

---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

مدير عام المشروعات

م/ كارم امام

الهيئة

م/ حسام طه

استشارى الهيئة

م/ مصطفى فتحي

نسب الاعمال حسب

التكاليف والقيمة

٣١٨٠٤٠٠٠

عن الشركة المنفذة :

م/ حمادة كامل

٣٠٢٠٧٠٠٠

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى وزارة النقل													المنطقة الثالثة عشر / البحيرة	
PENTAE Engineering Consultants													العقد رقم (2023/2022/1003)	
مشروع انشاء محور ابو الخاوي اعلي الرياح البحيري													من بدا العمل وحتى تاريخ 2023/11/30	
مستخلص جارى رقم (7)														
رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كبة البند بالمقايسة	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابق تنفيذها	كميات الأعمال التى تمت حتى الآن	إجمالى الأعمال التى تمت إلى الآن	السابق صرفه	المستحق صرفه	إجمالى قيمة الأعمال التى تمت إلى الآن (جنيه)	إستقطاع او حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات	
٣٣	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.	3م	١٠٠,٠٠٠	١,٥٥٠,٠٠٠	٥٦,٠٠٠	٣,٩٠٩	٥٩,٩٠٩	٨٦,٨٠٠,٠٠٠	٦,٠٥٨,٩٥٠	٩٢,٨٥٨,٩٥٠		٩٢,٨٥٨,٩٥٠		
٣٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات والأساسات و البلاطات الانتقالية و كافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 300كجم/سم2 بعد 28 يوم و محتوى الأسمنت لا يقل عن 350 كجم/م3 أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	3م	٣,٥٠٩,٠٠٠	٢,٢٥٠,٠٠٠	١,١٩٣,٠٠٠	٦٣,٦٠٠	١,٢٥٦,٦٠٠	٢,٦٨٤,٢٥٠,٠٠٠	١٤٣,١٠٠,٠٠٠	٢,٨٢٧,٣٥٠,٠٠٠		٢,٨٢٧,٣٥٠,٠٠٠		
	أ- علاوة زيادة محتوى الأسمنت إلى 400 كجم/م3 وزيادة إجهاد إلى 350 كجم/سم2 بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة فوق منسوب ظهر المخدرات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم2 و محتوى الأسمنت 450 كجم/م3 أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود رأسياً تماماً ومتعامداً على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرغ وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس 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.	3م	١٠٠,٠٠٠	٦٥,٠٠٠	١,١٩٣,٠٠٠	٦٣,٦٠٠	١,٢٥٦,٦٠٠	٧٧,٥٤٥,٠٠٠	٤,١٣٤,٠٠٠	٨١,٦٧٩,٠٠٠		٨١,٦٧٩,٠٠٠		
٣٦	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات. ب - ارتفاع أعلى من 6-9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.	3م 3م	١,٥٠٠,٠٠٠ ٢,٥٠٠,٠٠٠	٢,٧٧٥,٠٠٠ ٢,٩٨٠,٠٠٠	٢٦٧,٠٠٠ ٠,٠٠٠	١٤,٦٨٨ ٠,٠٠٠	٢٨١,٦٨٨ ٠,٠٠٠	٧٤٠,٩٢٥,٠٠٠ ٠,٠٠٠	٤٠,٧٥٩,٢٠٠ ٠,٠٠٠	٧٨١,٦٨٤,٢٠٠ ٠,٠٠٠		٧٨١,٦٨٤,٢٠٠ ٠,٠٠٠		
٣٧	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهوامات العرضية فوق اعمدة الكوبري والهوامات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى وجهد كسر لا يقل عن 450 كجم /سم2 ومحتوى اسمنت لا يقل عن 450 كجم/ م3 والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف.	3م 3م	١,٣٠٠,٠٠٠ ١,٢٠٠,٠٠٠	٢,٨٧٥,٠٠٠ ٣,١٠٠,٠٠٠	٢١٦,٠٠٠ ٠,٠٠٠	١٧,٣٦٦ ٠,٠٠٠	٣٣٣,٣٦٦ ٠,٠٠٠	٩٠٨,٥٠٠,٠٠٠ ٠,٠٠٠	٤٩,٩٢٧,٢٥٠ ٠,٠٠٠	٩٥٨,٤٢٧,٢٥٠ ٠,٠٠٠		٩٥٨,٤٢٧,٢٥٠ ٠,٠٠٠		
٤١	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق وكوبستها مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى إجهاد لا يقل عن 450كجم/سم2 و محتوى أسمنت 450 كجم/م3 و السعر لا يشمل حديد التسليح	3م 3م	٥,٠٠٠,٠٠٠ ٥,٠٠٠,٠٠٠	٢,٩٧٠,٠٠٠ ٦٥,٠٠٠	٤٦٧,٠٠٠ ٤٦٧,٠٠٠	٢٥,٦١٣ ٢٥,٦١٣	٤٩٢,٦١٣ ٤٩٢,٦١٣	١,٣٨٦,٩٩٠,٠٠٠ ٣٠,٣٥٥,٠٠٠	٧٦,٠٧٠,٦١٠ ١,٦٦٤,٨٥٠	١,٤٦٣,٠٦٠,٦١٠ ٣٢,٠١٩,٨٥٠		١,٤٦٣,٠٦٠,٦١٠ ٣٢,٠١٩,٨٥٠		
٤٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات المعطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورقع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٨,٧٤٣,٠٠٠	٢٦,٥٠٠,٠٠٠	١,٣٥٩,٠٠٠	١٥٦,٧٤٦	١,٥١٥,٧٤٦	٣٦,٠١٣,٥٠٠,٠٠٠	٤,١٥٣,٧٦٩,٠٠٠	٤٠,١٦٧,٢٦٩,٠٠٠		٤٠,١٦٧,٢٦٩,٠٠٠		
أ- أعمال المجرى المائى														
٥٢	بالمتر الطولى أعمال الجسات بالمجرى المائى والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٥٠٠,٠٠٠	١,٢٥٠,٠٠٠	١١٦,٠٠٠	٤,٠٠٠	١٢٠,٠٠٠	١٤٥,٠٠٠,٠٠٠	٥,٠٠٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠,٠٠٠		١٥٠,٠٠٠,٠٠٠		
٥٣	بالمتر المسطح أعمال دمسة لقواعد المجرى المائى والهيكل العلوى في الجزء المحصور بين اول دعامة للمجرى المائى والبر على ان يتم احتساب الخرسانة المسلحة للجزء العلوى كخرسانة بر و تشمل التجهيزات الخاصه لأعمال الشدة المالية السقليه (دمسه) و البند يشمل مما جميعه اعمال توريد و دق القيسونات الموقتة و تركيب و لحام الكمر اعلى القيسونات وتوريد الرمال المثبتة داخل القيسونات و عمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقاً للرسومات التنفيذية و فك القيسونات و الكمر و نقلها خارج المجرى المائى	2م	٥٠٠,٠٠٠	٢,٨٠٠,٠٠٠	٢١٢,٠٠٠	١١٦,٥٠٠	٣٢٨,٥٠٠	٥٩٣,٦٠٠,٠٠٠	٣٢٦,٢٠٠,٠٠٠	٩١٩,٨٠٠,٠٠٠		٩١٩,٨٠٠,٠٠٠		
٥٤	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق قطر 100 سم بالمجرى المائى طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحمولة تصميمية 320 طن بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن 450 كجم/م3 ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم2 مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسیر الى المقالب العمومية مع نهو العمل نهواً كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح أو القيسونات والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على ان تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	٢,٥٠٠,٠٠٠	٤,٤٥٠,٠٠٠	١,٦٧٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٦٧٠,٠٠٠	٧,٤٣١,٥٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧,٤٣١,٥٠٠,٠٠٠		٧,٤٣١,٥٠٠,٠٠٠		

عن الشركة المنفذة :

م/ حمادة كامل

استشارى الهيئة

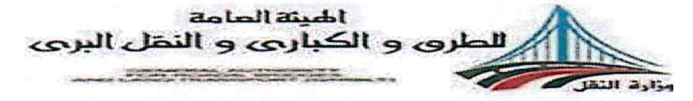
م/ مصطفى فتحى

الهيئة

م/ حسام طه

مدير عام المشروعات

م/ كارم امام



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

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

من بدا العمل وحتى تاريخ 2023/11/30

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كبة البند بالمقاييس	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابق تنفيذها	كميات الأعمال التى تمت حتى الآن	إجمالي الأعمال التى تمت إلى الآن	السابق صرفه	المستحق صرفه	إجمالي قيمة الأعمال التى تمت إلى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
٥٩	بالطن توريد وتركيب قايسونات دائمة معدنية للخوازيق صلب 36 المعالج حراريا باقطار و سمكات مختلفة و اختبارات اللحامات طبقا للتصميم المعتمد من الاستشارى و الفئة تشمل توريد و دهان مقاوم للصداء بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصدا و طبقا لاصول الصناعة و للرسومات التنفيذية و تعليمات المهندس المشرف.	طن	٥٥٠,٠٠	٣١,٠٠٠,٠٠	٣٧٨,٠٠٠	٤٨,٣٠٧	٤٢٦,٣٠٧	١١,٧١٨,٠٠٠,٠٠	١,٤٩٧,٥١٧,٠٠	١٣,٢١٥,٥١٧,٠٠		١٣,٢١٥,٥١٧,٠٠	
٦٤	بالطن توريد وتشغيل وتركيب و نقل داخل المجرى المائى و رص اسياخ حديد تسليح من الصلب 60/40 طول حتى 12 متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقا 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 لنهـو العمل نهوآ كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٢,٠٠٠,٠٠	٢٧,٠٠٠,٠٠	١٦٧,٨٨٧	٠,٠٠٠	١٦٧,٨٨٧	٤,٥٣٢,٩٤٩,٠٠	٠,٠٠	٤,٥٣٢,٩٤٩,٠٠		٤,٥٣٢,٩٤٩,٠٠	
سادسا دراسة هيدروليكة													
١٠٣	بالمقطوعة عمل دراسة هيدروليكة للمجري الملاحي للرياح البحري لتحديد أماكن الدعامات المناسبة للكوبري	مقطوعة	١	٣٠١,٥٠٠,٠٠	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٠٠٠	٣٠١,٥٠٠,٠٠	٠,٠٠	٣٠١,٥٠٠,٠٠		٣٠١,٥٠٠,٠٠	
ثامنا : تشوينات													
	بالطن تشوينات وتوريد صلب مشغول 52 كهربائى للأجزاء المعدنية بالمجرى المائى	طن	٦١٥	٤٧,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٥٤,٠٠٠	٢٥٤,٠٠٠	٠,٠٠	١١,٩٣٨,٠٠٠,٠٠	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 حراريا باقطار وسمكات مختلفة	طن	٦٠٠,٠٠	٣١,٠٠٠,٠٠	٤٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٥,٠٠٠	٦٩٧,٥٠٠,٠٠	٠,٠٠	١,٣٩٥,٠٠٠,٠٠	٦٩٧,٥٠٠,٠٠	٦٩٧,٥٠٠,٠٠	تشوينات القيسونات بنسبة 50 %
الإجمالي													
إجمالي قيمة الأعمال													
١٠٥,٥٠٠,٠٧٠													
١٠٥,٥٠٠,٠٧٠													
٩٠,٩٥٧,٦٥٨													
١٤,٥٤٢,٤١٢													
مائة وخمسة مليون وخمسمائة الفا وسبعون جنيها فقط لاغير													
تسعون مليون وتسعمائة وسبعة وخمسون الفا وستمائة وثمانية وخمسون جنيها فقط لاغير													
اربعة عشر مليون وخمسمائة واثنان واربعون الفا وربعمائة واثنى عشر جنيها فقط لاغير													

عن الشركة المنفذة : عن إستشارى الهيئة : عن الهيئة : مدير عام المشروعات :
م/ حمادة محمد كامل م/ مصطفى فتحى عزام م/ حسام طه م / كارم امام
رئيس الإدارة المركزية
م / مجدى عبدالسلام

١٢ عشر

مشروع كويري ابو الخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

30.11.2023

رقم البند	البند	الوحدة	الاجمالى
٥٣	بالمتر الطولى أعمال الجسات بالمجرى المانى والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٢٠.٠٠٠
٥٤	بالمتر المسطح اعمال دمسة لقواعد المجرى المانى والهيكل العلوي فى الجزء المحصور بين اول دعامة للمجرى المانى والبر على ان يتم احتساب الخرسانة المسلحة للجزء العلوى	م.٢	٣٢٨.٥٠٠
٥٩	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	٤٢٦.٣٠٧
تشوينات	بالطن توريد و تشغيل و تركيب صلب مشغول ٥٢ كهربائى للأجزاء المعدنية الفنة تشمل أعمال اللحام و عمل الاختبارات اللازمة على اللحامات و البرشام و التريبط و وحدات الربط مع الخرسانة	طن	٢٥٤

هذا تقرير ما بين الهندسة
١٣

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبري ابو الخاوي - (أعلى الرياح البحيري)

30.11.2023

رقم البند	البند	الوحدة	الاجمالي
١٤	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالبر والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م. ط	٢١١٥.٠٠٠
١٧	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٠٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنتى عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢	م . ط	٢٤٢٦.٧٠٠
١٨	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٢٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنتى عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢	م . ط	٢٩٢٤.١٦٥
٢٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر ٨٠ سم من البنتونيت طبقا للرسومات والمواصفات مع على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات	م . ط	١١٣٧.٤٠٠
٣١	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت باترية صالحة الموردة بمعرفة المقاول وصولا لسطح المياه لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذة داخل ميول التربة	م ^٣	٢٢٩٥٢.٠٠٠
٣٣	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط ٣م ^٣ .٨ زلط + ٣م ^٣ .٤ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢	م ^٣	٥٩.٩٠٩
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	١٢٥٦.٦٠٠
٣٦	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكشاف فوق منسوب ظهر المخدرات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي	م ^٣	٢٨١.٦٨٨
٣٧	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهوامات العرضية فوق اعمدة الكوبري و الهامات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى وجهد كسر لا يقل عن ٥٠ كجم /سم ^٢ ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم/م ^٣		٣٣٣.٣٦٦
٤١	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق و كويستاتها مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى اجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ و محتوى أسمنت ٤٥٠ كجم/م ^٣	م ^٣	٤٩٢.٦١٣
٤٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء	طن	١٥١٥.٧٤٦

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



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

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

الاجمالى	السابق	الحالى	الحالى %95	صافى الاجمالى
2115	2115	0.000	0.000	2115

النسبة ١٢٪، مستخلص حسب اتفاقية

١٢٪ المستخلص

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

١٢/١٢

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبري ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

رقم البند	١٧	
30/11/2023		
بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٠٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنتى 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 والتكسير الى المقالب العمومية مع ن هو العمل ن هوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف		
مجموع اطوال الخوازيق	القطر	الطول
248.000	1	31
248.000	1	31
432.000	1	27
62.000	1	31
113.400	1	28.35
54.700	1	27.35
76.050	1	25.35
55.000	1	27.5
101.400	1	25.35
58.600	1	29.3
81.750	1	27.25
58.400	1	29.2
109.200	1	27.3
119.200	1	29.8
174.000	1	29
145.000	1	29
174.000	1	29
116.000	1	29
2426.700		اجمالى الكمية بالمتر الطولى

صافى الاجمالى	من الحالى 95%	الكمية الحالية	الاجمالى السابق	الاجمالى الحالى
2426.7	0	0	2426.7	2426.7

الشركة المنفذة

بتروجت

المكتب الاستشارى

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

١٣

مشروع كوبري ابوالخاوي - (أعلى الرياح البحيري)

رقم البند	١٨	
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 والتكسير 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		
مجموع اطوال الخوازيق	القطر	الطول
عدد الخوازيق المصبوبه	المحور	
48.600	1.2	24.3
B08		
46.600	1.2	23.3
B09		
48.000	1.2	24
B10		
48.000	1.2	24
B11		
48.000	1.2	24
B12		
48.000	1.2	24
B13		
54.000	1.2	27
C6		
54.000	1.2	27
C7		
54.000	1.2	27
C8		
54.000	1.2	27
C9		
54.000	1.2	27
C10		
56.000	1.2	28
C11		
56.000	1.2	28
C12		
2270.500	1.2	23.9
خوازيق سند (B13)		
95		
اجمالى الكمية بالمتر الطولى		
2939.700		

صافى الاجمالى	من الحالى 95%	الكمية الحالية	الاجمالى السابق	الاجمالى الحالى
2924.165	295.165	310.7	2629	2939.7

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام





مشروع كوبري ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

٢٣

رقم البند

30/11/2023

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

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

الاجمالى	السابق	الحالى	من الحالى 95%	صافى الاجمالى
1137.400	1137.400	0.000	0.000	1137.400

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

١٣

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبرى ابو الخاوى

30/11/2023

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

الاجمالى	السابق	الحالى	الحالى 95%	صافى الاجمالى
22952	22952	0.000	0.000	22952

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

١٣ شمس

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

٣٣

رقم البند

30/11/2023

بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط ٣٠,٨ م٣ زلط + ٣٠,٤ م٣ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم/سم٢ و لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م٣ والأسمنت ٢٥٠ كجم/م٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.

ملاحظات	الكمية (م٣)	عدد القواعد فى المحور	المحور
	3.790	1	B02
	4.789	1	B03
	3.790	1	B04
	4.789	1	B05
	3.790	1	B06
	2.908	1	B07
	10.392	2	A08
	3.790	1	C2
	4.789	1	C3
	3.790	1	C4
	2.908	1	C5
	5.192	1	A04
	5.192	1	A05
	59.909	اجمالى الكمية بالمتر المكعب	
صافى الاجمالى	95% من الحالى	الحالى	السابق
59.909	0	0.000	59.909

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

١٢

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

مشروع ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

٣٥

رقم البند

30/11/2023

بالمتر المكعب توريد وسبب 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	
صافى الاجمالى	95% من الحالى	الحالى	السابق
1256.6	0	0	1256.6

عن المكتب الاستشارى

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

صافى الاجمالى	من الحالى 95%	الحالى	السابق	الاجمالى
281.688	0	0	281.688	281.688

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى ابوالخاوى على الرياح البحري

37

رقم البند

30/11/2023

بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهوامات العرضية فوق اعمدة ٢٠٠ و ٢٠٠ و الهوامات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي وجهد كسر لا يقل عن ٤٥٠ كجم /سم ٢ ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم /م ٣ والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف.

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

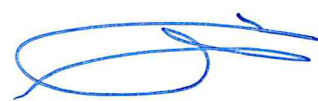
صافى الاجمالى	الحالى % 95	الحالى	السابق	الاجمالى
333.366	0.000	0.000	333.366	333.366

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل




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 (م³)	العدد	البلاطة
		248.244	1	B7-B10
		244.369	1	B10-B13
		492.613	اجمالى الكمية بالمتر المكعب	
صافى الاجمالى	95%الحالى	الحالى	السابق	الاجمالى
492.613	0.000	0.000	492.613	492.613

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

١٣

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى ابوالخاوى

رقم البند	43	
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 لنهوى العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل		
ملاحظات	اجمالى الوزن (طن)	عدد
	1055.321	1
	214.473	1
	59.226	1
	19.531	1
	171.670	1
	1520.220	اجمالى الكمية بالطن

صافى الاجمالى	95%الحالى	الحالى	السابق	الاجمالى
1515.746	85.015	89.489	1430.731	1520.220

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

١٢

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبرى ابو الخاوى

30/11/2023

52

رقم البند

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

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

الاجمالى	السابق	الحالى	الحالى 95%	صافى الاجمالى
120	120	0.000	0.000	120

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

١٣

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

مشروع كوبرى ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

30/11/2023

رقم البند

٥٤

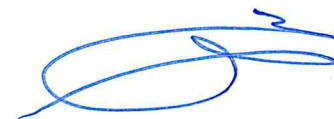
بالمتر المسطح اعمال دمسة لقواعد المجرى المائى و الهيكل العلوى في الجزء المحصور بين اول دعامة للمجري المائى و البر علي ان يتم احتساب الخرسانة المسلحة للجزء العلوي كخرسانة بر و تشمل التجهيزات الخاصة لاعمال الشدة المائية السفليه (دمسه) و البند يشمل مما جميعه اعمال توريد و دق القيسونات الموقتة و تركيب و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

ملاحظات	الكمية (م ^٢)	عدد القواعد فى المحور	العرض (م)	الطول (م)	المحور
	224	2	5.6	20	A07
	110	2	5	11	A06
	334	اجمالى الكمية بالمتر المسطح			

صافى الاجمالى	95% الحالى	الحالى	السابق	الاجمالى
328.5	104.5	110	224	334

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



مشروع كوبري ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحيري)

رقم البند

٥٨

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 بالتآكل بالمواد المعالجة ضد الصدا 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
الاجمالى	السابق	الحالى	الحالى 95%	صافى الاجمالى
427.777	398.384	29.393	27.923	426.307

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

١٣