

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة .. وبعد ،،

نشرف بأن نرفق طيه استماره ٥٠ ع . ح بمبلغ ( ٢٣٣١٠٤٤,٦٨ ) ( فقط  
وقدره اثنين مليون وثلاثمائة واحد وثلاثون الف واربعه واربعون جنيها و ٦٨ قرشا لا غير )  
قيمة حساب فرroc أسعار ( البيتومين وحديد واسمنت وسولار ) المستخدمة فى  
عملية اعمال مشروع كوبرى ابو غالب اعلى الرياح البحيرى من مستخلص ( ٣٥ ) الى ( ٣٦ )  
تنفيذ شركة / رواد الهندسة الحديثة ،

برجاء التفضل بالإحاطة والتنبيه باللازم .

وتفضلو بقبول فائق الاحترام ،،

تحريراً في : ٢٠٢٤/٨/١١

يعتمد ،،،،،  
رئيس الادارة المركزية  
مهندس / ناصر محمد طبيخ

## جمهورية مصر العربية

## استمارة لاعتماد الصرف

(١)

مصلحة : الرئيسي للضرائب والآلات

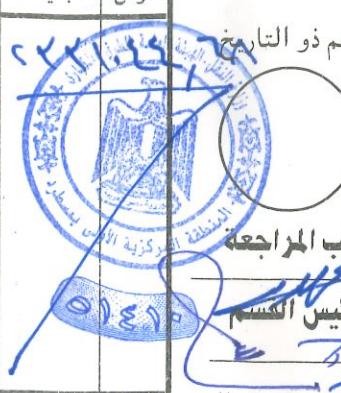
قسم : **الفنون**  
 المبلغ المستحق إلى : **شريف ابراهيم سعيد**  
 الطبات طيبة، أو :  
**بوجب** { منحة اسعار مستهلكات ٢٠٢٥ }

صار مراجعته ووُجد على صحة ومقدم لاعتماده إدارياً وصرف القيمة بواسطة

[إذن صرف على : ]  
 شيك على البنك المركزي في :  
 شيك على الخارج [صاحب الحق أو :]  
 يسحب باسم **شريف ابراهيم سعيد**  
 ويرسل إليه بالعنوان الآتي :

بيانات الفواتير			
رقم	التاريخ	قرش	جنيه
		٢٠٢٤٦٤٢٨	٢٠٢١٩٤٧٨

الجملة

رقم : \_\_\_\_\_  
 الختم ذو التاريخكتب المراجعة  
**محمد**  
**رئيس القسم**  
**٢٠٢١٩٤٧٨**  
**شريف ابراهيم سعيد**

(ب) الكاتب المنوط

الختم ذو التاريخ

عدد المرفقات	الاعتماد الإداري ونوع الخصم							الختم ذو التاريخ
	بيانات		نوع الخصم					
			قرش	بند	فصل	فرع	جنيه	قرش
	<b>منحة اسعار مستهلكات ٢٠٢٥</b>						٢٠٢١٩٤٧٨	
	<b>الراي من شريف ابراهيم ابراهيم</b>							
	إجمالي الأصل							
بيانات الاستقطاعات		قرش	جنيه	قرش				
دفعة توقيع	عادى	إضافى						
قرش	قرش جنية	قرش جنية						
			رسم الدفعه					
				صافي القيمة المطلوب صرفها				

(روجع)

رئيس المصلحة

علامة

في ————— سنة ٢٠٢١

- (١) إقرار كاتب سجل الحجوزات والتنازلات : \_\_\_\_\_  
 الإمضاء : \_\_\_\_\_
- (٢) إقرار بأن القيمة مرتبطة بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : \_\_\_\_\_  
 الإمضاء : \_\_\_\_\_
- (أو) بأن المبلغ مضاد بحساب : \_\_\_\_\_  
 الإيدادات : \_\_\_\_\_  
 الإمضاء : \_\_\_\_\_

الختم ذو التاريخ

(ب) قيد في سجل رقم ٥٥ «ع.ج» برقم : \_\_\_\_\_ توقيع الكاتب المنوط بالسجل :

( علامات المراجع ورئيس المصلحة ) روّجع في ————— سنة ٢٠٢١

يعتمد سحب شيك  
إذن صرف

وكيل الحسابات

مدير أو رئيس الحسابات

في ————— سنة ٢٠٢١ بمبلغ



الهيئة العامة لشئون الطابع الاميريية - ٢٠١٩ - ٢٠٠٠

(١) رقم المستند ( وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ «ع.ج» ) \_\_\_\_\_ إمضاء الكاتب المنوط :

(ب)

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة : \_\_\_\_\_ إمضاءات موظفي الشطب

الختم ذو التاريخ

(٣) سحب

إذن صرف

شيك رقم : \_\_\_\_\_ إمضاء الكاتب المنوط :

الشيكات

تحت رقم : \_\_\_\_\_ إمضاء الكاتب المنوط :

الحوالات

رقم : \_\_\_\_\_ إمضاء الكاتب المنوط :

الشيكات

\_\_\_\_\_ إمضاء الكاتب المنوط :

الحوالات

(٤) قيد في سجل

أدرج في كشف

(٥) استلمت

شيك

آخر صرف

(٦)

رقم البند	رقم البند بقائمة الأسعار الموحدة	بيان البند										بيانات التعاقد	عنصر التكلفة الخاصة للتعديل	تاريخ العقد	
		قيمة الأعمال الخاصة المعدلات نسبة التغيير	القيم المعدلة للسعر عند تنفيذ الأعمال	القيم عند العقد	المعاملات	القيم عند العقد	القيم عند العقد	المستخلص	قيمة الأعمال	الكمية	فنة				
٥٢	٣٠	٤٧٩٢,٤٩	٠٠٤٨٤٠٩٠٢١	٤٨٠,٤	٣٢٣,٧	%١٠	سولار	١	٣٠	٩٩,٠٠	٤٥,٠٠	٢,٢٠٠	٣	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات و الأساسات و البلاطات الانتقالية و كافة العناصر الانشائية المدقونة على أن يكون الخلط و المكثف يكافي على الا يقل المقاومة المميزة للمكعب القىاسي للخرسانة المسلحة عن كجم/سم ٣٠ بعد يوم و محتوى الأسمنت لا يقل عن ٣٥ كجم/٣ أسمنت بورتلاندى عادي او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفناء تشمل أعمال الفرم الخشبية وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفناء لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	٢٠٢٢/١١/١٢
٥٨	٣٥	٢٨٥٢٥,٠٠	٠,٢٨٨١٣١٣٠٧	٣٦٨,٨	١٦٤,٥	%٢٣,٢	أسمنت			٢,٩٢٥	٤٥,٠٠	٦٥	٣	علاوة زيادة محتوى الأسمنت الى ٤٠٠ كجم/م ٣ وجاهد ٣٥٠ كجم / سم	٢٠٢٢/١١/١٢
٦٥	٣٨	٧٠,٨٠	٠,٠٢٤٢٠٤٥١	٤٨٠,٤	٣٢٣,٧	%٥	سولار	١	٣٠					بالمتر المكعب توريد و عمل خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية على الكرمات سابقه الصب و أعلى الكرمات المعدنية اجهاد ٤٥٠ كجم/سم ٢ و محتوىأسمنت ٥٠٠ كجم/م ٣ و الفنة تشمل كل ما يلزم للعمل نهائاً كاملاً طبقاً لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والبند لا يشمل حديد التسليح.	٢٠٢٢/١١/١٢
٦٧	٣٩	٢٥٤٢,٨٨	٠,٨٦٩٣٦١٧٠٢	٣٦٨,٨	١٦٤,٥	%٧٠	أسمنت			١٨٩,٢٠٠	٨٦,٠٠	٢,٢٠٠	٣	أ - علاوة نتيجة الإجهاد الى ٥٠٠ كجم / م ٢ و زيادة محتوى الأسمنت الى ٥٠٠ كجم / م ٣ + إضافات طبقاً لإعتماد استشاري الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكباري	٢٠٢٢/١١/١٢
٦٨	٣٩	٩١٥٨,٩٩	٠,٠٤٨٤٠٩٠٢١	٤٨٠,٤	٣٢٣,٧	%١٠	سولار	١	٣٠					بالطن توريد و تشغيل و تركيب و تربیط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل التقاطع طبقاً للرسومات و عمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد وال الحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوسيع وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنها العمل نهائاً كاملاً طبقاً لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلزال	٢٠٢٢/١١/١٢
٦٩	٣٩	٧٠٧٢٧,٧٩	٠,٣٧٣٨٢٥٥٢٢	٣٦٨,٨	١٦٤,٥	%٣٠,١	أسمنت								
٧٠	٣٩	١٣٥,٣٠	٠,٠٢٤٢٠٤٥١	٤٨٠,٤	٣٢٣,٧	%٥	سولار	١	٣٠	٥,٥٩٠	٨٦,٠٠	٦٥	٣		
٧١	٣٩	٤٨٥٩,٧٣	٠,٨٦٩٣٦١٧٠٢	٣٦٨,٨	١٦٤,٥	%٧٠	أسمنت								
٧٢	٣٩	٧٩٦٣,٢٨	٠,٠٢٤٢٠٤٥١	٤٨٠,٤	٣٢٣,٧	%٥	سولار	١	٣٠	٣٢٩,٠٠	١٤,٠٠	٢٣,٥٠٠	طن	بالطن توريد و تشغيل و تركيب و تربیط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل التقاطع طبقاً للرسومات و عمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد وال الحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوسيع وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنها العمل نهائاً كاملاً طبقاً لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلزال	٢٠٢٢/١١/١٢
٧٣	٣٩	٤٩٤٣٢٠,٣٣	١,٥٠٢٤٩٣٤	١١٢٨,٩	٣٤٠,٩	%٦٥	حديد								
٧٤	٣٩	٦٢٣٠٩٦,٦٠													
٧٥	٣٩	٣١١٥,٤٨													
٧٦	٣٩	٦١٩٩٨١,١٢													



يعتذر، رئيس الادارة المركزية للمنطقة الأولى  
التواقيع: م/ نصر محمد نصر طبيخ

مراجع  
مديري عام الشئون المالية والإدارية  
التواقيع: م/ ماجد الدين جمال  
محاسب/ م/ ماجد الدين جمال

الملك: الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري  
مدير المشروع  
مديري عام المشروعات  
التوقيع:-

م/ ماجد الدين جمال

الشركة المنفذة:-  
مدير المشروع:  
مديري المكتب الفني:  
التوقيع: عبد الرحمن عباس  
م: - عبد الرحمن عباس  
التوقيع: ROWAD MODERN ENGINEERING Abou Ghaib Bridge

مشروع كوبرى أبو غالب أعلى الرياح البحيرى

الجدول الزمني

مايو - ٢٠٢٤	أبريل - ٢٠٢٤	مارس - ٢٠٢٤	فبراير - ٢٠٢٤	يناير - ٢٠٢٤	ديسمبر - ٢٠٢٣	نوفمبر - ٢٠٢٣	اكتوبر - ٢٠٢٣	سبتمبر - ٢٠٢٣
-------------	--------------	-------------	---------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------

بيان الأعمال

رقم  
البند

أولاً : أعمال الكوبرى

أ- أعمال البر

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	
٢	بالمتر المكعب ازالة تعديات عشوائية (كالاكساك المصنوعة من الاخشاب والطوب) باستخدام المعدات المناسبة وكل مايلزم لنهو الاعمال كاملة مع نقل ناتج الازالة لمسافة ٥٠٠ متر طبقاً لتعليمات المهندس المشرف	٣ م	مخطط منفذ
٤	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و فهو العمل نهوا كاملاً و البند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات و المواقفات و تعليمات المهندس المشرف.	٣ م	مخطط منفذ
٦	بالمقطوعية عمل تحويلة منفردة مع توفير الاضاءة الازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الرؤية ليلاً مع التنفيذ طبقاً لتعليمات جهاز الاشراف و الادارة العامة للمرور	مقطوعية منفذ	مخطط
١١	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالبر و البند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة و الرسومات و المواقفات و تعليمات المهندس المشرف	٥ . ط	مخطط منفذ
١٢	بعالعدد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات و الاواني الازمة و يشمل فك و نقل الماكينة بالملحقات إلى خارج الموقع و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط و المواقفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف و حسب أصول الصناعة ( الوجه البحري )	عدد	مخطط منفذ
١٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٠٠ سم طبقاً للرسومات و المواقفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادي بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥ كجم/م٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥ كجم/سم٢ مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخادن فوقها على الألا نقل أطوال أشجار حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية و نقل مخلفات الحفر و التكسير الى المقالب العمومية مع فهو العمل نهوا كاملاً و السعر لا يشمل حديد التسلیح و البند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط و المواقفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	٥ . ط	مخطط منفذ
١٤	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٢٠ سم طبقاً للرسومات و المواقفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادي بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥ كجم/م٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥ كجم/سم٢ مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخادن فوقها على الألا نقل أطوال أشجار حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية و نقل مخلفات الحفر و التكسير الى المقالب العمومية مع فهو العمل نهوا كاملاً و السعر لا يشمل حديد التسلیح و البند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط و المواقفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	٥ . ط	مخطط منفذ



يعتمد ،،،،،  
رئيس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى

التاريخ:-  
م / نصر محمد نصر طبيح

التوقيع:-

م / نصر محمد نصر طبيح

المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مدير عام الشئون المالية والإدارية

التوقيع:-

محاسب/

مدير المشروع

مدير عام المشروعات

التوقيع:-

م: - طارق

م: - عاصم الدين حلمي

اقر بصحبة ذلك :-  
الشركة المنفذة :-  
مدير المكتب الفني :-  
مدير المشروع :-

التوقيع:-

م: عبد الله الدسوقي

م: عاصم الدين حلمي

مشروع كوبرى أبو غالب أعلى الرياح البحيرى  
الجدول الزمنى

مايو - ٢٠٢٤      أبريل - ٢٠٢٤      مارس - ٢٠٢٤      فبراير - ٢٠٢٤      يناير - ٢٠٢٤      ديسمبر - ٢٠٢٣      نوفمبر - ٢٠٢٣      أكتوبر - ٢٠٢٣      سبتمبر - ٢٠٢٣      يونيو - ٢٠٢٤

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	عدد منفذ												
				٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	
٢١	بالعدد تنفيذ اختبار تحمل على خازوق عامل قطر ١٠٠ سم بحمل ١٥٠% من حمل التشغيل والبند يشمل نهو العمل فهو كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسلیح)	مخطط	عدد												
٢٣	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للمقاعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقاً للنسب المطلوب الصالحة للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفتنة تشمل نزح أي مياه ظهر في أثناء الحفر وسد الجوانب إذا لزم الأمر وازالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات لل مقابل العمومي القياس طبقاً للأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	مخطط	٣م	٢٧٠											
٢٤	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية في ارض الموقع العام (رملي أو طيني أو ترابية شديدة التمساك) بالعمق المطلوب والقياس طبقاً للرسومات التنفيذية مع نقل ناتج الحفر والمخلفات لل مقابل العمومي والفتنة تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	مخطط	٣م	٢٧٠											
٢٦	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت باتربة صالحه الموردة بمعرفة المقاول حتى منسوب ٣متر من سطح الارض وصولاً لسطح الخوازيق اللازمة لسد جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذه داخل ميدان الترعة والبند يشمل ازالة اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال وتنظيف الترعة حتى المنسوب التصميمي للقاع والشركة مسؤولة كاملة عن سلامه اعمال الردم وتحملها ملائكة الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات الازمة لاتمام الاعمال والفتنة تشمل كل ما يلزم لنها العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	مخطط	٣م	٣٦٠١											
٢٨	بالمتر المكعب خرسانة عادي لاساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط ٣٠،٨ زلط + ٢٥٠ رمل + ٢٨ كجم أسمنت بورتلاندى عادي والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن كجم/سم٢ و لا يقل محتوى الأسمنت ٢٥٠ كجم/م٣ والفتنة تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	مخطط	٣م	٥	٤										
٣٠	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخادن وأسasات و البلاطات الانتقالية و كافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط والمكثف ميكانيكي على لا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٣٠،٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم و محتوى الأسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندى عادي او مقاوم الكبريتات طبقاً لقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفتنة تشمل أعمال الفرم الخشبية وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفتنة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسلیح.	مخطط	٣م	٩٠	٩٠										
	علاوة زيادة محتوى الأسمنت الى ٤٠٠ كجم/م٣ واجهاد ٣٥٠ كجم /م٢	مخطط	٣م	٩٠	٩٠										
	اقر بصحة ذلك : مدير المكتب الفني :- مديري المشروع :-	الشركة المنفذة :- مديري المشروع :- مديري المكتب الفني :-													

يعتمد ،،،،،، رئيس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى



مدير عام الشئون المالية والإدارية

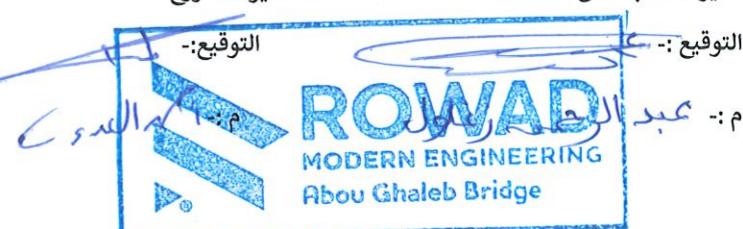
التوقيع:-

محاسب/

المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري  
مدير المشروع  
مدير عام المشروعات

التوقيع:-

م/:- حماد الدين حمد



مشروع كوبرى أبو غالب أعلى الرياح البحيرى  
الجدول الزمني

مايو - ٢٠٢٤      أبريل - ٢٠٢٤      مارس - ٢٠٢٤      فبراير - ٢٠٢٤      يناير - ٢٠٢٤      ديسمبر - ٢٠٢٣      نوفمبر - ٢٠٢٣      أكتوبر - ٢٠٢٣      سبتمبر - ٢٠٢٣      يونيو - ٢٠٢٤

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة
٣١	<p>بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخادع مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدملك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكبقي القياسي للخرسانة المسلحة كجم/سم<sup>٢</sup> و محتوى الأسمنت كجم/م<sup>٣</sup> أسمنت بورتلاندى عادي مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماماً ومتناهداً على المخدة والسعير يتضمن تصميم الخلطة و عمل الشدات والفرم و عمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للخلطة و معالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفنة لا تشمل توريد و تشغيل و تركيب حديد التسليح.</p> <p>أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.</p> <p>ب - ارتفاع أعلى من ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.</p>	٣م
٣٢	<p>بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهامات العرضية فوق اعمدة الكوبرى و الهامات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادي وجهد كسر لا يقل عن ٤٥ كجم / سم<sup>٢</sup> و محتوى اسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم/م<sup>٣</sup> والسعير لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات الفنية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف.</p> <p>أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.</p> <p>ب - ارتفاع من ٦ - ٩ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.</p>	٣م
٣٣	<p>بالметр المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقى و كوبستاته حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات اجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم / سم<sup>٢</sup> و محتوى اسمنتى ٥٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادي للمتر المكعب من الخرسانة و حديد التسليح طبقاً بالبين للرسومات الاشتانية مع الدملك الميكانيكي جيداً وتسوية السطح العلوى ومعالجته و السعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة و عمل الشدات الخاصة وكل مايلازم للنهو العمل نهوا كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف .</p> <p>أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.</p> <p>ب - ارتفاع من ٦ - ٩ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.</p> <p>ج - ارتفاع من ٩ - ١٢ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.</p> <p>د - علاوة نتيجة زيادة الإجهاد الى ٥٠٠ كجم / م<sup>٢</sup> و زيادة محتوى الأسمنت الى ٥٠٠ كجم / م<sup>٣</sup> + إضافات طبقاً لاعتماد استشاري الهيئة و الإداره المركزية لبحوث الكبارى.</p>	٣م
٣٤	<p>أقر بصحة ذلك : الشركة المنفذة :- مدير المكتب الفني :- مدير المشروع :-</p> <p>التوقيع :-</p> <p>الملك: الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى</p> <p>مدير المشروع</p> <p>مدير عام المشروعات</p> <p>المالك: الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى</p> <p>التوقيع:-</p> <p>م: - حماد الدين جابر</p> <p>م: - عبد العزiz Al-Soufi</p> <p>م: - Naser Mohamed Naser Tabet</p> <p>م: - رئيس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى</p> <p>م: - مدير عام الشئون المالية والإدارية</p> <p>م: - التوقيع:-</p> <p>م: - محاسب/</p> <p>م: - التوقيع:-</p> <p>م: - التوقيع:-</p> <p>م: - التوقيع:-</p>	٣م



يعتمد ،،،،،،  
رئيس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى

مدير عام الشئون المالية والإدارية

التوقيع:-

محاسب/

التوقيع:-

م: - حماد الدين جابر



مشروع كوبرى أبو غالب أعلى الرياح البحيري  
الجدول الزمني

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	٢٠٢٣-٢٠٢٤	٢٠٢٣-٢٠٢٤	٢٠٢٣-٢٠٢٤	٢٠٢٣-٢٠٢٤	٢٠٢٣-٢٠٢٤	٢٠٢٣-٢٠٢٤	٢٠٢٣-٢٠٢٤	٢٠٢٣-٢٠٢٤	٢٠٢٣-٢٠٢٤	٢٠٢٣-٢٠٢٤	٢٠٢٣-٢٠٢٤	٢٠٢٣-٢٠٢٤	٢٠٢٣-٢٠٢٤	٢٠٢٣-٢٠٢٤	٢٠٢٣-٢٠٢٤	٢٠٢٣-٢٠٢٤	٢٠٢٣-٢٠٢٤	٢٠٢٣-٢٠٢٤	٢٠٢٣-٢٠٢٤	٢٠٢٣-٢٠٢٤	٢٠٢٣-٢٠٢٤	٢٠٢٣-٢٠٢٤	٢٠٢٣-٢٠٢٤				
٣٤	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم كبرات سابقة الصب مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخليط والدمك ميكانيكي على الأقل المقاومة المميزة ٤٥٠ كجم / سم ٢ و محتوى أسمنت لا يزيد عم ٤٥٠ كجم / سم ٣ والبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة ومعالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تفاصيل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفتنة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب كابلات عالية الإجهاد ولا حديد التسليح.	مخطط	٤٧,٠٠	١١٨,٠٠	٣٩,٠٠	٥٤,٠٠																							
٣٥	١ - علاوة نتيجة زيادة الإجهاد الى ٥٠٠ كجم / سم ٢ زاده محتوى الأسمنت الى ٥٠٠ كجم / م + اضافات طبقا لاعتماد استشاري الهيئة والإدارة المركزية لبحث الكباري.	منفذ	٤٧,٠٠	١١٨,٠٠	٣٩,٠٠	٥٤,٠٠																							
٣٦	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانه مسلحه لل بلاطات العلوية على الكبرات سابقه الصب و أعلى الكمرات المعدنية اجهاد ٣٥٠ كجم/سم ٢ و محتوى أسمنت ٤٠٠ كجم/م ٣ و الفتنة تتضمن كل ما يلزم للعمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والبند لا يشمل حديد التسليح.	مخطط																											
٣٧	٢ - علاوة نتيجة زيادة محتوى الأسمنت الى ٤٥٠ كجم/م ٢ وزيادة الإجهاد الى ٤٥٠ كجم/م طبقا لاعتماد استشاري الهيئة والإدارة المركزية لبحث الكباري.	منفذ																											
٣٨	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل التطعيم طبقا للرسومات و عمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضا الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد وال الحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنها العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلزال	طن	١٨٩,٠٠	٥١,٠٠	٢٨	١٦,٠٠	٢٨,٠٠	١٧,٠٠	٧٩,٠٠	٧٩,٠٠	٨٦,٠٠																		
٤١	بالمتر المسطح توريد و عمل طبقة عازله من البيتومين و الدهان و جهان على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنها العمل نهوا كاملا و ذلك طبقا لأصول الصناعه والرسومات والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف و على المقاول إعتماد المواد قبل التنفيذ و كلما يلزم لنها العمل كاملا و القياس الهندسى و طبقا لأصول الصناعه والرسومات والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف	مخطط	١٣٢٤																										
٤٥	بالمتر المربع توريد و عمل دهانات مضاده للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للفاذية لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة و عمل كل ما يلزم لنها العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جمعه طبقا لأصول الصناعه والرسومات والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف على أن يتم إعتماد الخامات قبل التوريد	منفذ	١٣٢٤																										

يعتمد ،،،،،، رئيس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى



مدير عام الشئون المالية والإدارية

التوقيع:-  
محاسب/

٥١٤٦٠

م/ نصر محمد نصر طبيخ

المالك: الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البري  
مدير المشروع

التوقيع:-  
م: مهار

مدير المشروع

التوقيع:-  
م: مهار

الشركة المنفذة :-  
مدير المشروع :-



اقر بصحة ذلك :-  
مدير المكتب الفني :-

التوقيع :-  
م: عبد الله جابر

مشروع كوبرى أبو غالب أعلى الرياح البحيرى

الجدول الزمني

مايو - ٢٠٢٤	أبريل - ٢٠٢٤	مارس - ٢٠٢٤	فبراير - ٢٠٢٤	يناير - ٢٠٢٤	ديسمبر - ٢٠٢٣	نوفمبر - ٢٠٢٣	اكتوبر - ٢٠٢٣	سبتمبر - ٢٠٢٣	الوحدة
-------------	--------------	-------------	---------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	--------

بيان الأعمال

رقم  
البند

بـ أعمال المجرى المائى

٤٩	بالمتر الطولى تتنفيذ خوازيق قطر ١٢٠ سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأستانى عن ٤٥٪ كجم/م³ ولا نقل رتيبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥ كجم/سم² مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمدخات فوقها على الأقل أطوال أشبور حديد الخواريق عن ١٠ مرات قطر السبigh داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية من نهر العمل نهوا كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسلیح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	مخطط	م . ط	منفذ	
٥٠	بالطن توريد و تركيب قايسونات دائمة معدنية لخوازيق صلب المعالج حراري باقطار و سماكات مختلفة و اختبارات الحمامات طبقاً للتصميم المعتمد من الاستشارى و الفئة تشمل توريد و دهان مقاوم للصداء بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصدا و طبقاً لاصول الصناعة و للرسومات التنفيذية و تعليمات المهندس المشرف.	مخطط	طن	منفذ	
٥١	بالطن المطح دمسة لقواعد المجرى المائى والهيكل العلوى فى الجزء المحصور بين أول دعامة للمجرى المائى والبر على أن يتم احتساب الخرسانة المسحلة للجزء العلوي كخرسانة بر وتشمل التجهيزات الخاصة لأعمال الشدة المائية السفلية (دمسة) والبند يشمل مما جبيهه أعمال توريد ودق القيسونات المؤقتة وتركيب لحام الكمر على القوسونات وتوريد الرمال المثبتة داخل القيسونات وعمل كل ما يلزم لانهاء العمل طبقاً للرسومات التنفيذية وفك القوسونات والكمرون ونقلها خارج المجرى المائى.	مخطط	طن	منفذ	
٥٨	بالطن توريد و تشغيل و تركيب و نقل داخل المجرى المائى و رص اسياخ حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ طول حتى ١٢ متر لزوم جميع العناصر الإنثانية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات و عمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء و السعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد و الحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع و تشكيل ورفع الحديد و السعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلزال	مخطط	طن	منفذ	

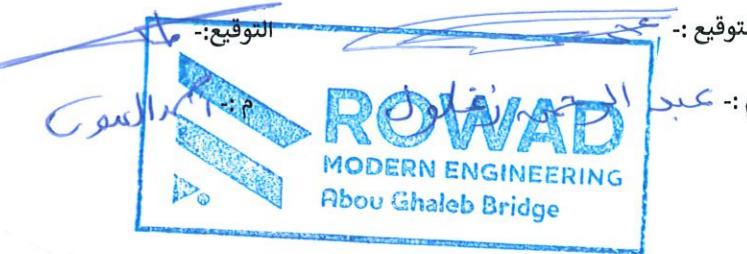
سادساً دراسة هيدروليكة

٩٥	بالمقطوعية عمل دراسة هيدروليكة للمجرى الملاحي للرياح لتحديد أماكن الدعامات المناسبة للكوبرى	مقطوعية	مخطط	منفذ	
----	---	---------	------	------	--

تاسعاً : البنود المستحدثة

١	بالمتر الطولى تتنفيذ خوازيق قطر ١٠ سم طبقاً للرسومات لزوم السلام والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الأستانى عن ٤٥٪ كجم/م³ ولا نقل رتيبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥ كجم/سم² مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمدخات فوقها على الأقل أطوال أشبور حديد الخواريق عن ١٠ مرات قطر السبigh داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية من نهر العمل نهوا كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسلیح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	مقطوعية	مخطط	منفذ	
---	--	---------	------	------	--

اقر بصحة ذلك :-  
مدير المكتب الفني :-  
مدير المشروع :-



التوقيع:- م/ نصر محمد نصر طبيخ  
مديراً عام الشئون المالية والإدارية  
التوقيع:- م/ مهندس عبد الرحيم جمال  
المالك: الهيئة العامة لطرق و الكباري و النقل البري  
مدير المشروع  
التوقيع:- م/ مهندس عبد الرحيم جمال  
محاسب/  
التوقيع:- م/ مهندس عبد الرحيم جمال  
رئيس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى  
التوقيع:- م/ نصر محمد نصر طبيخ