

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة .. وبعد ،،

نشرف بأن نرفق طيه استماره ٥٠ ع . ح بمبلغ ( ١٠٥٧٧١١٣.٤ )

( فقط وقدره عشرة ملايين خمسماية سبعة وسبعون الف مائة وثلاثة عشر جنية و ٤٠ قرشا لا غير ) قيمة حساب فرroc أسعار عن المستخلص رقم ( ١٥١٤ )  
جارى عملية اعمال انشاء عدد ( ٣ ) كوبرى سيارات على الرياح البحيرى فى نطاق  
محافظة البحيرة ( التنفيذ اعمال كوبرى ابو غالب على الرياح البحيرى

تنفيذ شركة / شركة رواد الهندسة الحديثة

برجاء التفضل بالإحاطة والتتبّع باللازم .

وتفضّلوا بقبول فائق الاحترام ،،

تحرير في : ٢٠٢٣/١٠/٢٤

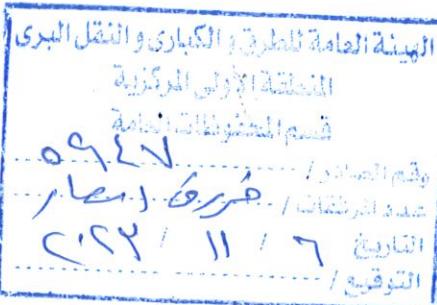


يعتمد ،،،،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

نصر محمد طبيخ



## جمهورية مصر العربية

(٤)

## استمارة لاعتماد الصرف

مصلحة : الحرس الكاوه المطر والكلاركقسم : المبلغ المستحق إلى : حركة أموال الأفراد الأخرىبوجب {الطلبات طبيه رقم ١٤٣٦٩٣٦٩١٩٥}

صار مراجعته ووجد على صحة وقدم لاعتماده إدارياً وصرف القمية بواسطة

{إذن صرف على البنك المركزي في :

شيك على المدح او : صاحب الحفظ أويسحب باسم شريك على المدح أو

ويرسل إليه بالغوان الآتي :

تقيد في السجل برقم : \_\_\_\_\_

عدد المرفقات \_\_\_\_\_

الاعتماد الإداري نوع الخصم \_\_\_\_\_

بيانات المدح

نوع الخصم \_\_\_\_\_

بند \_\_\_\_\_

جنيه فرع قسل \_\_\_\_\_

قرش جنيه قسر \_\_\_\_\_

اجمالي الأصل \_\_\_\_\_

قرش جنيه \_\_\_\_\_

عادي إضافي قرش جنيه قرش قرض \_\_\_\_\_

دفعه توقيع \_\_\_\_\_

صافي القمية المطلوب صرفها \_\_\_\_\_

(رئيس المصلحة) \_\_\_\_\_

( وجع ) \_\_\_\_\_

علامة \_\_\_\_\_

في \_\_\_\_\_ سنة ٢٠١

(١) إقرار كاتب سجل المجوزات والمتاحلات : \_\_\_\_\_

(٢) إقرار بأن القمية مرتبطة بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يتحقق الصرف : \_\_\_\_\_

(أو ) بيان المبلغ مضاف بحساب : الإيرادات \_\_\_\_\_ بتاريخ \_\_\_\_\_

( ج ) قيد في سجل رقم ٥٥ « ح » برقم : \_\_\_\_\_ توقيع الكاتب المخوط بالسجل : \_\_\_\_\_

الخط ذو التاريخ \_\_\_\_\_

روض في \_\_\_\_\_ سنة ٢٠١

( علامات المراجع ورئيس المصلحة )  
يعتمد سحب إذن صرف \_\_\_\_\_

وكيل المبابات مدير أو رئيس المبابات \_\_\_\_\_

في \_\_\_\_\_ سنة ٢٠١ يبلغ \_\_\_\_\_

إمضاء الكاتب المخوط : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ رقم القيد في الدفتر رقم ٣٤٠٢ « ح » ( ١ )

( ١ ) رقم المستند ( وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٣٤٠٢ )

إمضاء المبابات المختصة : \_\_\_\_\_

( ٢ ) قيد في دفاتر المبابات المختصة موظفي الشطب

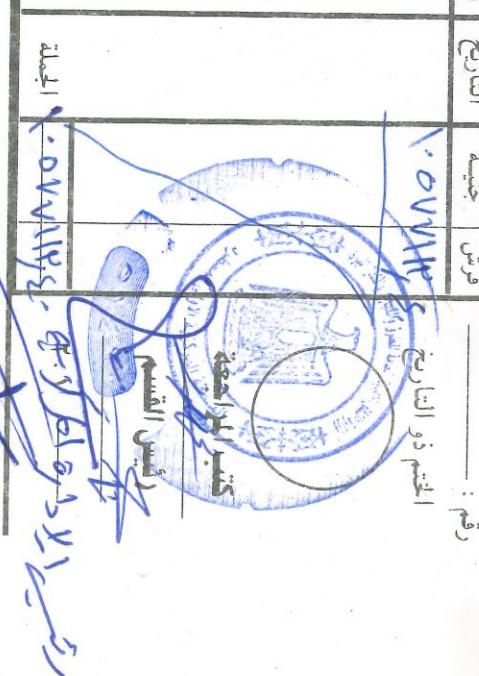
إمضاء الكاتب المخوط : \_\_\_\_\_

( ٣ ) قيد في دفاتر المبابات المختصة موظفي الشطب

إمضاء طالب أو كاتب التصدير \_\_\_\_\_

( ٤ ) استلمت إذن صرف \_\_\_\_\_

في \_\_\_\_\_ سنة ٢٠١



بيانات الفواتير	الخط ذو التاريخ	رقم
قرش جنية التاريخ	الخط ذو التاريخ	بيانات الفواتير
شيك على المدح أو : يسحب باسم _____	شيك على البنك المركزي في :	الملبغ المستحق إلى : حركة أموال الأفراد الأخرى
ورسل إليه بالغوان الآتي :	شيك على المدح أو : يسحب باسم _____	بوجب { <u>الطلبات طبيه رقم ١٤٣٦٩٣٦٩١٩٥</u> }

أعمال مشروع كوبري أبو غالب - ( أعلى الرياح البحري )  
تنفيذ شركة رواد الهندسة الحديثة - العقد رقم ( ٥٣٨ / ٢٠٢١ / ٥٢٨ )  
فروق الأسعار لمستخلص رقم ( ١٥ ) خلال الفترة من ٢٠٢٣ / ٥ / ٣١ العمل حتى ٢٠٢٣ / ٥ / ٠١

قيمة التعويض أو الخصم	قيمة الأعمال × أجمالي (المعاملات × نسبة التغيير)	المعاملات × نسب الغير	الأرقام القياسية للسعر عند تنفيذ الأعمال	الأرقام القياسية عند العقد	المعاملات	عناصر النحافة الخاضعة للتغيل	نسبة عدد ال أيام	عدد الأشهر	المستخلص	بيان البند			بيانات التعاقد			تاريخ العقد	عناصر التكلفة الخاضعة للتغيل	أولاً: أعمال الكباري أ- أعمال البر
										قيمة الأعمال × نسبة التغيير	الأسعار عند تنفيذ الأعمال	الأسعار عند العقد	نهاية	وحدة	فنة	الكمية	قيمة الأعمال	
٧٦٠٤٧,٨٠	٠,١١٣٣٤٣٤٦٥	٢٧٧,٥	١٦٤,٥	%١٦,٥	أسمنت	١			٦٧٠,٩٥٠	٢١٣,٠٠٠	٣,١٥٠	م . ط	٦٧٠,٩٥٠	٢١٣,٠٠٠	٣,١٥٠	٢٠٢٢/١/١٢	ألوح حديد حديد التسليح الأسمنت البيتومين السولار	١٩ ١٣
٤٩٣٣,١٥	٠,٠٠٧٣٥٢٤٨٧	٣٧١,٣	٣٢٣,٧	%٥٠	سولار	١			٤٩٩,٤٠٠	٢٢٧,٠٠	٢,٢٠٠	٣	٤٩٩,٤٠٠	٢٢٧,٠٠	٢,٢٠٠	٢٠٢٢/١/١٢	رطبة بالمخدات فرقها على لا تقل أطوال أشواير حديد الخوازيق عن ٦٠ متر قطر السبخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساجحة ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقابل العمومية مع فهو العمل فهو كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	٥٢ ٣٠
٧٣٤٣,٦٦	٠,٠١٤٧٠٤٩٧٤	٣٧١,٣	٣٢٣,٧	%١٠	سولار	١			٤٩٩,٤٠٠	٢٢٧,٠٠	٢,٢٠٠	٣	٤٩٩,٤٠٠	٢٢٧,٠٠	٢,٢٠٠	٢٠٢٢/١/١٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات والبلاطات الانتقالية و كافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط و يكون الخلط والدمك ميكانيكي على لا يقل المقاومة المميزة للمكبقي القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠ كجم/سم ٢ بعد ٢٨ يوم و محتوى الأسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ٣ وأسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكريات طبقا لقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفنة تشمل أعمال الفرم الخشبية وكل ما يلزم لنحو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٥٣ ٣١
٧٩٥٨٨,٢٧	٠,١٥٩٣٦٧٧٨١	٢٧٧,٥	١٦٤,٥	%٢٣,٢	أسمنت	١			١٤,٧٥٥	٢٢٧,٠٠	٦٥	٣	١٤,٧٥٥	٢٢٧,٠٠	٦٥	٢٠٢٢/١/١٢	علاوة زيادة محتوى الأسمنت الى ٤٠٠ كجم/م ٣ واجهاد ٣٥٠ كجم / سم ٢	
١٠٨,٤٩	٠,٠٠٧٣٥٢٤٨٧	٣٧١,٣	٣٢٣,٧	%٥	سولار	١										٢٠٢٢/١/١٢	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدmk ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكبقي القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠ كجم/سم ٢ و محتوى الأسمنت ٤٥٠ كجم/م ٣ أسمنت بورتلاندي عادي مع استخدام الشادات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماماً ومتعدد على المخدة و السعر يشمل تصميم الخلطة و عمل الشادات والفرم وعمل الشادات الخاصة للحصول على سطح املس للسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفنة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	
٧٠٩٤,٩٦	٠,٤٨٠٨٥١٠٦٤	٢٧٧,٥	١٦٤,٥	%٧٠	أسمنت	١										٢٠٢٢/١/١٢	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدmk ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكبقي القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠ كجم/سم ٢ و محتوى الأسمنت ٤٥٠ كجم/م ٣ وأسمنت بورتلاندي عادي مع استخدام الشادات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماماً ومتعدد على المخدة و السعر يشمل تصميم الخلطة و عمل الشادات والفرم وعمل الشادات الخاصة للحصول على سطح املس للسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفنة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	
١١٥٢,٨٧	٠,٠١٤٧٠٤٩٧٤	٣٧١,٣	٣٢٣,٧	%١٠	سولار	١			٧٨,٤٠٠	٢٨,٠٠٠	٢,٨٠٠	٣	٧٨,٤٠٠	٢٨,٠٠٠	٢,٨٠٠	٢٠٢٢/١/١٢	أ- ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطراف أو البلاطات.	
١٢٥٤٨,٢٩	٠,١٦٠٠٥٤٧١١	٢٧٧,٥	١٦٤,٥	%٢٣,٣	أسمنت	١										٢٠٢٢/١/١٢	ب- ارتفاع أعلى من ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطراف أو البلاطات.	
٢٩٥٥,٧٠	٠,٠١٤٧٠٤٩٧٤	٣٧١,٣	٣٢٣,٧	%١٠	سولار	١			٢٠١,٠٠٠	٦٧,٠٠٠	٣,٠٠٠	٣	٢٠١,٠٠٠	٦٧,٠٠٠	٣,٠٠٠	٢٠٢٢/١/١٢	بالметр المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهامات العرضية فوق اعمدة الكوبري والهامات مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي وجهد كسر لا يقل عن ٤٥٠ كجم / سم ٢ و محتوى أسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم / م ٣ والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف.	
٣٢١٧١,٠٠	٠,١٦٠٠٥٤٧١١	٢٧٧,٥	١٦٤,٥	%٢٣,٣	أسمنت	١										٢٠٢٢/١/١٢	أ- ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطراف أو البلاطات.	
٢٧٣٢,٩٢	٠,٠١٤٧٠٤٩٧٤	٣٧١,٣	٣٢٣,٧	%١٠	سولار	١			١٨٥,٨٥٠	٦٣,٠٠	٢,٩٥٠	٣	١٨٥,٨٥٠	٦٣,٠٠	٢,٩٥٠	٢٠٢٢/١/١٢	ب- ارتفاع من ٦ - ٩ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطراف أو البلاطات.	
٢٨٥٩٧,١٧	٠,١٥٣٨٧٢٣٤	٢٧٧,٥	١٦٤,٥	%٢٢,٤	أسمنت	١										٢٠٢٢/١/١٢	التوقيع:-	
٠,٠٠	٠,٠١٤٧٠٤٩٧٤	٣٧١,٣	٣٢٣,٧	%١٠	سولار	١										٢٠٢٢/١/١٢	التوقيع:-	
٠,٠٠	٠,١٥٣٨٧٢٣٤	٢٧٧,٥	١٦٤,٥	%٢٢,٤	أسمنت	١										٢٠٢٢/١/١٢	التوقيع:-	

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

التوقيع:-

م / نصر محمد نصر طبيخ



التوقيع:-  
م:- ٢٠٢٢/١/١٢



التوقيع:-  
م:- ٢٠٢٢/١/١٢

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

مدبر المكتب الفني :-

مدبر المكتب الفني :-

التوقيع:-

م:-

م:-

م:-

م:-



١٥ ج	رقم المستخلص
٢٠٢٣ / ٠٧ / ٢٥	تاريخ المستخلص

الأرقams القياسية للأسعار عند تنفيذ العقد	الأرقams القياسية عند تنفيذ العقد	Tarikh العقد
٢٠٢٣ مایو	٢٠٢٢ يانیار	٢٠٢٢ / ٠١ / ١٢
١١٢٥,٤٠	٤٦١,٨٠	ألوار حديد
٩١٣,٦٠	٣٤٠,٩٠	حديد التسلیح
٢٧٧,٥٠	١٦٤,٥٠	الأسمنت
٦٢٢,٠٠	٤٨٧,١٠	البيتمين
٣٧١,٣٠	٣٢٣,٧٠	السولار

قيمة التعويض أو الخصم	المعاملات X نسب الغير	الآرقams القياسية للأسعار عند تنفيذ العقد	المعاملات	عناصر التكلفة الخاضعة للتتعديل	نسبة الأ أيام	عدد الأيام	عدد الأشهر	المستخلص	بيانات التعاقد				رقم البند	رقم البند	
									قيمة الأ أعمال	الكمية	فئة	وحدة			
قيمة الأ أعمال X اجمالي (المعاملات X نسبة التغير)	ك (ع - ع) / ع	ع	ك	أسمنت	٣٢٣,٧	٣٧١,٣	٢٧٧,٥	٢٠٢٣ مایو	٣٢٣,٧	٣٧١,٣	٢٠٢٣ / ٠٧ / ٢٥	٢٠٢٣ / ٠٧ / ٢٥	٥٥	٣٣	
٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٤٧٠٤٩٧٤	٣٧١,٣	سولار	% ١٠	٣٢٣,٧	٢٧٧,٥	١٦٤,٥	% ٢١,٤	أسمنت	١	٠	٠,٠٠٠	٣,٠٩٠	٣م
٦٢٨,٩٣	٦٢٨,٣٢	٠,١٤٧٠٤٩٧٤	٣٧١,٣	سولار	% ١٠	٣٢٣,٧	٢٧٧,٥	١٦٤,٥	% ٢١,٤	أسمنت	١	٤٢,٧٧٠	١٣,٠٠٠	٣,٢٩٠	٣م
٠,٠٠	٠,٠٠	٠,١٤٧٠٤٩٧٤	٣٧١,٣	سولار	% ١٠	٣٢٣,٧	٢٧٧,٥	١٦٤,٥	% ٢١,٤	أسمنت	١	٠	٠,٠٠٠	٣,٤٩٠	٣م
٦,٢١	٤٠٦,٣٢	٠,٠٠٧٣٥٢٤٨٧	٣٧١,٣	سولار	% ٥	٣٢٣,٧	٢٧٧,٥	١٦٤,٥	% ٧٠	أسمنت	١	٨٤٥	١٣,٠٠٠	٦٥	٣م
٦٩٤,٠٧	٧٢٦٢,٧٧	٠,٠١٤٧٠٤٩٧٤	٣٧١,٣	سولار	% ١٠	٣٢٣,٧	٢٧٧,٥	١٦٤,٥	% ٢٢,٤	أسمنت	١	٤٧,٢٠٠	١٦,٠٠	٢,٩٥٠	٣م
٣١١٠,٠٢	٤٠٠,٧٣٥٢٤٨٧	٠,٠٠٧٣٥٢٤٨٧	٣٧١,٣	سولار	% ٥	٣٢٣,٧	٢٧٧,٥	١٦٤,٥	% ٥	سولار	١	٤,٢٣٠,٠٠٠	١٨٠,٠٠٠	٢٣,٥٠٠	طن
٤٦١٩٠٦٣,٢٢	١,٠٩١٩٧٧١١٩	٩١٣,٦	٣٤٠,٩	حديد	% ٦٥	٣٧١,٣	٣٧١,٣	٣٢٣,٧	٣٢٣,٧	سولار	١	٣٣٥,٥٠٠	١١,٠٠٠	٣٠,٥٠٠	طن
١٤٨٠,٠٦	٣١٣٣٧٠,٦٦	٠,٠٠٤٤١١٤٩٢	٣٧١,٣	سولار	% ٣	٣٧١,٣	٣٧١,٣	٣٢٣,٧	٣٢٣,٧	الواح حديد	١	٣٧١,٣	٣٧١,٣	٣٢٣,٧	طن
٥٢٣٥٥٧٤,٨٦	٥٢٠٩٣٩٦,٩٨	٠,٩٣٤٠٤٠٧١	١١٢٥,٤	الواح حديد	% ٦٥	٤٦١,٨	٤٦١,٨	٣٢٣,٧	٣٢٣,٧	مراجع	١	٣٧١,٣	٣٧١,٣	٣٢٣,٧	طن
إجمالي قيمة الأ أعمال بالمستخلص														٥٩	٣٦
٢٦١٧٧,٨٧														٦٥	٣٨
٥٢٠٩٣٩٦,٩٨														٢٧	٥٠

يعتمد ،،،،

رئيس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى

التوكيل:-

م / نصر محمد نصر طيبخ

مدير عام الشئون المالية والإدارية

التوكيل:-

محاسب / جواز

المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مدير المشروع

التوكيل:-

م: - م: -

استشاري المشروع

مدير المشروع

التوكيل:-

م: - م: -

الشركة المنفذة:-

مدير المكتب الفني:-

التوكيل:-

م: - م: -

أقر بصحة ذلك:-

مدير المكتب الفني:-

التوكيل:-

م: - م: -



Abou Ghaleb Bridge



مشروع كوبرى أبو غالب أعلى الرياح البحيري

الجدول الزمني

بيان الأعمال																													رقم								
١١	٢٠٢٣	مايو	٢٠٢٣	ابريل	٢٠٢٣	مارس	٢٠٢٣	فبراير	٢٠٢٣	يناير	٢٠٢٣	ديسمبر	٢٠٢٢	نوفمبر	٢٠٢٢	اكتوبر	٢٠٢٢	سبتمبر	٢٠٢٢	اغسطس	٢٠٢٢	يوليو	٢٠٢٢	يونيه	٢٠٢٢	مايو	٢٠٢٢	ابريل	٢٠٢٢	مارس	٢٠٢٢	فبراير	٢٠٢٢	يناير	٢٠٢٢	الوحدة	
٢١																																	بالعدد تنفيذ اختبار تحميل على خازوق عامل قطر ١٠٠ سم بحمل ٥٠٪ من حمل التشغيل والبند يشمل نهو العمل نهائاً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)				
٢١																																	٢١				
٢٢																																بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المساحة بالعمق المطلوب لزوم الأساسات طبقاً للنسب المصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقدار الموضحة بالرسومات التنفيذية والفتنة تشمل تزاح أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسد الجوانب إذا لزم الأمر وازالة أي عوائق تعرضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية القیاس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم نهائاً العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.					
٢٢																																٢٢					
٢٤																																بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية في أرض الموقع العام (رمادية أو طينية أو تربية شديدة التنساب) بالمتر المطلوب والقياس الهندسي طبقاً للرسومات التنفيذية مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية والفتنة تشمل كل ما يلزم نهائاً العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.					
٢٤																																٢٤					
٢٦																																بالمتر المكعب أعمال الردم المؤقت باتربة صالحة الموردة بمعرفة المقاول حتى منسوب ٣ متر من سطح الأرض وصولاً لسطح البناء لعمل الخوازيق اللازمة لسد جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذة داخل ميدان الترعة والبند يشمل إزالة أعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال وتطهير الترعة حتى المنسوب التصميمي لفاف والشركة مسؤولة مسئولية كاملة عن سلامة أعمال الردم وتحملها ملائكة الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لانتهاء الاعمال والفتنة تشمل كل ما يلزم نهائاً العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.					
٢٦																																٢٦					
٢٨	١٣	٤																														بالمتر المكعب خرسانة عادي للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خط ٨،٣ زاط ٤،٣ رمل ٢٥،٠ + كجم أسمنت بورتلاندي عادي والمقاومة المميزة للمكعب القاسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن كجم/سم ٢ و لا يقل محتوى الأسمنت ٢٥٠ كجم/٣ و الفتنة تشمل كل ما يلزم نهائاً العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس.					
٢٨	١٣	٤																														٢٨					
٣٠	٢٢٧	٩٠	٩٠	١٢٣	١٢٣																										بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخاذن والأساسات والبلاطات الانتقالية وكافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الأقل المقاومة المميزة للمكعب القاسي للخرسانة المسلحة عن كجم/سم ٣٠٠ بعد ٢٨ يوم و محتوى الأسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/٣ أسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفتنة تشمل أعمال الفرم الخشبية وكل ما يلزم نهائاً العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف و الفتنة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.						
٣٠	٢٢٧	٩٠	٩٠	١٢٣	١٢٣																										٣٠						
٢٣	٢٢٧	٩٠	٩٠	١٢٣	١٢٣																										علاوة زيادة محتوى الأسمنت إلى ٤٠٠ كجم/٣ واجهاد ٣٥٠ كجم /						
٢٣	٢٢٧	٩٠	٩٠	١٢٣	١٢٣																										٢٣						

رئيس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى  
يعتمد.....

التوقيع:  
م / نصر محمد نصر طبيخ

مدير عام الشئون المالية والإدارية

التوقيع:-

محاسب/

مراجعة

التوقيع:-

محاسب/

المالك: الهيئة العامة لطرق و الكباري و النقل البري  
مدير المشروع

التوقيع:-

التوقيع:-

مستشاري المشروع  
مدير المشروع

التوقيع:-

التوقيع:-

التوقيع:-

أقر بصحة ذلك:  
مدير المكتب الفني:-

التوقيع:-

التوقيع:-

التوقيع:-

م: .....  
ROWAD  
MODERN ENGINEERING  
Abou Ghaleb Bridge



# مشروع كويرى أبو غالب أعلى الرياح البحيري

## الجدول الزمني

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

توقيع:-  


مدير عام الشئون المالية والإدارية  
توقيع:-  
محاسب /  
جع  
محاسب /

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

إشتراي المشروع  
مدير المشروع

**الشركة المنفذة :-** أقر بصحة ذلك :  
**مدير المشروع :-** مدير المكتب الفني :-

The logo for ROWAD Modern Engineering is displayed. It features a large, stylized blue 'X' on the left, with the word 'ROWAD' in large blue letters above it. Below 'ROWAD' is the text 'MODERN ENGINEERING' and 'Abou Ghaleh Bridge'. To the right of the 'X' is a handwritten signature in Arabic, followed by the word 'التوكيل' (agent) and the name 'عبدالله عباس' (Abdullah Abbas). The entire logo is set against a white background.



مشروع كوبري أبو غالب أعلى الرياح البحيري

الجدول الزمني

رقم الا. العنوان	بيان الأعمال																		
	<p>بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم كرات سابقة الصب مع تصميم الخطة الخرسانية على أن يكون الخاط و الدنك ميكانيكي على الاتصال المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٥٠ كجم / سم ٢ و محتوى اسمنتى لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / سم ٣ والبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة و معالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تفقييل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف و الفنية لا تشمل توريد و تشغيل و تركيب كابلات عالية الاجهاد ولا حديد التسليح.</p>																		
٣٤	<p>١٦٨,٠٠ ٨٩,٠٠</p>																		
	<p>١٦٨,٠٠ ٨٩,٠٠</p>																		
٣٥	<p>١٦٨,٠٠ ٨٩,٠٠</p>																		
	<p>١٦٨,٠٠ ٨٩,٠٠</p>																		
٣٦	<p>١٦٠,٠٠ ٣٩١,٠٠ ٥٥,٠٠ ٢٥,٠٠ ٢٦٥,٠٠ ٢٥٥,٠٠</p>																		
	<p>١٦٠,٠٠ ٣٩١,٠٠ ٥٥,٠٠ ٢٥,٠٠ ٢٦٥,٠٠ ٢٥٥,٠٠</p>																		
٣٧	<p>٩٢٥,٧٤ ٢٣٨,٣٤</p>																		
	<p>٩٢٥,٧٤ ٢٣٨,٣٤</p>																		
٣٨	<p>٦٠٤,٧٩ ١٢٢,٧٢</p>																		
	<p>٦٠٤,٧٩ ١٢٢,٧٢</p>																		
٤١	<p>٣٦,٠٠ ٧٢,٠٠</p>																		
	<p>٣٦,٠٠ ٧٢,٠٠</p>																		
٤٥	<p>١,٨٦٩,٧١</p>																		
	<p>١,٨٦٩,٧١</p>																		

يعتمد ،،،، رئيس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى



التواقيع: م / نصر محمد نصر طبيخ

مدير عام الشئون المالية والإدارية

التواقيع:-

محاسب/

مراجعة

التواقيع:-

محاسب/

مدير المشروع مدير المشروع

التواقيع:-

محاسب/

إسشاري المشروع مدير المشروع

التواقيع:-

محاسب/



أقر بصحة ذلك :-  
الشركة المنفذة :-  
مدير المشروع :-  
مدير المكتب الفني :-  
التوقيع :-



م :- عبود الرحمن زغلول م :- ابراهيم الدواب

ROWAD  
MODERN ENGINEERING  
Abu Ghaleb Bridge



مشروع كوبري أبو غالب أعلى الرياح البحيري  
الجدول الزمني

رقم الا. الى	بيان الأعمال	الوحدة	الجدول الزمني
١٠٠	بـ. أعمال المجرى المائي		٢٠٢٣ مارس ٢٠٢٣ فبراير ٢٠٢٣ يناير ٢٠٢٣ دسمبر ٢٠٢٢ نوفمبر ٢٠٢٢ أكتوبر ٢٠٢٢ سبتمبر ٢٠٢٢ أغسطس ٢٠٢٢ يوليو ٢٠٢٢ يونيو ٢٠٢٢ مايو ٢٠٢٢ أبريل ٢٠٢٢ مارس ٢٠٢٢ فبراير ٢٠٢٢ يناير ٢٠٢٢
٤٩	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٢٠ سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م٣ ولا نقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/سم مع تكسير روؤس الخوازيق العلية لإعادة ربطها بالمحدات فوقها على الأقل أطوال أشجار حديد الخوازيق عن ٦٠ متر قطر السيخ داخل المخدة والسعير يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل فهو كاملاً والسعير لا يشمل حديد التسلیح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط و المواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	٢٥٦,٠٠ ١٥٣,٠٠ ٣٠٧,٢٠
٥٠	بالطن توريد وتركيب قابسونات دائمة معدنية لخوازيق صلب ٣٦ المعالج حرارياً باقطار وسمكاء مختلفة واختبارات اللحامات طبقاً للتصميم المعتمد من الاستشاري والفترة تشمل توريد ودهان مقاوم للصداء بالكامل بالمادة المعالجة ضد الصدا وطبقاً لأصول الصناعة و للرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٢٣,٠٠ ١٤,٠٠ ٢٥,٥٧٩ ٦,٣٩٣ ٦,٤٩٧
٥١	بالطن المطح دمسة لقواعد المجرى المائي والهيكل العلوي في الجزء المحصور بين أول دعامة للمجرى المائي والبر على أن يتم احتساب الخرسانة المسلحة لجزء العلوي كخرسانة بر وتشمل التجهيزات الخاصة لآعمال التثبيت المائية السفلية (دمسة) والبند يشمل مما جميعه أعمال توريد ودق القبسونات المؤقتة وتركيب لحام الكرم على القبسونات وتوريد الرمل المثبتة داخل القبسونات وعمل كل ما يلزم لأنهاء العمل طبقاً للرسومات التنفيذية وفك القبسونات والكرم ونقلها خارج المجرى المائي.	طن	٥٦ ٥٦
٥٨	بالطن توريد وتنشيل وتركيب ونقل داخل المجرى المائي ورص إسياخ حديد تسلیح من الصلب ١٤/٤٠ طول حتى ١٢ متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري والسعير يشمل التقطيع طبقاً للرسومات و عمل الوصلات التي لم ترد برسومات العظام والسعير يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد وال الحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعير يشمل كل ما يلزم لنها العمل فهو كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) قاوم للزلزال	طن	٣٨,٠٠ ٢٢,٠٠ ٤٥,١٢

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

التواقيع:-

م / نصر محمد نصر طبع

مدير عام الشئون المالية والإدارية

التواقيع:-

محاسب/

مراجعة

التواقيع:-

محاسب/

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

التواقيع:-

م/م

إستشاري المشروع  
مدير المشروع

التواقيع:-



أقر بصحة ذلك :-  
الشركة المنفذة :-  
مدير المشروع :-  
مدير المكتب الفني :-

التواقيع:-



مشروع كوبرى أبو غالب أعلى الرياح البحيري

الجدول الزمني

بيان الاعمال		الوحدة		رقم	
العنوان	النوع	الموقع	النوع	العنوان	رقم
سادسا دراسة هيدروليكة	مخطط	مقطوعية	منفذ	بالمقطوعية عمل دراسة هيدروليكة للمجري الملاحي للرياح لتحديد أماكن الدعامات المناسبة للكوبري	٩٥
تاسعاً : البنود المستحدثة	مخطط	مقطوعية	منفذ		
بالمتر الطولي تنفيذ خواريق قطر ٦٠ سم طبقاً للرسومات لزوم السلام والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥ كجم/م³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥ كجم/سم² مع تكبير رؤوس الخواريق الطيا لإعادة ربطها بالمدحات فرقها على الأقل أطوال أشجار حديد الخواريق من ٦٠ مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساجحة ونقل مخلفات الحفر والتكبير إلى المقالب العمومية مع نھو العمل نھوا كاماً والسعر لا يشمل حديد التسلیح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخارق على أن تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	١				
١٧٩,٠٠	مخطط	مقطوعية	منفذ		
١٧٩,٠٠	مخطط	مقطوعية	منفذ		

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

م / نصر محمد نصر طبيخ  
لتوقيع:-

عام الشئون الماليه والإداريه

**التوقيع:-**

LITERATURE

مسنون

5

**بع:-**

4

سب

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

التواقيع:-  التواقيع:-

*sy* -ia      *l* -ia      *o* -ia

جامعة الملك عبد الله

إستشاري المشروع  
مدير المشروع

التوقيع:-

-10

٣

أقر بصحة ذلك :  
مدير المكتب الفني :-

التواقيع :-

# WAD

**EN ENGINEERING**  
with Bridges

