

مشروع إنشاء محور ابو الخاوي اعلي الرياح البحيري
مستخلص جاري رقم (6)

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

من بدأ العمل وحتى تاريخ 2023/10/15

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
أ- أعمال البر													
٣	بالمتر المسطح تقطيع و إزالة الحشائش شامل نقل ناتج التطهير خارج الموقع وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و تعليمات المهندس المشرف.	م2	٥,٠٠٠,٠٠٠	٦,٠٠	٣,١٨٠,٠٠٠	٠,٠٠	٣,١٨٠,٠٠٠	١٩,٠٨٠,٠٠٠	٠,٠٠	١٩,٠٨٠,٠٠٠		١٩,٠٨٠,٠٠٠	بتم مراعاة خصم مبلغ وقدره (نظير إجرء التجارب بمعمل المنطقة
١٤	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالبر والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و تعليمات المهندس المشرف	م.ط	٣,٥٠٠,٠٠٠	٣٥٢,٠٠	٢,٠٥٠,٠٠٠	٠,٠٠	٢,٠٥٠,٠٠٠	٧٢١,٦٠٠,٠٠٠	٠,٠٠	٧٢١,٦٠٠,٠٠٠		٧٢١,٦٠٠,٠٠٠	المعمل متواجد
١٥	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق إلى موقع العمل و السعر يشمل نقل الملحقات و المعدات و الاوناش اللازمة و يشمل فك و نقل الماكينة بالمحطات إلى خارج الموقع و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف و حسب أصول الصناعة (الوجه البحري)	عدد	٤,٠٠	٢٤,٠٠٠,٠٠٠	٢,٠٠	٠,٠٠	٢,٠٠	٤٨٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠	٤٨٠,٠٠٠,٠٠٠		٤٨٠,٠٠٠,٠٠٠	المهندسون متواجدون
١٦	بالعدد نقل داخلي ماكينة الخوازيق إلى موقع العمل و السعر يشمل نقل الملحقات و المعدات و الاوناش اللازمة و يشمل فك و نقل الماكينة بالمحطات و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف و حسب أصول الصناعة (الوجه البحري)	عدد	٤,٠٠	٥٠,٠٠٠,٠٠٠	٢,٠٠	٠,٠٠	٢,٠٠	١٠٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠	١٠٠,٠٠٠,٠٠٠		١٠٠,٠٠٠,٠٠٠	المكاتب متواجدة
١٧	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 100 سم طبقا للرسومات و المواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن 450 كجم/م3 ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم2 مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة و السعر يشمل الأعمال المساحية و نقل مخلفات الحفر و التكسير إلى 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 أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م. ط	٨,٠٠٠,٠٠٠	٣,٢٠٠,٠٠	٢,٣٥٣,٠٠	٠,٠٠	٢,٣٥٣,٠٠	٧,٥٢٩,٦٠٠,٠٠٠	٠,٠٠	٧,٥٢٩,٦٠٠,٠٠٠		٧,٥٢٩,٦٠٠,٠٠٠	وسائل تأمين سلامة المرور (متواجدة)
١٨	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 120 سم طبقا للرسومات و المواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن 450 كجم/م3 ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم2 مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة و السعر يشمل الأعمال المساحية و نقل مخلفات الحفر و التكسير إلى 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 أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م. ط	٤,٧٠٠,٠٠	٤,٢٠٠,٠٠	٢,١٣٤,٠٠	٣٦٣,٠٠	٢,٤٩٧,٠٠	٨,٩٦٢,٨٠٠,٠٠٠	١,٥٢٤,٦٠٠,٠٠٠	١٠,٤٨٧,٤٠٠,٠٠٠		١٠,٤٨٧,٤٠٠,٠٠٠	المعدات متواجدة
٢٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر 80 سم من البتونييت طبقا للرسومات و المواصفات على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م. ط	٢,٥٠٠,٠٠٠	١,٩٥٠,٠٠	١,٠٨٠,٠٠٠	٠,٠٠	١,٠٨٠,٠٠٠	٢,١٠٦,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠	٢,١٠٦,٠٠٠,٠٠٠		٢,١٠٦,٠٠٠,٠٠٠	
٢٥	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل و تشمل توريد الاحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوي 200% من حمل التشغيل و الاالواح المعدنية و المؤقتة و أجهزة القياس و السعر يشمل خازوق التجربة قطر 100 سم يحمل التشغيل طبقاً للرسومات و نهو العمل نهوا كاملاً و البند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح) "و السعر لا يشمل خازوق التجربة"	عدد	١,٠٠	١٨٠,٩٠٠,٠٠٠	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠	١٨٠,٩٠٠,٠٠٠	٠,٠٠	١٨٠,٩٠٠,٠٠٠		١٨٠,٩٠٠,٠٠٠	لوحات المشروع متواجدة
٣١	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت بترية صالحة المورد بمعرفة المقاول وصولا لسطح المياة لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذ داخل ميول التربة و البند يشمل إزالة اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال و تطوير التربة حتى المنسوب التصميمي للفاع و الشركة مسئولة مسؤولية كاملة عن سلامة اعمال الردم و تحميلها لماكنة الخوازيق و سيارات صب الخرسانة كافة المعدات اللازمة لاتمام الاعمال و الفلثة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للرسومات و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م3	٣,٠٢٠,٠٠	٩١,٠٠	٢١,٨٠٤,٠٠٠	٠,٠٠	٢١,٨٠٤,٠٠٠	١,٩٨٤,١٦٤,٠٠٠	٠,٠٠	١,٩٨٤,١٦٤,٠٠٠		١,٩٨٤,١٦٤,٠٠٠	
٣٣	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للإساسات و اسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط 3م0.4 زلط + رمل 250 + كجم أسمنت بورتلاندى عادى و المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 200 كجم /سم2 و لا يقل محتوى الأسمنت 250 كجم/م3 و الفلثة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس.	م3	١٠٠,٠٠٠	١,٥٥٠,٠٠٠	٥٦,٠٠	٠,٠٠	٥٦,٠٠	٨٦,٨٠٠,٠٠٠	٠,٠٠	٨٦,٨٠٠,٠٠٠		٨٦,٨٠٠,٠٠٠	
٣٥	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة للمخدرات و الأساسات و البلاطات الانتقالية و كافة العناصر الإنشائية المدقونة 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 طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات و الفلثة تشمل أعمال الفرغ الخشبية و كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و الفلثة لا تشمل توريد و تشغيل و تركيب حديد التسليح.	م3	٣,٥٠٩,٠٠	٢,٢٥٠,٠٠	١,١٩٣,٠٠	٠,٠٠	١,١٩٣,٠٠	٢,٦٨٤,٢٥٠,٠٠٠	٠,٠٠	٢,٦٨٤,٢٥٠,٠٠٠		٢,٦٨٤,٢٥٠,٠٠٠	
٣٦	أ- علاوة زيادة محتوى الأسمنت إلى 400 كجم/م3 و زيادة اجهاد إلى 350 كجم/سم2 بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة فوق منسوب ظهر المخدرات 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 راسياً تماماً و متعامداً على سطح امس للاسطح الظاهرة و معالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط الخاصة للحصول على سطح امس للاسطح الظاهرة و معالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب أصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف و الفلثة لا تشمل توريد و تشغيل و تركيب حديد التسليح 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.	م3	١,٥٠٠,٠٠٠	٢,٧٧٥,٠٠	٢٣٩,٠٠	٢٨,٠٠	٢٦٧,٠٠	٦٦٣,٢٢٥,٠٠٠	٧٧,٧٠٠,٠٠٠	٧٤٠,٩٢٥,٠٠٠		٧٤٠,٩٢٥,٠٠٠	
٣٧	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهوامات العرضية فوق أعمدة الكوبري و الهامات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى و جهد كسر لا يقل عن 450 كجم /سم2 و محتوى اسمنت لا يقل عن 450 كجم /م3 و السعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف. أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات. ب - ارتفاع من 6 - 9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى أسفل الاطارات أو البلاطات.	م3	١,٢٠٠,٠٠٠	٢,٨٧٥,٠٠	٣١٦,٠٠	٠,٠٠	٣١٦,٠٠	٩٠٨,٥٠٠,٠٠٠	٠,٠٠	٩٠٨,٥٠٠,٠٠٠		٩٠٨,٥٠٠,٠٠٠	

عن الشركة المنفذة :

استشارى الهيئة

الهيئة

م/ مصطفى فتحى

م/ حسام طه

م/ حمادة كامل

مدير عام المشروعات

م/ كارم امام

مشروع انشاء محور ابو الخاوي اعلي الرياح البحري
مستخلص جارى رقم (6)

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

من بدا العمل وحتى تاريخ 2023/10/15

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	كبة البند بالمقايضة	الفئة (جنيه)	كميات الأعمال السابقة تنفيذها	كميات الأعمال التي تمت 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
٤١	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق وكوستاتها مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى اجهاد لا يقل عن 450 كجم/سم2 و محتوى أسمنت 450 كجم/م3 و السعر لا يشمل حديد التسليح	م3	٥,٠٠٠,٠٠٠	٢,٩٧٠,٠٠٠	٤٦٧,٠٠	٠,٠٠	٤٦٧,٠٠	١,٣٨٦,٩٩٠,٠٠	٠,٠٠	١,٣٨٦,٩٩٠,٠٠		١,٣٨٦,٩٩٠,٠٠	
	أ- علاوة زيادة محتوى اسمنتى إلى 500 كجم/م3 وزيادة إجهاد إلى 500 كجم/سم2	م3	٥,٠٠٠,٠٠٠	٦٥٠,٠٠	٤٦٧,٠٠	٠,٠٠	٤٦٧,٠٠	٣٠,٣٥٥,٠٠	٠,٠٠	٣٠,٣٥٥,٠٠		٣٠,٣٥٥,٠٠	
٤٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً 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 الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٨,٧٤٣,٠٠	٢٦,٥٠٠,٠٠٠	١,٢٥٢,٠٠	١٠٧,٠٠	١,٣٥٩,٠٠	٢٣,١٧٨,٠٠٠,٠٠	٢,٨٣٥,٥٠٠,٠٠	٣٦,٠١٣,٥٠٠,٠٠		٣٦,٠١٣,٥٠٠,٠٠	
أ- أعمال المجرى المائى													
٥٢	بالمتر الطولى أعمال الجسات بالمجرى المائى والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٥٠٠,٠٠	١,٢٥٠,٠٠	١١٦,٠٠	٠,٠٠	١١٦,٠٠	١٤٥,٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٤٥,٠٠٠,٠٠		١٤٥,٠٠٠,٠٠	
٥٣	بالمتر المسطح اعمال 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 لاعمال الشدة المائية السفليه (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	م2	٥٠٠,٠٠	٢,٨٠٠,٠٠	٠,٠٠	٢١٢,٠٠	٠,٠٠	٥٩٣,٦٠٠,٠٠	٠,٠٠	٥٩٣,٦٠٠,٠٠		٥٩٣,٦٠٠,٠٠	
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 الأسمنتى عن 450 كجم/م3 ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم2 مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية مع نهو العمل نهواً كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح أو القيسونات والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	٢,٥٠٠,٠٠	٤,٤٥٠,٠٠	١,٦٧٠,٠٠	٠,٠٠	١,٦٧٠,٠٠	٧,٤٣١,٥٠٠,٠٠	٠,٠٠	٧,٤٣١,٥٠٠,٠٠		٧,٤٣١,٥٠٠,٠٠	
٥٩	بالطن توريد وتركيب قاييسونات دالمة معدنية للخوازيق صلب 36 المعالج حرارياً باقطار و سمكات مختلفة و اختبارات اللحامات طبقاً للتصميم المعتمد من الاستشارى و الفئة تشمل توريد و دهان مقاوم للصداء بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصدأ و طبقاً لاصول الصناعات و للرسومات التنفيذية و تعليمات المهندس المشرف.	طن	٥٥٠,٠٠	٣١,٠٠٠,٠٠	٣٤٤,٠٠	٣٤,٠٠	٣٧٨,٠٠	١٠,٦٦٤,٠٠٠,٠٠	١,٠٥٤,٠٠٠,٠٠	١١,٧١٨,٠٠٠,٠٠		١١,٧١٨,٠٠٠,٠٠	
٦٤	بالطن توريد وتشغيل وتركيب ونقل داخل المجرى المائى و رص اسياخ حديد تسليح من الصلب 60/40 طول حتى 12 متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصل 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 الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٢,٠٠٠,٠٠	٢٧,٠٠٠,٠٠	١٦٧,٨٩	٠,٠٠	١٦٧,٨٩	٤,٥٣٢,٩٤٩,٠٠	٠,٠٠	٤,٥٣٢,٩٤٩,٠٠		٤,٥٣٢,٩٤٩,٠٠	
سادساً دراسة هيدروليكية													
١٠٣	بالمقطوعة عمل دراسة هيدروليكية للمجرى الملاحي للرياح البحري لتحديد أماكن الدعامات المناسبة للكوبرى	مقطوعة	١	٣٠١,٥٠٠,٠٠	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠	٣٠١,٥٠٠,٠٠	٠,٠٠	٣٠١,٥٠٠,٠٠		٣٠١,٥٠٠,٠٠	

ثامناً : تشويينات

بالطن تشوين قيسونات دالمة معدنية للخوازيق صلب 36 المعالج حرارياً باقطار و سمكات مختلفة	طن	٦٠٠,٠٠	٣١,٠٠٠,٠٠	٤٥,٠٠	٠,٠٠	٤٥,٠٠	٦٩٧,٥٠٠,٠٠	٠,٠٠	٦٩٧,٥٠٠,٠٠	١,٣٩٥,٠٠٠,٠٠	٦٩٧,٥٠٠,٠٠	٦٩٧,٥٠٠,٠٠	تشويينات القيسونات بنسبة 50%
الإجمالي													
إجمالي قيمة الأعمال													
إجمالي قيمة الأعمال													
إجمالي قيمة الأعمال السابقة													
قيمة مستخلص جارى رقم (6)													
إجمالي قيمة الأعمال													
قيمة الأعمال السابقة													
قيمة المستخلص الحالى جارى رقم (6)													

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
م / مجدى عبد السلام

مدير عام المشروعات :
م / كارم امام

عن الهيئة :
م / حسام طه

عن إستشارى الهيئة :
م / مصطفى فتحى عزام

عن الشركة المنفذة :
م / حمادة محمد كامل

مشروع كوبري ابو الخاوي - (أعلى الرياح البحري)

15.10.2023

رقم البند	البند	الوحدة	الاجمالي	من الاجمالي %١٥	ملاحظات
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 مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوق ١٨ على ألا تقل أطوال أشرار 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	م . ط	٢٦٢٩.٠٠٠	٢٤٩٧	
٣٦	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدرات 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 الاسمنت ٤٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامدا على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والقرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح ملمس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ^٣	٢٨١.٦٨٨	٢٦٧	
٤٣	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضا الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوى العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	١٤٣٠.٧٣١	١٣٥٩	
٥٣	بالمتر المسطح اعمال دمسة لقواعد المجرى المائى والهيكى العلوى فى الجزء المحصور بين اول دعامة للمجرى المائى والبر على ان يتم احتساب الخرسانة المسلحة للجزء العلوى كخرسانة بر وتشمل التجهيزات الخاصة لاعمال الشدة المائية السفلية (دمسة) والبند يشمل مما جمية اعمال توريد ودق القيسونات المؤقتة وتركيب ولحام الكمر اعلى القيسونات وتوريد الرمال المثبتة داخل القيسونات وعمل كل ما يازم لانتهاء العمل طبقا للرسومات التنفيذية وفك القيسونات والكمر ونقلها خارج المجرى المائى	م ^٢	٢٢٤.٠٠٠	٢١٢	
٥٨	بالطن توريد و تركيب قاييسونات 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 بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصدأ و طبقا لأصول الصناعة و للرسومات التنفيذية و تعليمات المهندس المشرف.	طن	٣٩٨.٣٨٤	٣٧٨	

عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



مشروع كوبري ابو الخاوي - (أعلى الرياح البحيري)

رقم البند

١٨

15/10/2023

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 تفسير 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
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)	82	23.9	1.2	1959.800
اجمالى الكمية بالمتر الطولى				2629.000

عن الشركة المنفذة

ر/م/ حمادة محمد كامل



عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



مشروع كوبرى ابو الخاوى

43

رقم البند

15/10/2023

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

ملاحظات	اجمالى الوزن (طن)	عدد	البند
	965.831	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
	1430.731		اجمالى الكمية بالطن

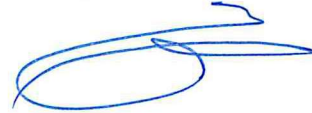
عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



عن الشركة المنفذة

م/ حمادة محمد كامل



مشروع كوبرى ابو الخاوى

36

رقم البند

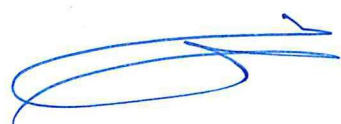
2023/10/15

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 ومتعامد على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس 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 الشركة المنفذة

ر/م/ حمادة محمد كامل



عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



مشروع كويرى ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحري)

15/10/2023

٥٤٣

رقم البند

بالمتر المسطح اعمال دمسة لقواعد المجرى المائى و الهيكل العلوى في الجزء المحصور بين اول دعامة للمجرى المائى و البر على 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
	224	اجمالى الكمية بالمتر المسطح			

عن الشركة المنفذة

ر.م/ حمادة محمد كامل



عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام



مشروع كوبري ابوالخاوى - (أعلى الرياح البحري)

رقم البند

٥٨

15/10/2023

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 بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصدا و طبقا لاصول الصناعة و للرسومات التنفيذية و تعليمات المهندس المشرف.

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)	82	2.261	185.402	
اجمالى الكمية بالطن			398.384	

عن الشركة المنفذة

ر/م/ حمادة محمد كامل

عن المكتب الاستشارى

م/ مصطفى فتحى عزام

١٣