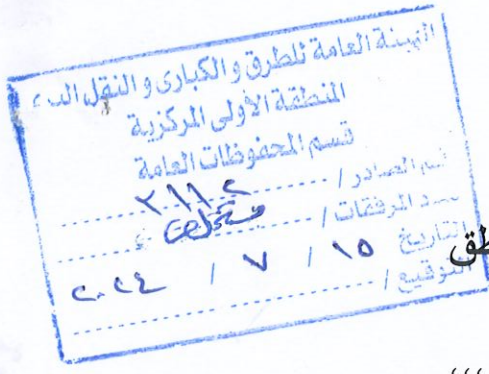




السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة .. وبعد ،،،

نتشرف بأن نرفق طيه استمارة ٥٠ ع. ح بمبلغ (٣٠٨٨٠٩٥.١٧)
(فقط ثلاثة مليون وثمانية وثمانون ألف وخمسة وتسعون جنيها و ١٧ قرشا لا غير)
قيمة حساب فروع أسعار (الحديد / الاسمنت / سولار) عن المستخلص رقم
(٢٤/٢٣) جارى عملية اعمال انشاء عدد (٣)كوبرى سيارات اعلى الرياح البحيرى فى
نطاق محافظة البحيرة لتنفيذ اعمال كوبرى ابو غالب اعلى الرياح البحيرى
تنفيذ شركة / شركة رواد الهندسة الحديثة
برجاء التفضل بالإحاطة والتنبيه باللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

تحريراً فى : ٢٠٢٤/ /



يعتمد ،،،،،
رئيس الإدارة المركزية
نصر محمد نصر طيبخ

مهندس /

Handwritten signature and initials in blue ink.

—

(۶) استقامت

الشركة المنفذة :-

أقر بصحة ذلك : مدير المكتب الفني :-

مدير المشروع :-

التوقيع :- م :- محمد النور

 ROWA
MODERN ENGINEER
Abou Ghaleb Bridge

المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مدير المشروع

التوقيع :- م :- محمد النور

مدير عام المشروعات

التوقيع :- م :- محمد النور

مراجع

مدير عام الشؤون المالية والإدارية

التوقيع :- محاسب /

رئيس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى

يعتمد ،،،،،،،،

التوقيع :- م / نصر محمد نصير طيبخ

[illegible]

الجدول الزمني

م / نصر محمد نصر طيخ

الجدول الزمني

التوقيع :-

 م :- عبد الرزق زيد
 About Ghaleb Bridge

مشروع كوبرى أبو غالب أعلى الرياح البحري

الجدول الزمني

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	سبتمبر-٢٠٢٣	أكتوبر-٢٠٢٣	نوفمبر-٢٠٢٣	ديسمبر-٢٠٢٣	يناير - ٢٠٢٤	فبراير - ٢٠٢٤	مارس - ٢٠٢٤
٣١	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 ^٣ و محتوى الأسمنت ٤٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما 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 و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ^٣							
	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.		٠						
	ب - ارتفاع أعلى من ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.		١٣						
			مخطط منفذ	١٣					
			مخطط منفذ	١٤					
٣٢	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهوامت العرضية فوق اعمدة الكوبري و الهامات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى وجهد كسر لا يقل عن ٤٥٠ كجم /سم ^٣ ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم/ م ^٣ والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف.								
	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣							
	ب - ارتفاع من ٦ - ٩ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣							
			مخطط منفذ	٥٨					٤
			مخطط منفذ	٥٨					٤
			مخطط منفذ	٦٤					٣
			مخطط منفذ	٦٤					٣
٣٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكويزتاته حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات اجهاد لايقّل عن ٥٠٠ كجم / سم ^٣ ومحتوى أسمنتى ٥٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الخرسانة و حديد التسليح طبقا بالمبين للرسومات الانشائية مع الدمك الميكانيكى جيدا وتسوية السطح العلوى ومعالجته والسعر لايضم حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل مايلزم للنهـو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .								
	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م ^٣							
	ب - ارتفاع من ٦ - ٩ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م ^٣							
	ج - ارتفاع من ٩ - ١٢ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م ^٣							
	د - علاوة نتيجة زيادة الإجهاد الي ٥٠٠ كجم / م ^٢ و زيادة محتوى الأسمنت الي ٥٠٠ كجم / م ^٣ + إضافات طبقا لإعتماد إستشاري الهيئة و الإدارة المركزية لبحوث الكباري.	م ^٣							
			مخطط منفذ	٣٢١					٣٠
			مخطط منفذ	٣٢١					٣٠
			مخطط منفذ						
			مخطط منفذ	٣٢١					٣٠
			مخطط منفذ	٣٢١					٣٠

أقر بصحة ذلك :
مدير المكتب الفني :-

الشركة المنفذة :-
مدير المشروع :-

مدير المشروع

المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
مدير عام المشروعات

التوقيع:-

التوقيع:-

مدير عام الشؤون المالية والإدارية

التوقيع:-

محاسب

يعتمد

رئيس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى

التوقيع:-

م / نصر محمد نصر طيخ

مشروع كوبرى أبو غالب أعلى الرياح البحيري

الجدول الزمني

[illegible]

يعتمد
رئيس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الاولى

التوقيع:-

م / نصر محمد نصر طيخ

مدير عام الشؤون المالية والإدارية

التوقيع:-

محاسب /

المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
مدير عام المشروعات

التوقيع:-

۴:-

مدير المشروع

التوقيع:-

م:- ما الذي علم

الشركة المنفذة :-
مدير المشروع :-

التوقيع:-

1-2

أقر بصحة ذلك :
مدير المكتب الفني :-

التوقيع :-

م :- علی

ROWAD
MODERN ENGINEERING
About Ghaleb Bridge

مشروع كوبرى أبوغالب أعلى الرياح البحيري

الجدول الزمني

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	سبتمبر-٢٠٢٣	أكتوبر-٢٠٢٣	نوفمبر-٢٠٢٣	ديسمبر-٢٠٢٣	يناير-٢٠٢٤	فبراير-٢٠٢٤	مارس-٢٠٢٤										
--------------	--------------	--------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	-------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ب- اعمال المجرى المائى

٤٩	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 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 نهو العمل نهوا 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	م . ط	مخطط																	
٥٠	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.	طن	مخطط	٨	٤															
٥١	بالمتر المطح دمسة لقواعد المجرى المائى والهيكل العلوى فى الجزء المحصور بين اول دعامة للمجرى المائى والبر على ان يتم احتساب الخرسانة المسلحة للجزء العلوى كخرسانة بر و تشمل التجهيزات الخاصة لاعمال الشدة المائية السفلية (دمسة) والبند يشمل مما جميعه اعمال توريد ودق القيسونات المؤقتة وتركيب لحام الكمر اعلى القيسونات وتوريد الرمال المثبتة داخل القيسونات وعمل كل ما يلزم لانهاء العمل طبقا للرسومات التنفيذية وفك القيسونات والكمز ونقلها خارج المجرى المائى.	طن	مخطط	٩٩																
٥٨	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 التي 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 لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف، حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	مخطط																	

سادسا دراسة هيدروليكة

٩٥	بالمقطوعة عمل دراسة هيدروليكة للمجري الملاحي للرياح لتحديد أماكن الدعامات المناسبة للكوبرى	مقطوعة	مخطط																	
			منفذ																	

تاسعا : البنود المستحدثة

١	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ٦٠ سم طبقا للرسومات لزوم السلالم 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 نهو العمل نهوا 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	مقطوعة	مخطط																	
			منفذ																	

أقر بصحة ذلك :

مدير المكتب الفنى :-

الشركة المنفذة :-

مدير المشروع :-

التوقيع :-

م :-

المالك:الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مدير عام المشروعات

التوقيع :-

م :-

مدير عام الشئون الماليه والإداريه

التوقيع :-

محاسب /

رئيس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى

التوقيع :-

م / نصر محمد نصر طيبخ

يعتمد ،،،،،،،،،،

١٤٤٦