

الموضوع : بشأن مشروع كوبرى سيارات أبو
الخواى أعلى الرياح البحيرى



وزارة النقل
هيئة العامة للطرق والكبارى
منطقة الثالثة عشر (البحيرة وكفر الشيخ)
قيد : / / ٢٠٢٣
تاريخ : / / ٢٠٢٣

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

إيماءاً إلى مشروع كوبرى أبو الخاوى (أعلى الرياح البحيرى)

تنفيذ شركة بتروجت

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم المستخلص رقم (٧) جارى الخاص بالمشروع عالية .

يرجى التكرم من سيادتكم بالإحاطة والتتبيه باللائم.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،،،

مدير إدارة المشروعات
مهندس /
كارم إمام

مدير المشروع
مهندس/
محمد عماد

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

عاد



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

إيماءاً إلى مشروع كوبرى أبو الخاوى (أعلى الرياح البحيرى)

تنفيذ شركة : بتروجت

بالإحالة إلى مستخلص رقم (٧) جارى

نتشرف بالإحاطة بوجود الأتى:

١. تجهيزات الموقع
٢. مكاتب الإشراف والإستشارى
٣. معمل الموقع
٤. أجهزة المساحة
٥. المعدات ومهندسين المشروع
٦. لوحات المشروع
٧. البرنامج الزمنى
٨. بوليصة التأمين
٩. وسائل تأمين وسلامة المرور

برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه باللائم

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،،،،

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

مدير إدارة المشروعات
مهندس /
كارم إمام

مدير المشروع
مهندس/
محمد عماد

عماد

استثمار الاعتماد الصرف

[illegible]

تقيد في السجل برقم

(ب) الكاتب المنوط

عدد	الاعتماد الإداري ونوع الخصم					
المرفقات	بيانات			نوع الخصم		
يتم له جاري لا عهد صريح است أجد الخاوي أعلى الرضا الي	قرش	جنيته	قسم	فرع	نصل	بند
	إجمالي الأصل					
	قرش	جنيته	بيانات الاستقطاعات			
			عادي	إضافي	دفعة توقيع	
			قرش جنيته	قرش جنيته	قرش	
			رسم الدفعة			
			صافي القيمة المطلوب صرفها			
	علامة					
	في سنة ٢٠١					

فی ————— سنه ۲۰۱

(١) إقرار كاتب سجل المحجزات والتنازلات : _____
الإمضاء _____

(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : _____
الإمضاء _____

(أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : _____
الإيرادات _____
جاري _____
بتاريخ _____
الإمضاء _____

التحتم ذو التاريخ _____

(ج) قيد في سجل رقم ٥٥ ع ح ، برقم _____ توقيع الكاتب المنوط بالسجل _____

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

شيك
يعتمد سحب
إذن صرف

مدير أو رئيس الحسابات _____ وكيل الحسابات _____

في _____ سنة ٢٠١١ بمبلغ _____

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

(۱)

المختم ذو التاريخ (٣) سحب

رقم _____ إمضاء الكاتب المنوط : _____

تحت رقم _____ إمضاء الكاتب المنوط : _____

رقم _____ إمضاء الكاتب المنوط : _____

الشيكات
إذن صرف

الشيكات
المحولات

الشيكات
المحولات

(٤) قيد في سجل

(٥) أدرج في كشف

○

مشروع إنشاء محور ابو الخاوي اعلي الرياح البحري
مستخلص جارى رقم (7)

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

من بدا العمل وحتى تاريخ 2023/11/30

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كيفية البند بالمقاييس	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابقة تنفيذها	كميات الأعمال التي تمت حتى الآن	إجمالي الأعمال التي تمت إلى الآن	السابق صرفه	المستحق صرفه	إجمالي قيمة الأعمال التي تمت (إلى الآن) (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
أ- أعمال البر													
٣	بالمتر المسطح تقطيع وإزالة الحشائش شامل نقل ناتج التطهير خارج الموقع وكل ما يلزم لنهول العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	٥,٠٠٠	٦	٣,١٨٠	٠	٣,١٨٠	١٩,٠٨٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٩,٠٨٠,٠٠٠		١٩,٠٨٠,٠٠٠	المعمل متواجد
١٤	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالبر والبند شامل مما جمعيه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٣,٥٠٠	٣٥٢	٢,٠٥٠	٢٢	٢,٠٧٢	٧٢١,٦٠٠,٠٠٠	٧,٧٤٤,٠٠٠	٧٢٩,٣٤٤,٠٠٠		٧٢٩,٣٤٤,٠٠٠	المهندسون متواجدون
١٥	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق إلى موقع العمل والسعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والأثاث اللازمة ويشمل فك ونقل الماكينة بالمحطات إلى خارج الموقع والبند شامل مما جمعيه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحري)	عدد	٤	٢٤٠,٠٠٠	٢	٠	٢	٤٨٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٨٠,٠٠٠,٠٠٠		٤٨٠,٠٠٠,٠٠٠	المكاتب متواجدة
١٦	بالعدد نقل داخلي ماكينة الخوازيق إلى موقع العمل والسعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والأثاث اللازمة ويشمل فك ونقل الماكينة بالمحطات والبند شامل مما جمعيه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحري)	عدد	٤	٥٠,٠٠٠	٢	٠	٢	١٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠,٠٠٠		١٠٠,٠٠٠,٠٠٠	
١٧	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 100 سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن 450 كجم/م ³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم ² مع تسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير إلى المقالب العمومية مع نهول العمل نهواً كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م. ط	٨,٠٠٠	٣,٢٠٠	٢,٣٥٢	٢٥	٢,٣٧٨	٧,٥٢٩,٦٠٠,٠٠٠	٨٠,٠٠٠,٠٠٠	٧,٦٠٩,٦٠٠,٠٠٠		٧,٦٠٩,٦٠٠,٠٠٠	وسائل تأمين سلامة المرور (متواجدة)
١٨	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 120 سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن 450 كجم/م ³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم ² مع تسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير إلى المقالب العمومية مع نهول العمل نهواً كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م. ط	٤,٧٠٢	٤,٢٠٠	٢,٤٩٧	٣٨٣	٢,٨٨٠	١٠,٤٨٧,٤٠٠,٠٠٠	١,٦٠٨,٦٠٠,٠٠٠	١٢,٠٩٦,٠٠٠,٠٠٠		١٢,٠٩٦,٠٠٠,٠٠٠	تعلية 100 ألف جنيه لحين استيفاء الاختبارات لخوازيق السند
٢٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر 80 سم من البتونييت طبقاً للرسومات والمواصفات على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م. ط	٢,٥٠٠	١,٩٥٠	١,٠٨٠	٣٤	١,١١٤	٢,١٠٦,٠٠٠,٠٠٠	٦٦,٣٠٠,٠٠٠	٢,١٧٢,٣٠٠,٠٠٠		٢,١٧٢,٣٠٠,٠٠٠	المعدات متواجدة
٢٥	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوي 200% من حمل التشغيل والاولاح المعدنية والمؤقتة وأجهزة القياس والسعر يشمل خازوق التجربة قطر 100 سم بحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهول العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جمعيه لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح) "والسعر لا يشمل خازوق التجربة"	عدد	١	١٨٠,٩٠٠	١	٠	١	١٨٠,٩٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٨٠,٩٠٠,٠٠٠		١٨٠,٩٠٠,٠٠٠	لوحات المشروع متواجدة
٣١	بالمتر المكعب أعمال الردم المؤقتة بترتية صالحة المورد بمعرفة المقاول وصولاً لسطح المياه لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذاً داخل ميول التربة والبند يشمل إزالة أعمال الردم بعد الانتهاء من الأعمال وتطهير التربة حتى المنسوب التصميمي للقاء والشركة مسؤولة كاملة عن سلامة أعمال الردم وتحملها لماكينة الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لأعمال الخوازيق والفئة تشمل كل ما يلزم لنهول العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	٣٠,٢٠٧	٩١	٢١,٨٠٤	٦٨٨	٢٢,٤٩٢	١,٩٨٤,١٦٤,٠٠٠	٦٢,٦٠٨,٠٠٠	٢,٠٤٦,٧٧٢,٠٠٠		٢,٠٤٦,٧٧٢,٠٠٠	م/ محمد عماد
٣٣	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط 3م0.4+ رمل + 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 200 كجم/سم ² ولا يقل محتوى الأسمنت 250 كجم/م ³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهول العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	م ³	١٠٠	١,٥٥٠	٥٦	٢	٥٨	٨٦,٨٠٠,٠٠٠	٣,١٠٠,٠٠٠	٨٩,٩٠٠,٠٠٠		٨٩,٩٠٠,٠٠٠	
٣٥	بالمتر المكعب توريد صب خرسانة مسلحة للمخدات والأساسات والبلاطات الانتقالية وكافة العناصر الإنشائية المدفونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 300 كجم/سم ² بعد 28 يوم ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 350 كجم/م ³ أسمنت بورتلاندى عادى أو مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرم الخشبية وكل ما يلزم لنهول العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ³	٣,٥٠٩	٢,٢٥٠	١,١٩٣	٣٨	١,٢٣١	٢,٦٨٤,٢٥٠,٠٠٠	٨٥,٥٠٠,٠٠٠	٢,٧٦٩,٧٥٠,٠٠٠		٢,٧٦٩,٧٥٠,٠٠٠	
	أ- علاوة زيادة محتوى الأسمنت إلى 400 كجم/م ³ وزيادة إجهاد إلى 350 كجم/سم ²	م ³	١٠٠	٦٥	١,١٩٣	٣٨	١,٢٣١	٧٧,٥٤٥,٠٠٠	٢,٤٧٠,٠٠٠	٨٠,٠١٥,٠٠٠		٨٠,٠١٥,٠٠٠	
٣٦	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم ² ومحتوى الأسمنت 350 كجم/م ³ أسمنت بورتلاندى عادى 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 والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ³	١,٥٠٠	٢,٧٧٥	٢٦٧	٩	٢٧٦	٧٤,٩٢٥,٠٠٠	٢٤,٩٧٥,٠٠٠	٧٦٥,٩٠٠,٠٠٠		٧٦٥,٩٠٠,٠٠٠	
	أ- ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.	م ³	١,٥٠٠	٢,٧٧٥	٢٦٧	٩	٢٧٦	٧٤,٩٢٥,٠٠٠	٢٤,٩٧٥,٠٠٠	٧٦٥,٩٠٠,٠٠٠		٧٦٥,٩٠٠,٠٠٠	
	ب- ارتفاع أعلى من 6-9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.	م ³	٢,٥٠٠	٢,٩٨٠	٠	٠	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠		٠,٠٠٠	
٣٧	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهوامات العرضية فوق أعمدة الكوبري والهوامات مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى وجهد كسر لا يقل عن 450 كجم/سم ² ومحتوى أسمنت لا يقل عن 450 كجم/سم ² والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	١,٣٠٠	٢,٨٧٥	٣١٦	١٠	٣٢٦	٩٠٨,٥٠٠,٠٠٠	٢٨,٧٥٠,٠٠٠	٩٣٧,٢٥٠,٠٠٠		٩٣٧,٢٥٠,٠٠٠	
	أ- ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.	م ³	١,٣٠٠	٢,٨٧٥	٣١٦	١٠	٣٢٦	٩٠٨,٥٠٠,٠٠٠	٢٨,٧٥٠,٠٠٠	٩٣٧,٢٥٠,٠٠٠		٩٣٧,٢٥٠,٠٠٠	
	ب- ارتفاع من 6-9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.	م ³	١,٢٠٠	٣,١٠٠	٠	٠	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠		٠,٠٠٠	
٤١	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق وكوبستها مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى إجهاد لا يقل عن 450 كجم/سم ² ومحتوى أسمنت 450 كجم/سم ² والسعر لا يشمل حديد التسليح	م ³	٥,٠٠٠	٢,٩٧٠	٤٦٧	١٥	٤٨٢	١,٣٨٦,٩٩٠,٠٠٠	٤٤,٥٥٠,٠٠٠	١,٤٣١,٥٤٠,٠٠٠		١,٤٣١,٥٤٠,٠٠٠	
	أ- علاوة زيادة محتوى أسمنت إلى 500 كجم/سم ² وزيادة إجهاد إلى 500 كجم/سم ²	م ³	٥,٠٠٠	٦٥	٤٦٧	١٥	٤٨٢	٣,٠٣٥,٠٠٠	٩٧٥,٠٠٠	٣,١٣٢,٠٠٠		٣,١٣٢,٠٠٠	

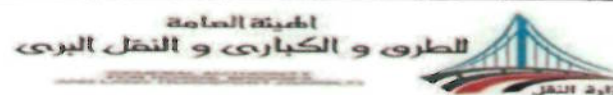
يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
م / مجدى عبد السلام عامر

مدير إدارة المشروعات :
م / كارم امام

عن الهيئة :
م/ صابرين النحراوى
م/ محمد عماد

عن إستشارى الهيئة :
PENTA
Date: / / 20
Project No.
Action By:
م/ مصطفى فتحي عزام

عن الشركة المنفذة :
د.م/ حمادة محمد كامل
م/ محمد سويد



مشروع إنشاء محور ابو الخاوي اعلي الرياح البحري
مستخلص جارى رقم (7)

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

من بدا العمل وحتى تاريخ 2023/11/30

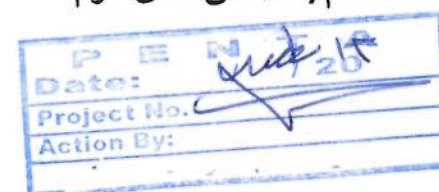
رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كمية البند بالمقاييس	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابقة تنفيذها	كميات الأعمال التي تمت حتى الآن	إجمالي الأعمال التي تمت إلى الآن	السابق صرفه	المستحق صرفه	إجمالي قيمة الأعمال التي تمت إلى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
٤٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتثبيت حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الصالات 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 لنهوه العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٨,٧٤٣	٢٦,٥٠٠	١,٣٥٩	١٣٠	١,٤٨٩	٣٦,٠١٣,٥٠٠,٠٠	٣,٤٤٥,٠٠٠,٠٠	٣٩,٤٥٨,٥٠٠,٠٠		٣٩,٤٥٨,٥٠٠,٠٠	
إ- أعمال المجرى المائي													
٥٢	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالمجرى المائي والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٥٠٠	١,٢٥٠	١١٦	٢	١١٨	١٤٥,٠٠٠,٠٠	٢,٠٠٠,٠٠	١٤٧,٠٠٠,٠٠		١٤٧,٠٠٠,٠٠	
٥٣	بالمتر المسطح اعمال دمسة لقواعد المجرى المائي والهيكل العلوي في الجزء المحصور بين اول دعامة للمجرى المائي والبر علي ان يتم احتساب الخرسانة المسلحة للجزء العلوي كخرسانة بر وتشمل التجهيزات الخاصة لاعمال الشدة المائية السفلية (دمسه) والبند يشمل مما جميعه اعمال توريد ودق القيسونات الموقنة وتركيب و لحام الكمر اعلى القيسونات وتوريد الرمال المثبتة داخل القيسونات وعمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقاً للرسومات التنفيذية وفك القيسونات والكمر ونقلها خارج المجرى المائي	2م	٥٠٠	٢,٨٠٠	٢١٢	١١٥	٣٢٧	٥٩٣,٦٠٠,٠٠	٣٢٢,٠٠٠,٠٠	٩١٥,٦٠٠,٠٠		٩١٥,٦٠٠,٠٠	
٥٤	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 100 سم بالمجرى المائي طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحمولة تصميمية 320 طن بحيث لا يقل محتوى الاسمنتى عن 450 كجم/م3 ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم2 مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية مع نهوه العمل نهواً كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح او القيسونات والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على ان تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م. ط	٢,٥٠٠	٤,٤٥٠	١,٦٧٠	.	١,٦٧٠	٧,٤٣١,٥٠٠,٠٠	.	٧,٤٣١,٥٠٠,٠٠		٧,٤٣١,٥٠٠,٠٠	
٥٨	بالطن توريد وتركيب قاييسونات دائمة معدنية للخوازيق صلب 36 المعالج حرارياً باقطار و سماكات مختلفة واختبارات اللحامات طبقاً للتصميم المعتمد من الاستشارى والفئة تشمل توريد و دهان مقاوم للصداء بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصدأ وطبقاً لاصول الصناعات والرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٥٥٠	٣١,٠٠٠	٣٧٨	٤١	٤١٩	١١,٧١٨,٠٠٠,٠٠	١,٢٧١,٠٠٠,٠٠	١٢,٩٨٩,٠٠٠,٠٠		١٢,٩٨٩,٠٠٠,٠٠	
٦٤	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 طبقاً للرسومات وعمل الوصلا 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 لنهوه العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٢,٠٠٠	٢٧,٠٠٠	١٦٨	.	١٦٨	٤,٥٢٢,٩٤٩,٠٠	.	٤,٥٢٢,٩٤٩,٠٠		٤,٥٢٢,٩٤٩,٠٠	
سادساً دراسة هيدروليكية													
١٠٣	بالمقطوعة عمل دراسة هيدروليكية للمجرى الملاحي للرياح البحري لتحديد أماكن الدعامات المناسبة للكوبرى	مقطوعة	١	٣٠١,٥٠٠	١	.	١	٣٠١,٥٠٠,٠٠	.	٣٠١,٥٠٠,٠٠		٣٠١,٥٠٠,٠٠	
ثامناً : تشوينات													
	بالطن تشوينات وتوريد صلب مشغول 52 كهرابى للالجزاء المعدنية بالمجرى المائي	طن	٦١٥	٤٧,٠٠٠	.	٢٥٤	٢٥٤	.	٥,٩٦٩,٠٠٠,٠٠	١١,٩٣٨,٠٠٠,٠٠	٥,٩٦٩,٠٠٠,٠٠	٥,٩٦٩,٠٠٠,٠٠	تشوينات الباكبة المعدنية بنسبة 50 %
	بالطن تشوين قيسونات دائمة معدنية للخوازيق صلب 36 المعالج حرارياً باقطار و سماكات مختلفة	طن	٦٠٠	٣١,٠٠٠	٤٥	-٤٥	.	٦٩٧,٥٠٠,٠٠	-٦٩٧,٥٠٠,٠٠	.	.	.	
الإجمالي													
إجمالي قيمة الأعمال													
إجمالي قيمة الأعمال													
إجمالي قيمة الأعمال السابقة													
قيمة مستخلص جارى رقم (7)													
إجمالي قيمة الأعمال													
قيمة الأعمال السابقة													
قيمة المستخلص الحالى جارى رقم (7)													

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
م / مجدى عبدالسلام عامر

مدير إدارة المشروعات :
م / كارم امام

عن الهيئة :
م/ صابر النحراوى
م/ محمد عماد

عن الشركة المنفذة :
د.م/ حمادة محمد كامل
م/ محمد سويد



تمت مراجعة مكتب فنى لمنطقة قنا

مشروع كوبري ابو الخاوي - (أعلى الرياح البحري)

30.11.2023

رقم البند	البند	الوحدة	الاجمالي	الكمية المنصرفة بالمستخلص الجارى	نسبة الصرف %
١٤	بالمتر الطولى أعمال الجسات بالبر والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م. ط	٢١١٥.٠	٢٠٧٢.٠	%٩٨.٠
١٧	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق قطر ١٠٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنتى عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢	م . ط	٢٤٢٦.٧	٢٣٧٨.٠	%٩٨.٠
١٨	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق قطر ١٢٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنتى عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢	م . ط	٢٩٣٩.٧	٢٨٨٠.٠	%٩٨.٠
٢٣	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق سند قطر ٨٠ سم من البنتونيت طبقا للرسومات والمواصفات مع على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات	م . ط	١١٣٧.٤	١١١٤.٠	%٩٧.٩
٣١	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت بآتربة صالحة الموردة بمعرفة المقاول وصولا لسطح المياه لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذ داخل ميول التربة	م ^٣	٢٢٩٥٢.٠	٢٢٤٩٢.٠	%٩٨.٠
٣٣	بالمتر المكعب خرسانه عاديه للأساسات واسفل البلاطات الانتقاليه بنسبة خلط ٣م ^٣ ، ٤ زلط + ٣م ^٣ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢	م ^٣	٥٩.٩	٥٨.٠	%٩٦.٨
٣٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات و الأساسات و البلاطات الانتقالية و كافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي	م ^٣	١٢٥٦.٦	١٢٣١.٠	%٩٨.٠
٣٦	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدرات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي	م ^٣	٢٨١.٧	٢٧٦.٠	%٩٨.٠

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

Date: / / 20
 Project No.
 Action By:

مشروع كوبرى ابو الخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

30.11.2023

رقم البند	البند	الوحدة	الاجمالى	الكمية المنصرفة بالمستخلص الجارى	نسبة الصرف %
٣٧	بالمتر المكعب اعمال خرسانه مسلحة للهوامات العرضيه فوق اعمده الكوبرى و الهوامات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى وجهد كسر لا يقل عن ٤٥٠ كجم /سم ٢ ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ٣		٣٣٣.٤	٣٢٦.٠	%٩٧.٨
٤١	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق و كويستاتها مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى اجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ٢ و محتوى أسمنت ٤٥٠ كجم/م ٣	م ٣	٤٩٢.٦	٤٨٢.٠	%٩٧.٨
٤٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء	طن	١٥٢٠.٢	١٤٨٩.٠	%٩٧.٩
٥٢	بالمتر الطولى اعمال الجسات بالمجرى المائى والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م. ط	١٢٠.٠	١١٧.٦	%٩٧.٥
٥٣	بالمتر المسطح اعمال دمسة لقواعد المجرى المائى والهيكل العلوى فى الجزء المحصور بين اول دعامة للمجرى المائى والبر على ان يتم احتساب الخرسانة المسلحة للجزء العلوى	م ٢	٣٣٤.٠	٣٢٧.٠	%٩٧.٩
٥٨	بالطن توريد و تركيب قايسونات دائمة معدنية للخوازيق صلب ٣٦ المعالج حراريا باقطار و سماكات مختلفة و اختبارات اللحامات طبقا للتصميم المعتمد من الاستشارى	طن	٤٢٧.٨	٤١٩.٠	%٩٧.٩
	بالطن توريد و تشغيل و تركيب صلب مشغول ٥٢ كهربائى للأجزاء تشوينات المعدنية الفنة تشمل أعمال اللحام و عمل الاختبارات اللازمة على اللحامات و البرشام و التريبط و وحدات الربط مع الخرسانة	طن	٢٥٤.٠	١٢٧.٠	%٥٠.٠

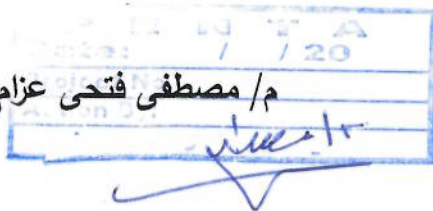
عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



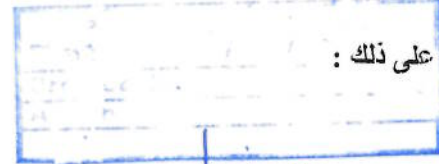
محضر تشوينات

إنه في يوم الاثنين الموافق 2023/10/30 يخصوص كبارى الرياح بحضور كلا من :

(استشارى العميل – مكتب بنتا)	م / مصطفى فتحى عزام
QEG (Third Party) مكتب	م / محمد يونس
(مكتب فنى المشروع- بتروجت)	د.م / حماده محمد كامل
(ضبط جودة الورش)	م / رضا نصار
(مدير المشروع بورش ادكو)	م / يسرى خليفه
(مراقبة خامات ورش ادكو)	م / رمضان الطودى

تم تشوين مدق طن من القطاعات المعدنية اللازمة لتصنيع الباكية المعدنية لمشروع انشاء كوبرى أبو الخاوى .
تأفيذ شركة بتروجت بورش ادكو

واقفل المحضر على ذلك :



م / مصطفى فتحى عزام
30/10/2023
م / محمد يونس
30/10/2023
د.م / حماده محمد كامل
م / رضا نصار
30/10/2023
م / يسرى خليفه
م / رمضان الطودى

مشروع كوبرى ابو الخاوى

30/11/2023

14

رقم البند

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

البند	الوحدة	الكمية (م.ط)	ملاحظات
بالمتر الطولى أعمال الجسات بالبر والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	2115	

عن المكتب الاستشارى

Date: / / 20

Project No: / مصطفى فتحى عزام

Agency: /

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبري ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

١٧

رقم البند

30/11/2023

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٠٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنتى عن ٤٥٠ كجم/م^٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم^٢ مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير الى المقالب العمومية مع ن هو العمل ن هو كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف

المحور	عدد الخوازيق المصبوبه	الطول	القطر	مجموع اطوال الخوازيق
A4	8	31	1	248.000
A5	8	31	1	248.000
A08	16	27	1	432.000
B02	2	31	1	62.000
B02 WATER	4	28.35	1	113.400
B03	2	27.35	1	54.700
B03 WATER	3	25.35	1	76.050
B04	2	27.5	1	55.000
B04 WATER	4	25.35	1	101.400
B05	2	29.3	1	58.600
B05 WATER	3	27.25	1	81.750
B06	2	29.2	1	58.400
B06 WATER	4	27.3	1	109.200
B07	4	29.8	1	119.200
C2	6	29	1	174.000
C3	5	29	1	145.000
C4	6	29	1	174.000
C5	4	29	1	116.000
اجمالى الكمية بالمتر الطولى				2426.700

مشروع كويري ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

١٨

رقم البند

30/11/2023

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٢٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنتى عن ٤٥٠ كجم/م^٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم^٢ مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير الى المقالب العمومية مع ن هو العمل ن كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف

المحور	عدد الخوازيق المصبوبه	الطول	القطر	مجموع اطوال الخوازيق
B08	2	24.3	1.2	48.600
B09	2	23.3	1.2	46.600
B10	2	24	1.2	48.000
B11	2	24	1.2	48.000
B12	2	24	1.2	48.000
B13	2	24	1.2	48.000
C6	2	27	1.2	54.000
C7	2	27	1.2	54.000
C8	2	27	1.2	54.000
C9	2	27	1.2	54.000
C10	2	27	1.2	54.000
C11	2	28	1.2	56.000
C12	2	28	1.2	56.000
خوازيق سند (B13)	95	23.9	1.2	2270.500
اجمالى الكمية بالمتر الطولى				2939.700

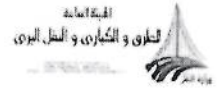
عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل





البند	عدد الخوازيق	الطول (م)	الاجمالى (م)	ملاحظات
B13	121	9.4	1137.400	
اجمالى الكمية بالمتر			1137.400	

م / حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى ابو الخاوى

30/11/2023

رقم البند	31	
بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت بترتبه صالحه المورد بمعرفة المقاول وصولا لسطح المياه لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذ داخل ميول الترتبه والبند يشمل ازالة اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال وتطهير الترتبه حتى المنسوب التصميمي للقاع والشركة مسؤولة مسئولية كاملة عن سلامة اعمال الردم وتحملها لماكينه الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لاتمام الاعمال والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.		
البند	الوحدة	الكمية (م ^٣)
بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت بترتبه صالحه المورد بمعرفة المقاول وصولا لسطح المياه لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذ داخل ميول الترتبه والبند يشمل ازالة اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال وتطهير الترتبه حتى المنسوب التصميمي للقاع والشركة مسؤولة مسئولية كاملة عن سلامة اعمال الردم وتحملها لماكينه الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لاتمام الاعمال والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	22952
ملاحظات		

عن المكتب الاستشارى
Project No.
م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحري)

٣٣

رقم البند

30/11/2023

بالمتر المكعب خرسانة عاديه للاساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط ٣٠,٨ ملم + ٣٠,٤ ملم + ٢٥٠ كجم
أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم /سم ٢ و لا يقل محتوى
الأسمنت ٢٥٠ كجم/م ٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.

المحور	عدد القواعد فى المحور	الكمية (م ٣)	ملاحظات
B02	1	3.790	
B03	1	4.789	
B04	1	3.790	
B05	1	4.789	
B06	1	3.790	
B07	1	2.908	
A08	2	10.392	
C2	1	3.790	
C3	1	4.789	
C4	1	3.790	
C5	1	2.908	
A04	1	5.192	
A05	1	5.192	
اجمالى الكمية بالمتر المكعب		59.909	

عن المكتب الاستشارى

Date: 1 / 12 / 2023
Project No: /
Action By: / مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

٣٥

رقم البند

30/11/2023

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 ٣٠٠ كجم/سم^٢ بعد ٢٨ يوم و محتوى الأسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م^٣ أسمنت بورتلاندى عادى

المحور	عدد القواعد فى المحور	الكمية (م ^٣)	ملاحظات
B02	1	88	
B03	1	88.2	
B04	1	88	
B05	1	88.2	
B06	1	88	
B07	1	45	
A08	2	220	
C2	1	88	
C3	1	88.2	
C4	1	88	
C5	1	45	
A4	1	126.5	
A5	1	115.5	
اجمالى الكمية بالمتر المكعب		1256.6	

عن المكتب الاستشارى

Date: 1 / 1 / 20
م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى ابوالخاوى

رقم البند	36
-----------	----

2023/11/30

بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة ٤٠٠ كجم/سم^٢ و محتوى الأسمنت ٤٥٠ كجم/م^٣ 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.

ملاحظات	الكمية (م ^٣)	البند
	232.974	الاعمدة فوق القواعد
	48.714	الاعمدة المونو
	281.688	اجمالى الكمية بالمتر المكعب

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبرى ابوالخاوى على الرياح البحرى

37

رقم البند

30/11/2023

بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهوامات العرضية فوق اعمدة الكوبرى و الهوامات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى وجهد كسر لا يقل عن ٥٠ كجم /سم ٢ ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٥٠ كجم /م ٣ والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف.

المحور	عدد الهوامات	الكمية (م ٣)	اجمالى الكمية (م ٣)	ملاحظات
B7	1	18.120	18.120	
B10	1	27.000	27.000	
C5	1	17.640	17.640	
B5	1	34.159	34.159	
B3	1	34.159	34.159	
C9	1	22.500	22.500	
A8	2	60.814	121.629	
B13	1	24.000	24.000	
C3	1	34.159	34.159	
اجمالى الكمية بالمتر المكعب			333.366	

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام
Project No. 120
Action By

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

Signature



مشروع كوبرى ابوالخاوى على الرياح البحيرى

41

رقم البند

30/11/2023

بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق
و كويستاتها مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى اجهاد لا يقل عن
٤٥٠ كجم/سم^٢ و محتوى أسمنت ٤٥٠ كجم/م^٣ و السعر لا يشمل حديد التسليح

ملاحظات	الكمية (م ^٣)	العدد	البلاطة
	248.244	1	B7-B10
	244.369	1	B10-B13
	492.613	اجمالى الكمية بالمتر المكعب	

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام
Project No. 20
Action

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى ابو الخاوى

43

رقم البند

30/11/2023

بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

ملاحظات	اجمالى الوزن (طن)	عدد	البند
	1055.321	1	الخوازيق
	214.473	1	حديد القواعد والاعمدة
	59.226	1	حديد الهامات
	19.531	1	حديد الاعمدة المونو
	171.670	1	حديد البلاطة اعلى الخوازيق
	1520.220		اجمالى الكمية بالطن

عن المكتب الاستشارى
م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة
م/ حمادة محمد كامل



مشروع كويرى ابو الخاوى

30/11/2023

رقم البند	52	
بالمتر الطولى أعمال الجسات بالمجرى المائى والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف		
البند	الوحدة	الكمية (م.ط)
بالمتر الطولى أعمال الجسات بالمجرى المائى والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	120

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

Date: 15/11/2023

Project No. 15

Action By: [Signature]

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

Date: 30/11/2023

Project No. 15

Action By: [Signature]

مشروع كوبرى ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحري)

30/11/2023

رقم البند	٥٣	
بالمتر المسطح اعمال دمسة لقواعد المجرى المانى و الهيكل العلوى في الجزء المحصور بين اول دعامة للمجري المانى و البر علي ان يتم احتساب الخرسانة المسلحة للجزء العلوي كخرسانة بر و تشمل التجهيزات الخاصة لاعمال الشدة المائية السفليه (دمسه) و البند يشمل مما جميعه اعمال توريد و دق القيسونات الموقتة و تركيب و لحام الكمر اعلى القيسونات و توريد الرمال المثبتة داخل القيسونات و عمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات التنفيذية و فك القيسونات و الكمر و نقلها خارج المجرى المانى		
ملاحظات	الكمية (م²)	عدد القواعد فى المحور
	224	2
	110	2
اجمالى الكمية بالمتر المسطح		334

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

Date:	١٢/١١/٢٠٢٣
Project No.	
Action By:	

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبري ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

09

رقم البند

30/11/2023

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

المحور	العدد	الوزن (طن)	الاجمالى (طن)	ملاحظات
B1	6	1.888	11.330	
B2	4	1.888	7.553	
B3	3	1.888	5.665	
B4	4	1.888	7.553	
B5	3	1.888	5.665	
B6	4	1.888	7.553	
B7	2	1.888	3.777	
B8	1	2.263	2.263	
B9	1	2.263	2.263	
B10	1	2.263	2.263	
B11	1	2.263	2.263	
B12	1	2.263	2.263	
B13	1	2.263	2.263	
C1	6	1.888	11.330	
C2	4	1.888	7.553	
C3	3	1.888	5.665	
C4	4	1.888	7.553	
C5	2	1.888	3.777	
C6	1	2.263	2.263	
C7	1	2.263	2.263	
C8	1	2.263	2.263	
C9	1	2.263	2.263	
C10	1	2.263	2.263	
C11	1	2.263	2.263	
C12	1	2.263	2.263	
A5	8	1.888	15.106	
A6	16	2.087	33.393	
A7	24	2.087	50.090	
خوازيق سند (B13)	95	2.261	214.795	
اجمالى الكمية بالطن			427.777	

مشروع كوبرى ابوالخاوى

64

رقم البند

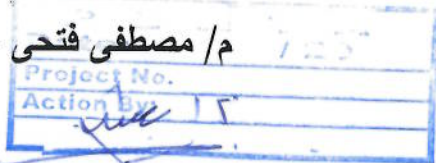
30/11/2023

بالطن توريد وتشغيل وتركيب و نقل داخل المجرى المائى و رص اسياخ حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ طول حتى ١٢ متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلا التى لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل

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

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

