)	ملاحظات
A15	6	6	2	1	72	
	6	6	2.2	1	79.2	
الاجمالي			151.2			

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة

بتروجت

مشروع كوبرى كفر بولين

36

رقم البند

28/5/2025

بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم² و محتوى الأسمنت 450 كجم/م³ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامد على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

أ- ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى منسوب اسفل الاطارات او البلاطات

المحور	عدد الاعمدة على المحور	الكمية (م ³)	
الاعمدة فوق القواعد اقل من 6 م	1	367.064	الكمية السابقة 269.91 م ³
الاعمدة المونو	1	39.085	الكمية الحالية 136.238 م ³
اجمالى الكمية بالمتر المكعب			406.149

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل





مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحيري)

٣٦

رقم البند

مستخلص 8 جاري حتى 28/5/2025

بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم² و محتوى الأسمنت 450 كجم/م³ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامد على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

ملاحظات	الحجم (م ³)	القطر (م)	عدد الاعمدة المونو	المحور
	4.697	1	2	R05
	3.892	1	2	R06
	2.156	1	2	R08
	7.269	1	2	L06
	5.683	1	2	L07
	2.088	1	2	L08
	4.223	1	2	L09
	3.658	1	2	L10
	2.277	1	2	L12
	1.036	1	2	L13
	1.108	1	2	L14-1
	0.997	1	2	L14-2
	39.085			اجمالى الكمية بالمتر المكعب

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

13

بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة الخرسانية جهد لا يقل عن 400 كجم/سم² مع الدمك الديناميكي ومحتوي اسمنت لا يقل عن 450 كجم/م³ و الفنة تشمل المعدات المائية اللازمة للخدمة والصب فى المجرى المائى و كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و البند لا يشمل حديد التسليح

36	رقم البند	
----	-----------	--

مشروع كوبرى كفر بولين

..COLUMN TAG AXE(A3)

المحور	مساحة القطاع (م ²)	الارتفاع (م)	عدد اعمدة التاج	الكمية مسلحة
Sec(1-1)	4.864	0.5	1	2.432
Sec(2-2)	5.011	0.5	1	2.506
Sec(3-3)	5.253	0.5	1	2.627
Sec(4-4)	5.614	0.5	1	2.807
Sec(5-5)	6.101	0.5	1	3.051
Sec(6-6)	6.701	0.5	1	3.351
Sec(7-7)	7.505	0.5	1	3.753
SEC(8-8)	5.3	0.05	1	0.265
اجمالى الكمية بالمتر المكعب				20.790

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

د.م / حمادة محمد كامل





بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم² و محتوى الأسمنت 450 كجم/م³ أسمنت بورتلاند عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامد على المدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والقرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

36	رقم البند			
مشروع كوبرى كفر بولين				
محور (A03)				
المحور	مساحة القطاع	الارتفاع	عدد الاعمدة على المحور	الكميه مسلحه
A3	4.808	2.069	1	9.948
الاجمالي				9.948

المكتب الاستشارى
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة
بتروجت

بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكشاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم² و محتوى الأسمنت 450 كجم/م³ أسمنت بورتلاند عادي مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسياً تماماً ومتعامداً على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفدة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

36	رقم البند
----	-----------

مشروع كوبرى كفر بولين

محور (A04)

المحور	مساحة القطاع	الارتفاع	عدد الأعمدة على المحور	الكمية مسلحة
A4	4.808	0.993	1	4.774
A4	4.808	1.449	1	6.967
الاجمالي				11.741

المكتب الاستشارى
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية



الشركة المنفذة
بتروجت





بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة الخرسانية جهد لا يقل عن 400 كجم/سم² مع الدمك الديناميكي ومحتوي اسمنت لا يقل عن 450 كجم/م³ و الفئة تشمل المعدات المائية اللازمة للخدمة والصب في المجرى المائي و كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و البند لا يشمل حديد التسليح

36

رقم البند

مشروع كوبرى كفر بولين

..COLUMN TAG AXE(A2)

المحور	مساحة القطاع (م ²)	الارتفاع (م)	عدد اعمدة التاج	الكمية مسلحة
Sec(1-1)	4.864	0.5	2	4.864
Sec(2-2)	5.011	0.5	2	5.011
Sec(3-3)	5.253	0.5	2	5.253
Sec(4-4)	5.614	0.5	2	5.614
Sec(5-5)	6.101	0.5	2	6.101
Sec(6-6)	6.701	0.5	2	6.701
Sec(7-7)	7.505	0.5	2	7.505
SEC(8-8)	5.3	0.05	2	0.530
اجمالى الكمية بالمتر المكعب				41.579

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

د.م / حمادة محمد كامل



بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة الخرسانية جهد لا يقل عن 400 كجم/سم² مع الدمك الديناميكي ومحتوي اسمنت لا يقل عن 450 كجم/م³ و الفئة تشمل المعدات المائية اللازمة للخدمة والصب في المجرى المائي و كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و البند لا يشمل حديد التسليح

36

رقم البند

مشروع كوبرى كفر بولين

..COLUMN TAG AXE(A4)

المحور	مساحة القطاع (م ²)	الارتفاع (م)	عدد اعمدة التاج	الكمية مسلحة
Sec(1-1)	4.864	0.5	2	4.864
Sec(2-2)	5.011	0.5	2	5.011
Sec(3-3)	5.253	0.5	2	5.253
Sec(4-4)	5.614	0.5	2	5.614
Sec(5-5)	6.101	0.5	2	6.101
Sec(6-6)	6.701	0.5	2	6.701
Sec(7-7)	7.505	0.5	2	7.505
SEC(8-8)	5.3	0.05	2	0.530
اجمالى الكمية بالمتر المكعب				41.579

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

د.م / حمادة محمد كامل

بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكشاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم² و محتوى الأسمنت 450 كجم/م³ أسمنت بورتلاند عادي مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامدا على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح امس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

36	رقم البند			
مشروع كوبرى كفر بولين				
محور (A02)				
المحور	مساحة القطاع	الارتفاع	عدد الاعمدة على المحور	الكمية مسلحة
A2	4.808	0.87	1	4.183
A2	4.808	1.335	1	6.419
الاجمالي				10.602

المكتب الاستشارى
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

١٣

الشركة المنفذة
بتروجت

مشروع كوبرى كفر بولين

36

رقم البند

مستخلص 8 جاري حتى 28/5/2025

بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم² و محتوى الأسمنت 450 كجم/م³ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامدا على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

أ- ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى منسوب اسفل الاطارات او البلاطات

المحور	عدد الاعمدة على المحور	الكمية (م ³)	ملاحظات
R2	1	5.096	الكمية السابقة 230.826 م ³
R3	1	9.578	
L1	1	7.039	
L2	1	4.308	
L3	1	7.428	
L4	1	13.159	
A7	2	19.905	
A8	2	33.223	
A8S	1	15.333	
A10	2	32.598	
TAG (A7-L1-L2)	4	83.158	
A4	2	11.741	الكمية الحالية 136.238 م ³ ✓
TAG(A4)	2	41.579	
A3 SHORT	2	9.948	
TAG (A3) SHORT	2	20.790	
A2	2	10.602	
TAG (A2)	2	41.579	
اجمالى الكمية بالمتر المكعب		367.064	

مشروع كوبرى كفر بولين

رقم البند	36	
مستخلص 8 جاري حتى 28/5/2025		
بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم² و محتوى الأسمنت 450 كجم/م³ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامد على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.		
ب - ارتفاع من 6 - 9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.		
ملاحظات	الكمية (م ³)	عدد الاعمدة على المحور
الكمية السابقة 86.409 م ³	44.830	2
	41.579	2
الكمية الحالية مستخلص جاري 8 32.983 م ³	12.193	2
	20.790	2
اجمالى الكمية بالمتر المكعب		119.392

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم² و محتوى الأسمنت 450 كجم/م³ أسمنت بورتلاند عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامدا على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.

36	رقم البند			
مشروع كوبرى كفر بولين				
محور (A03) ب - ارتفاع من 6 - 9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.				
المحور	مساحة القطاع	الارتفاع	عدد الاعمدة على المحور	الكميه مسلحه
A3	4.808	2.536	1	12.193
الاجمالي				12.193

المكتب الاستشارى
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية



الشركة المنفذة
بتروجت



بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة الخرسانية جهد لا يقل عن 400 كجم/سم² مع الدمك الديناميكي ومحتوي اسمنت لا يقل عن 450 كجم/م³ و الفئة تشمل المعدات المائية اللازمة للخدمة والصب في المجرى المائى و كل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة و البند لا يشمل حديد التسليح

36

رقم البند

مشروع كوبرى كفر بولين

ب - ارتفاع من 6 - 9 متر من منسوب ظهر المخذة حتى اسفل الاطارات او البلاطات.. COLUMN TAG AXE(A3)

المحور	مساحة القطاع (م ²)	الارتفاع (م)	عدد اعمدة التاج	الكمية مسلحة
Sec(1-1)	4.864	0.5	1	2.432
Sec(2-2)	5.011	0.5	1	2.506
Sec(3-3)	5.253	0.5	1	2.627
Sec(4-4)	5.614	0.5	1	2.807
Sec(5-5)	6.101	0.5	1	3.051
Sec(6-6)	6.701	0.5	1	3.351
Sec(7-7)	7.505	0.5	1	3.753
SEC(8-8)	5.3	0.05	1	0.265
اجمالى الكمية بالمتر المكعب				20.790

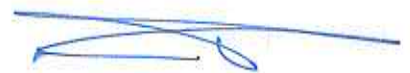
عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

د.م / حمادة محمد كامل



مشروع كوبرى كفر بولين على الرياح البحيرى

رقم البند	39			
مستخلص 8 جاري حتي 28/5/2025				
بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم كميات سابقة الصب مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 450 كجم / سم 2 محتوى أسمنتى 450 كجم والبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة ومعالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تقطيل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب كابلات عالية الإجهاد ولا حديد التسليح.				
ملاحظات	الاجمالى (م ³)	الكمية (م ³)	العدد	النموذج
	157.850	31.57	5	PRCAST BEAM MODEL (29.9) M
الكمية جديدة بمستخلص 8 جاري	315.700	31.57	10	PRCAST BEAM MODEL (29.9) M
	473.550	اجمالى الكمية بالمتر المكعب		

عن المكتب الاستشارى
د.م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة
د.م/ حمادة محمد كامل



بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم كميرات سابقة الصب مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 450 كجم / سم 2 محتوى أسمنتى 450 كجم والبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة ومعالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تقفيل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب كابلات عالية الإجهاد ولا حديد التسليح.

39	رقم البند			
مشروع كوبرى كفربولين على الرياح البحيرى				
PRCAST BEAM MODEL (29.9) M				
القطاع	مساحة القطاع	الطول (م)	عدد القطاعات	الكمية مسلحة (م ³)
SEC(A-A)	1.086	0.65	2	1.411
SEC(B-B)	1.356	4.35	2	11.797
SEC(C-C)	1.128	1	2	2.256
SEC(D-D)	0.900	17.9	1	16.106
اجمالى الكمية بالمتر المكعب				31.570
اجمالى الكمية بالمتر المكعب ل (10) كميرات				315.70

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



 الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى		 PENTA Engineering Consultants			
		28/5/2025		رقم البند	
		مشروع كوبرى كفر بولبين		43	
بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتثبيت حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات الطاء 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 لتنفيذ العمل نهائياً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل					
البند	عدد	اجمالى الوزن (بالطن)	ملاحظات		
الخوازيق	1	1527.032	الكمية الجديدة بمستخلص = 8 48.492		
حديد القواعد والاعمدة	1	522.108	الكمية الجديدة بمستخلص = 8 145.88		
حديد الهياكل	1	159.149			
حديد الاعمدة المونو	1	27.524			
SOP	1	414.196			
BOX	1	335.755			
Pre-cast	1	208.290	الكمية الجديدة بمستخلص = 8 138.86		
اجمالى الكمية بالطن		3194.054	اجمالى السابق = 2860.822 طن اجمالى الحالي = 333.232 طن		

عن الشركة المنفذة
م/م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى
م/ مصطفى فتحى عزام

١٢

عن الشركة المفضلة
م.د. حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشاري
م. مصطفى فتحي عزام

  		رقم البند	43
28/5/2025			
مشروع كوبرى كفر بولبين			
بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتثبيت حديد تسليح من الصلب 60/40 لزود جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات المطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعادلات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكّل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لتجهيز العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل			
البند	عدد	اجمالى الوزن (بالطن)	ملاحظات
الخواريق	1	193.403	
	1	1333.629	الكمية الجديدة يستخلص 8 طن 48.492
اجمالى الكمية بالطن		1527.032	

عن المكتب الاستشاري
م. مصطفى فتحي عزام



PENTA
Engineering Consultants

المدينة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى



مشروع كوبرى كفر بولين

43

رقم البند

28/5/2025

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

المحور	عدد الخوازيق	اجمالى وزن المحور (بالطن)	ملاحظات
L01	4	19.084	
L02	4	18.534	
L03	4	10.845	
L04	4	20.138	
L05	4	9.452	
L06	2	9.649	
L07	2	9.102	
L08	2	6.129	
L09	2	9.102	
L10	2	9.353	
L11	2	6.297	
L12	2	9.353	
L13	2	10.786	
L14-1	2	10.158	
L14-2	2	10.158	
L15	2	10.459	
L16	2	7.039	
L07 n	1	3.884	
L13 n	1	3.884	
اجمالى الكمية بالطن		193.403	

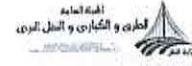
عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

15



مشروع كوبرى كفر بولين

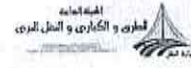
رقم البند		43		
28/5/2025				
بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل				
ملاحظات	اجمالى وزن المحور (بالطن)	وزن الخازوق (كجم)	عدد الخوازيق	المحور
	23.764	2970.451	8	A07
	40.846	5105.750	8	A08
	18.628	4657.066	4	A8S
	48.391	6048.899	8	A10
	15.355	3838.848	4	R02
	25.118	6279.422	4	R03
	10.323	2580.664	4	R04
	11.487	5743.451	2	R05
	11.487	5743.451	2	R06
	7.647	3823.256	2	R07
	11.492	5746.000	2	R08
	7.290	3645.000	2	R09
	11.540	5769.947	2	R10
	5.770	5769.947	1	R11
	5.770	5769.947	1	R12
	4.968	4967.804	1	خازوق اختبار
	246.475	5244.144	47	خوازيق سند (R12)
	495.075	7985.076	62	خوازيق سند (L16)
	16.543	4135.850	4	A02 inner
	18.810	4702.470	4	A02 outer
	17.856	4464.080	4	A03 inner
	18.292	4572.890	4	A03 outer

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبرى كفر بولين

43

رقم البند

28/5/2025

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

ملاحظات	اجمالى وزن المحور (بالطن)	وزن الخازوق (كجم)	عدد الخوازيق	المحور
	9.655	2413.650	4	A04 inner
	9.938	2484.410	4	A04 outer
	18.410	4602.450	4	A05 inner
	18.824	4706.050	4	A05 outer
	9.456	2364.120	4	A06 inner
	9.456	2364.120	4	A06 outer
	4.459	4459.01	1	(A01) 6
	4.442	4442.01	1	(A01) 5
	4.441	4440.55	1	(A01) 4
	4.182	4182.36	1	(A01) 3
	4.124	4124.49	1	(A01) 2
	4.160	4159.86	1	(A01) 1
	23.018	2877.26	8	A11
	19.915	4978.8	4	(A12) INNER
	20.330	5082.42	4	(A12) OUTER
	8.549	2137.28	4	(A13) INNER
	9.583	2395.77	4	(A13) OUTER
	13.887	3471.76	4	(A14) INNER
	15.382	3845.43	4	(A14) OUTER

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى كفر بولين

43

رقم البند

28/5/2025

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

المحور	عدد الخوازيق	وزن الخازوق (كجم)	اجمالى وزن المحور (بالطن)	ملاحظات
(A15) INNER	4	3336.83	13.347	الكمية الجديدة بمستخلص 8 طن 48.492
(A15) OUTER	4	3710.51	14.842	
(A16) 6	1	3084.29	3.084	
(A16) 5	1	3101.18	3.101	
(A16) 4	1	3118.45	3.118	
(A16) 3	1	3649.22	3.649	
(A16) 2	1	3666.23	3.666	
(A16) 1	1	3683.25	3.683	
اجمالى الكمية بالطن			1333.629	

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل





مشروع كوبرى كفر بولين- (اعلى الرياح البحيرى)

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

43		رقم البند			
(A15 INNER) محور					
BAR MARK	BAR TYPE	SYMBOL(mm)	NUMBER QTY	LENGTH(m)	TOTAL WEIGHT(Kg)
1	32	12 m	30	12	2275.56
2	25	6 m	30	6	694.44
3	10		4	12	36.55
			1	11.21	
4	10		28	12	213.99
			1	10.66	
5	10	 	7	12	58.93
			1	11.47	
6	16		11	3.3	57.36
اجمالى وزن الخازوق (كجم)					3336.83
اجمالى وزن الخازوق بالطن					3.337
اجمالى وزن المحور بالطن عدد (4) خوازيق					13.347

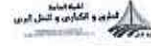
المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

١٣ تمس

الشركة المنفذة

بتروجت



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

43

رقم البند

محور (A15 OUTER)

BAR MARK	BAR TYPE	SYMBOL(mm)	NUMBER QTY	LENGTH(m)	TOTAL WEIGHT(Kg)
1	32	12 m	30	12	2275.56
2	25	8.8 m	30	8.8	1018.52
3	10		4	12	36.55
			1	11.21	
4	10		28	12	213.99
			1	10.66	
5	10		13	12	98.10
			1	2.93	
6	16		13	3.3	67.79
اجمالى وزن الخازوقى (كجم)					3710.51
اجمالى وزن الخازوقى بالطن					3.711
اجمالى وزن المحور بالطن عدد (4) خوازيق					14.842

المكتب الاستشارى

مكتب بلتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة

بتروجت



مشروع كوبري كفر 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 لنهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

43

رقم البند

محور 6 (A16)

BAR MARK	BAR TYPE	SYMBOL(mm)	NUMBER QTY	LENGTH(m)	TOTAL WEIGHT(Kg)
1	25	12 m	35	12	1620.37
2	22	9.752	35	9.752	1019.75
3	10		4	12	31.80
			1	3.51	
4	10		29	12	221.31
			1	10.52	
5	10		15	12	115.84
			1	7.66	
6	16		14	3.4	75.22
اجمالى وزن الخازوق (كجم)					3084.29
اجمالى وزن الخازوق بالطن					3.084

المكتب الاستشاري

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

13

الشركة المنفذة

بتروجت

مشروع كوبرى كفر بولين - (اعلى الرياح البحرى)

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 الاختيارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصنعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

رقم البلد 43

محور 5 (A16)

BAR MARK	BAR TYPE	SYMBOL(mm)	NUMBER QTY	LENGTH(m)	TOTAL WEIGHT(Kg)
1	25	12 m	35	12	1620.37
2	22	9.895	35	9.895	1034.70
3	10		4	12	31.80
			1	3.51	
4	10		29	12	221.31
			1	10.52	
5	10		15	12	117.78
			1	10.81	
6	16		14	3.4	75.22
اجمالى وزن الخازوق (كجم)					3101.18
اجمالى وزن الخازوق بالطن					3.101

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية



الشركة المنفذة

بتروجت



مشروع كوبرى كفر 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 ونقح وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهـو العمل نهـو تاماً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

رقم البند 43

محور 4 (A16)

BAR MARK	BAR TYPE	SYMBOL(mm)	NUMBER QTY	LENGTH(m)	TOTAL WEIGHT(Kg)
1	25	12 m	35	12	1620.37
2	22	10.039 m	35	10.039	1049.76
3	10		4	12	31.80
			1	3.51	
4	10		29	12	221.31
			1	10.52	
5	10		15	12	119.99
			1	2.38	
6	16		14	3.4	75.22
اجمالى وزن الخازوق (كجم)					3118.45
اجمالى وزن الخازوق بالطن					3.118

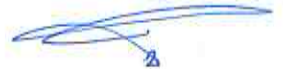
المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية



الشركة المنفذة

بتروجت



مشروع كوبرى كفر 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 العمل نهواً كاملاً طبقاً لوصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

رقم البند 43

محور 3 (A16)

BAR MARK	BAR TYPE	SYMBOL(mm)	NUMBER QTY	LENGTH(m)	TOTAL WEIGHT(Kg)
1	25	12 m	35	12	1620.37
2	22	12 m	35	12	1254.81
3	22	2.534	35	2.534	264.98
4	10		4	12	31.80
			1	3.51	
5	10		29	12	221.31
			1	10.52	
6	10		19	12	147.62
			1	11.15	
7	10		2	12	16.99
			1	3.53	
8	16		17	3.4	91.34
اجمالى وزن الخازوق (كجم)					3649.22
اجمالى وزن الخازوق بالطن					3.649

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية



الشركة المنفذة

بتروجت



مشروع كوبرى كفر بولين - (اعلى 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 لنهوا العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصنعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

43	رقم البند				
محور 2 (A16)					
BAR MARK	BAR TYPE	SYMBOL(mm)	NUMBER QTY	LENGTH(m)	TOTAL WEIGHT(Kg)
1	25	<u>12 m</u>	35	12	1620.37
2	22	<u>12 m</u>	35	12	1254.81
3	22	<u>2.678</u>	35	2.678	280.03
4	10		4	12	31.80
			1	3.51	
5	10		29	12	221.31
			1	10.52	
6	10		19	12	147.62
			1	11.15	
7	10		2	12	18.95
			1	6.7	
8	16		17	3.4	91.34
اجمالى وزن الخازوق (كجم)					3666.24
اجمالى وزن الخازوق بالطن					3.666

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية



الشركة المنفذة

بتروجت



مشروع كوبري كفر بولين - (أعلى الرياح البحري)

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

43	رقم البند				
محور 1 (A16)					
BAR MARK	BAR TYPE	SYMBOL(mm)	NUMBER QTY	LENGTH(m)	TOTAL WEIGHT(Kg)
1	25	<u>12 m</u>	35	12	1620.37
2	22	<u>12 m</u>	35	12	1254.81
3	22	<u>2.822</u>	35	2.822	295.09
4	10		4	12	31.80
			1	3.51	
5	10		29	12	221.31
			1	10.52	
6	10		19	12	147.62
			1	11.15	
7	10		2	12	20.91
			1	9.87	
8	16		17	3.4	91.34
اجمالي وزن الخازوق (كجم)					3683.26
اجمالي وزن الخازوق بالطن					3.683

المكتب الاستشاري

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية



الشركة المنفذة

بتروجت





مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحري)

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

43 رقم البند

COL TAG AXE(A05)

MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q12		5400	20	96.012	4.55%	
2	Q12		5400	16	76.810	3.64%	
3	Q16		8620-10840	26	399.708	18.92%	
4	Q12		4140-4960	130	525.844	24.90%	
5	Q12		5440-6840	104	567.680	26.88%	
6	Q12		2000	104	184.912	8.75%	
7	Q16		11350-10260	3	51.216	2.42%	
8	Q12		4960-5440	15	69.342	3.28%	
9	Q12		6920-7520	12	77.023	3.65%	
10	Q12		6450-7050	6	36.005	1.70%	
11	Q12		4920-5400	6	27.523	1.30%	
اجمالي الكمية (كجم)					2112.074		
اجمالي الكمية بالطن عدد (2) عمود تاج					4.224		

المكتب الاستشاري
مكتب بلتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة
بتروجت



مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحري)

بالطن لوزيد وتشغيل وتركيب وتثبيت جديد تسليح من الصلب 60/40. لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسمات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات المصمم 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 والرسمات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. حديد (D) مقاوم للزلازل

43	رقم البند	COL TAG AXE(A04)					
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q12		5400	20	96.012	4.55%	
2	Q12		5400	16	76.810	3.64%	
3	Q16		8620-10840	26	399.708	18.92%	
4	Q12		4140-4960	130	525.844	24.90%	
5	Q12		5440-6840	104	567.680	26.88%	
6	Q12		2000	104	184.912	8.75%	
7	Q16		11350-10260	3	51.216	2.42%	
8	Q12		4960-5440	15	69.342	3.28%	
9	Q12		6920-7520	12	77.023	3.65%	
10	Q12		6450-7050	6	36.005	1.70%	
11	Q12		4920-5400	6	27.523	1.30%	
اجمالي الكمية (كجم)					2112.074		
اجمالي الكمية بالطن عدد (2) عمود تاج					4.224		

المكتب الاستشاري
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة
بتروجت

الباطن لتوريد وتشغيل وتركيب وتزيت حديد تسليح من السلب 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 المشبك داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوجيه وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنمو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصنعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ، حديد (D) مقاوم للزلازل

بروجت

مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحري)

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

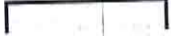
43	رقم البند	COL TAG AXE(A02)					
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q12		5400	20	96.012	4.55%	
2	Q12		5400	16	76.810	3.64%	
3	Q16		8620-10840	26	399.708	18.92%	
4	Q12		4140-4960	130	525.844	24.90%	
5	Q12		5440-6840	104	567.680	26.88%	
6	Q12		2000	104	184.912	8.75%	
7	Q16		11350-10260	3	51.216	2.42%	
8	Q12		4960-5440	15	69.342	3.28%	
9	Q12		6920-7520	12	77.023	3.65%	
10	Q12		6450-7050	6	36.005	1.70%	
11	Q12		4920-5400	6	27.523	1.30%	
اجمالي الكمية (كجم)					2112.074		
اجمالي الكمية بالطن عدد (2) عمود تاج					4.224		

المكتب الاستشاري
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة
بترول

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

43	رقم البند	AXE A12					
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q18		9000	236	4248.000	9.0%	T1:T2
2	Q25		9000	236	8184.540	17.3%	B1:B2
3	Q16		12000	17	322.320	0.7%	S.B
4	Q16		12000	17	322.320	0.7%	S.B
5	Q16		2048	17	54.950	0.1%	S.B
6	Q32		5000	100	3156.670	6.7%	LONG1
7	Q32		7000	100	4419.340	9.3%	LONG2
8	Q32		10145	55	3522.650	7.1%	LONG2
9	Q32		8145	55	2828.180	5.7%	LONG1
10	Q12		9600	45	2727.360	5.6%	TAG
11	Q32		7600	45	2159.160	4.4%	CORNER
12	Q12		5700	72	364.340	0.8%	CORNER
13	Q32		10600	32	301.160	0.6%	LONG1

المهندس
 ١٥







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

43

رقم البند

AXE A12

MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
14	Q32		10350	32	294.040	0.6%	LONG1
15	Q12		4200	970	3616.950	7.4%	INNER
16	Q16		10620	194	3251.810	6.7%	OUTER
17	Q12		5500	776	3789.190	7.8%	INNER
18	Q12		2000	324	575.440	1.1%	CORNER
19	Q16		10620-12000	58	1035.340	2.2%	TAG OUTER
20	Q12		2000-2200	232	432.570	0.9%	TAG CORNER
21	Q12		4200-5500	290	1248.710	2.6%	INNER
22	Q12		5500-7500	232	1338.820	2.8%	OUTER
اجمالى الكمية (كجم)					48188		
اجمالى الكمية بالطن عدد (2) قاعدة مسلحة					48.188		

المكتب الاستشاري

بتدوين



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

43	رقم البند						
AXE A14							
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q18		9000	236	4248.000	9.0%	T1:T2
2	Q25		9000	236	8184.540	17.3%	B1:B2
3	Q16		12000	17	322.320	0.7%	S.B
4	Q16		12000	17	322.320	0.7%	S.B
5	Q16		2048	17	54.950	0.1%	S.B
6	Q32		5000	100	3156.670	6.7%	LONG1
7	Q32		7000	100	4419.340	9.3%	LONG2
8	Q32		8000	55	2777.700	7.1%	LONG2
9	Q32		6000	55	2083.230	5.7%	LONG1
10	Q32		7250	45	2059.730	5.6%	TAG
11	Q32		5250	45	1491.530	4.4%	CORNER
12	Q12		5700	72	364.340	0.8%	CORNER
13	Q32		8450	32	240.070	0.6%	LONG1
14	Q32		8000	32	227.270	0.6%	LONG1
15	Q12		4200	790	2945.770	7.4%	INNER
16	Q16		10620	158	2648.380	6.7%	OUTER
17	Q12		5500	632	3086.040	7.8%	INNER

الاستشارة

5/1/2015

بجوه



مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحري)

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

43	رقم البند						
AXE A14							
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
18	Q12		2000	176	312.590	1.1%	CORNER
19	Q16		10620-12000	58	1035.340	2.2%	TAG OUTER
20	Q12		2000-2200	232	432.570	0.9%	TAG CORNER
21	Q12		4200-5500	290	1248.710	2.6%	INNER
22	Q12		5500-7500	232	1338.820	2.8%	OUTER
اجمالى الكمية (كجم)					42994		
اجمالى الكمية بالطن عدد (2) قاعدة مسلحة					42.994		

المكتب الاستشاري

مكتب بلتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة

بتروجت



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 لنهـو العمل نهـو أكـملاً طبقاً لاصـول الصـنـاعـه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

43	رقم البند	AXE A15					
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q18		9000	236	4248.000	9.0%	T1:T2
2	Q25		9000	236	8184.540	17.3%	B1:B2
3	Q16		12000	17	322.320	0.7%	S.B
4	Q16		12000	17	322.320	0.7%	S.B
5	Q16		2048	17	54.950	0.1%	S.B
6	Q32		9150	90	5198.800	6.7%	LONG1
7	Q32		9850	110	6840.210	9.3%	LONG2
12	Q12		5700	72	364.340	0.8%	CORNER
13	Q32		7250	32	205.970	0.6%	LONG1
14	Q32		8600	32	244.320	0.6%	LONG1
15	Q12		4200	690	2572.890	7.4%	INNER
16	Q16		10620	138	2313.150	6.7%	OUTER

التوقيع

التوقيع

التوقيع

التوقيع



مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحري)

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

43	رقم البند	AXE A15					
MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
17	Q12		5500	552	2695.400	7.8%	INNER
18	Q12		2000	104	184.710	1.1%	CORNER
19	Q16		10620-12000	58	1035.340	2.2%	TAG OUTER
20	Q12		2000-2200	232	432.570	0.9%	TAG CORNER
21	Q12		4200-5500	290	1248.710	2.6%	INNER
22	Q12		5500-7500	232	1338.820	2.8%	OUTER
اجمالى الكمية (كجم)					37801		
اجمالى الكمية بالطن عدد (2) قاعدة مسلحة					37.801		

المكتب الاستشارى
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

13

الشركة المنفذة
توجت



مشروع كوبري قمر بولين - (أعلى الرياح البحرية)

بالمن توريد وتشكيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري والسعر يشمل القطع طويلاً للرسمات وعمل الوصلات التي لم ترد برسمات العطاء والسعر يشمل أيضاً الإكسسوارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحدود المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوجيه وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل (نوا) كاملاً طويلاً لوصول الصناعة والرسمات والمواصفات والتعليمات المهندس المشرف - حديد (0) مليون للارزاق

MARK	Q(mm)	Shape	Length(mm)	QTY	MASS	% of total	Notes
1	Q25		12000	16	740.736	7.0%	
2	Q25		10540	8	325.307	3.1%	
3	Q25		4000	16	246.620	2.3%	
4	Q32		12000	14	1060.640	10.1%	
5	Q32		12000	39	1954.650	18.5%	
6	Q32		4000	7	176.700	1.7%	
7	Q32		10000	7	441.930	4.2%	
8	Q32		8000	25	1262.670	12.0%	
9	Q32		6000	7	265.160	2.5%	
10	Q32		4000	4	101.010	1.0%	
11	Q16		7533	32	380.450	2.7%	
12	Q16		12000	16	303.040	2.2%	
13	Q16		8785	16	221.860	1.6%	
14	Q12		2122	230	454.130	3.3%	
15	Q12		2224	230	454.130	3.3%	
16	Q12		12000	56	511.380	1.7%	
17	Q12		6000	28	127.850	0.9%	
18	Q12		1000	192	170.460	1.2%	

الإستشارة

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



مشروع كوبري بحر بولين - (أعلى الرياح البحري)

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتثبيت جديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسور يشمل التقطيع طبقاً لرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العقد والسور يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لتأهيل الحديد والحديد المشكك داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسور يشمل كل ما يلزم لنهو العمل فهو كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات ولوائحيات المهندسين المشرف - جديد (D) مقاوم للزلازل

رقم البند	BEAM PRE-CAST MODEL (29.9)M					
19	Q16		6000	102	965.940	7.0%
20	Q12		4600	261	1078.160	7.8%
21	Q16		2000	14	44.190	0.3%
22	Q12		1500	160	218.420	1.6%
23	Q16		6000-4700	20	185.770	1.3%
24	Q12		3000	199	541.270	3.9%
25	Q16		4780	40	316.870	2.3%
26	Q25		3000	5	57.800	0.4%
27	Q25		2400	5	45.990	0.3%
29	Q25		5100	8	157.220	1.1%
29	Q25		1700	4	27.410	0.2%
30	Q16		3500	8	55.480	0.4%
اجمالى الكمية (كجم)					13886.000	
اجمالى الكمية بالطن					13.886	
اجمالى الكمية بالطن ل (10) كمرات					138.860	

المكتب الاستشارى
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

الشركة المنفذة
بتروجت

15/1/2015

مشروع كوبري بولين - (أعلى الرياح البحيري)

١٣

رقم البند

مستخلص 8 جاري حتى 28/5/2025

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 لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين . حديد (D) مقاوم للزلازل

ملاحظات	اجمالى وزن القواعد (بالطن)	وزن القاعدة (كجم)	عدد القواعد	البحور
	8.448	2112.074	4	TAG(A7-L1-L2)
	31.235	31234.812	2	A07
	26.151	26151.367	2	A08
	12.730	12730.377	1	A8S
	25.735	25734.661	2	A10
	10.716	10715.699	1	R02
	12.190	12190.228	1	R03
	7.568	7568.422	1	R04
	0.264	264.207	1	Pedestal R4
	15.884	15884.484	1	L01
	14.403	14403.054	1	L02
	11.224	11224.268	1	L03
	12.862	12861.687	1	L04
	9.861	9860.748	1	L05
	0.264	264.207	1	Pedestal L5
	7.580	7580.352	1	L07
	7.580	7580.352	1	L13
	38.353	38353	2	A2
	41.999	41999	2	A3
	33.822	33822	2	A4
	47.357	47357	2	A5
الكمية الجديدة بمستخلص 8 طن 145.88	4.224	2112.074	2	TAG A05
	4.224	2112.074	2	TAG A04
	4.224	2112.074	2	TAG A03
	4.224	2112.074	2	TAG A02
	48.188	48188	2	A12
	42.994	42994	2	A14
	37.801	37801	2	A15
	522.108			اجمالى الكمية بالطن

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

د.م/ حمادة محمد كامل




مشروع كفر بولين - (أعلى الرياح البحري)

٤٣

رقم البند

مستخلص 8 جاري حتي 28/5/2025

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزود جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد بالرسومات 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 الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

النموذج	عدد الكميات	وزن الكم (كجم)	الوزن الكلي (طن)	ملاحظات
BEAM PRE-CAST MODEL (29.9)M	5	13886	69.430	
BEAM PRE-CAST MODEL (29.9)M	10	13886	138.860	كميات جديدة بمستخلص 8 جاري
الإجمالي بالطن			208.290	

عن المكتب الاستشاري

د/ مصطفى فتحي عزام

عن الشركة المنفذة

د/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى كفر بولبين

51

رقم البند

28/5/2025

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

العنصر	المساحة الغليه	الكمية السابقة
البلاطات	2271	3995.878
المحاور	823.288	الكمية الحالية
كمرات Pre-cast	2704.77	1803.18
الاجمالي	5799.058	

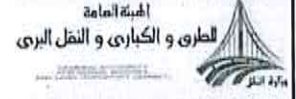
المكتب الاستشارى

الشركة المنفذة

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

بتروجيت

١٢
Rana



مشروع كوبرى كفر بولين

رقم البند	51
28/5/2025	
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 إعتماد الخامات قبل التوريد	
المساحة الفعلية	البلاطة
594.15	L5-L8
594.15	L8-L11
1082.7	L11-L16
2271	الاجمالي

المكتب الاستشارى

الشركة المنفذة

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

بتروجت

١٢



مشروع كوبرى كفر بولين

51

رقم البند

28/5/2025

بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للأكسدة ذات أساس إكليريك مانعه للتآكل لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم اعتماد 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
A8	270.628
الاجمالي	823.288

المكتب الاستشارى

الشركة المنفذة

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

بتروجت

  		مشروع كوبرى كفر بولبين	
	51	رقم البند	
28/5/2025			
بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للكربنة ذات أساس إكليريك مانعة للتآكلية 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			
كمرات Pre-cast		المساحة الفعليه	
5 pre-cast كمرات		901.59	
10 pre-cast كمرات		1803.18	
الإجمالي		2704.77	

بمستخلص 8 جاري
للكمية المدرجة

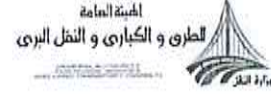
الشركة المنفذة

بثروجت

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

13
13



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 إعتداد الخامات قبل التوريد

51	رقم البند			
مشروع كوبرى كفربولين على الرياح البحيرى				
PRCAST BEAM MODEL (29.9) M				
القطاع	العرض	الطول (م)	عدد القطاعات	الكمية (م ²)
SEC(A-A)	3.990	0.65	2	5.187
SEC(B-B)	5.760	4.35	2	50.112
SEC(C-C)	6.035	1	2	12.070
SEC(D-D)	6.310	17.9	1	112.949
اجمالى الكمية بالمتر المسطح				180.318
اجمالى الكمية بالمتر المسطح ل (10) كمرا				1803.180

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى كفر بولين

102

رقم البند

مستخلص 8 جاري حتى 28/5/2025

بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول و الرسومات و السعر يشمل الحقن و اعداد الاسطح اسفل الركائز , تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليميرات المرنة و المتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات النيوبرين و الصلب العالى المقاومة و تكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات و يجب ان تكون الركائز مطابقة للمواصفات الاوروبية الموحدة EN 1337-3 والحاملة العلامة التجارية سامكو أو ما يماثلها و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال و فى مجال الحركة المعرضة لها الركائز و يراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالى المقاومة و النيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز و يجب ان ترفق مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة حصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخدامتها السابقة فى مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة فى حالة اختلاف حملاتها سعر الحمولة الأعلى والفئة تشمل صب طبقة جراوت أسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز و السعر يشمل كل ما يلزم لإنهاء العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف

نوع الركيزة	العدد	
B1 (C2-400*500*167/99)	16.000	الكمية الجديدة بمستخلص جارى 8
B2 (C2-300*400*148/88)	16.000	الكمية الجديدة بمستخلص جارى 8
B3 (C2-300*400*127/80)	20.000	الكمية الجديدة بمستخلص جارى 8
B4 (C2-300*400*127/80)	60.000	الكمية الجديدة بمستخلص جارى 8
B5 (C2-400*500*160/96)	12.000	الكمية الجديدة بمستخلص جارى 8
B6 (C2-450*600*182/110)	12.000	الكمية الجديدة بمستخلص جارى 8
B7 (C2-400*500*192/120)	12.000	الكمية الجديدة بمستخلص جارى 8
B8 (C2-350*450*192/120)	12.000	الكمية الجديدة بمستخلص جارى 8
اجمالى الكمية بالعدد	160.000	

عن المكتب الاستشارى
م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة
م/ حمادة محمد كامل

15

مشروع كوبرى كفر بولبين

رقم البند

١٠٢

28/5/2025

بالعدد. توفير وتركيب ركائز من التيبيرين طبقا للمواصفات و الاشتراطات الموضحة بالجدول و الرسومات و السعر يشمل الحقن و اعداد الاسطح اسفل الركائز ، تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البولييميرات المرنة و المتداخل مع رقائق المعدن مثل الاتواع المركبة بين طبقات التيبيرين و الصلب العالى المقاومة و تكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات و يجب ان تكون الركائز مطابقة للمواصفات الاوروبية الموحدة 3-1337 EN والحاملة العلامة التجارية سامكو أو ما يماثلها و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال و فى مجال الحركة الموضوعة لها الركائز و يراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالى المقاومة و التيبيرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحوث التزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز و يجب ان ترقى مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخدامها السابقة فى مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة فى حالة اختلاف حمولتها لسعر الحمولية الاعلى وثلثة تشمل صب طبقة جرويت اسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز و السعر يشمل كل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه طبقا لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف

AXE	B1 (C2-400*500*167/99)	B2 (C2-300*400*148/88)	B3 (C2-300*400*127/80)	B4 (C2-300*400*127/80)	B5 (C2-400*500*160/96)	B6 (C2-450*600*182/110)	B7 (C2-400*500*192/120)	B8 (C2-350*450*192/120)
A4					4	4		
A6				10	2	2		
A7				20				
A8				10			6	3
A9			10				6	3

مشروع كوبرى كفر بولين

رقم البند	١.٢							
28/5/2025								
بالعدد. توفير وتركيب ركائز من التيوبرين طبقا للمواصفات و الاشتراطات الموضحة بالجدول و الرسومات و السعر يشمل الحقل و اعداد الاسطح أسفل الركائز , تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليميرات المرنة و المتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات التيوبرين و الصلب العالى المقاومة و تكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات و يجب ان تكون الركائز مطابقة للمواصفات الأوروبية الموحدة 3-1337 EN والحاملة للعلامة التجارية سامكو أو ما يماثلها و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال و فى مجال الحركة الموضحة لنها الركائز و يراعى بوجه خاص ان يكون التعاسك بين طبقات الصلب العالى المقاومة و التيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح حدوث الترافى بين هذه الطبقات تحت الاحمال الموضحة لنها الركائز و يجب ان ترفق مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استنادا لمثلها السابقة فى مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة فى حالة اختلاف حمولتها لسعر الحمولة الأعلى وثلثة تشمل صب طبقة جروت أسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز و السعر يشمل كل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف								
AXE	B1 (C2-400*500*167/99)	B2 (C2-300*400*148/88)	B3 (C2-300*400*127/80)	B4 (C2-300*400*127/80)	B5 (C2-400*500*160/96)	B6 (C2-450*600*182/110)	B7 (C2-400*500*192/120)	B8 (C2-350*450*192/120)
A10			10	10				
A11				10	2	2		
A13					4	4		
A8S	2							3
A9S	2							3

مشروع كوبرى كفر بولبين

رقم البند

١.٢

28/5/2025

بالعدد وتوزيع ركائز من التيوبرين طبقا للمواصفات واشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقل واحاد الاسطح اسفل الركائز , تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليميرات المرنة و المتداخل مع رقائق المعدن مثل الاتواع المركبة بين طبقات التيوبرين و الصلب العالى المقاومة و تكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات و يجب ان تكون الركائز مطابقة للمواصفات الاوروبية الموحدة 3-1337 EN والحاملة العلامة التجارية سامكو أو ما يعادلها و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال و فى مجال الحركة المعرضة لها الركائز و براعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالى المقاومة و التيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث الزلاخ بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز و يجب ان ترقق مع العطاء التكاليف الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخداماتها السابقة فى مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة فى حالة اختلاف حمولتها لسعر الحمولة الاطى والفقا: تشمل صب طبقة جارات اسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز و السعر يشمل كل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف

AXE	B1 (C2-400*500*167/99)	B2 (C2-300*400*148/88)	B3 (C2-300*400*127/80)	B4 (C2-300*400*127/80)	B5 (C2-400*500*160/96)	B6 (C2-450*600*182/110)	B7 (C2-400*500*192/120)	B8 (C2-350*450*192/120)
L3	4							
L5	2	2						
L8		4						
L11		4						
R2	4							

مشروع كوبرى كفر بولبين

رقم البند

١.٢

28/5/2025

بالعدد تجريد وتركيب ركائز من التيوبرين طبقا للمواصفات واشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقل و اعداد الاسطح اسفل الركائز . تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليميرات المرنة و المتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات التيوبرين و الصلب العالى المقاومة و تكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات و يجب ان تكون الركائز مطابقة للمواصفات الاوروبية الموحدة 3-1337 EN والحاملة العلامة التجارية سامكو أو ما يمثليها و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال و فى مجال الحركة المعرضة لهما الركائز و يراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالى المقاومة و التيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث الزلاقي بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لهما الركائز و يجب ان ترقق مع العطاء التكاليف الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لهما و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخدامها السابقة فى مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة فى حالة اختلاف حمولتها لسعر الحمولة الاعلى والفترة تشمل صب طبقة اسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز و السعر يشمل كل ما يلزم لتعمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جديده طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف

AXE	B1 (C2-400*500*167/99)	B2 (C2-300*400*148/88)	B3 (C2-300*400*127/80)	B4 (C2-300*400*127/80)	B5 (C2-400*500*160/96)	B6 (C2-450*600*182/110)	B7 (C2-400*500*192/120)	B8 (C2-350*450*192/120)
R4	2	2						
R7		4						
الإجمالي	16	16	20	60	12	12	12	12

مشروع كوبرى كفر بولين

رقم البند	102	
مستخلص 8 جاري حتي 28/5/2025		
بالعدد أعمال إجراء الاختبارات الإتلافية المطلوبة للركائز من جهاز الأشرفاف في المركز القومي للبحوث و السعر يشمل توريد الركائز وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .		
العدد	نوع الركيزة	
3.000	B1 (C2-400*500*167/99)	الكمية الجديدة بمستخلص جارى 8
3.000	B2 (C2-300*400*148/88)	الكمية الجديدة بمستخلص جارى 8
3.000	B3 (C2-300*400*127/80)	الكمية الجديدة بمستخلص جارى 8
3.000	B5 (C2-400*500*160/96)	الكمية الجديدة بمستخلص جارى 8
3.000	B6 (C2-450*600*182/110)	الكمية الجديدة بمستخلص جارى 8
3.000	B7 (C2-400*500*192/120)	الكمية الجديدة بمستخلص جارى 8
3.000	B8 (C2-350*450*192/120)	الكمية الجديدة بمستخلص جارى 8
21.000	اجمالى الكمية بالمقتر المصعب	

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل