

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة .. وبعد ،،،

نتشرف بأن نرفق طيه استمارة ٥٠ ع . ح بمبلغ (١٠٥٧٧١١٣.٤)

(فقط وقدره عشرة ملايين خمسمائة سبعة وسبعون ألف مائة وثلاثة عشر جنية و ٤٠ قرشا لا غير) قيمة حساب فروق أسعار عن المستخلص رقم (١٥/١٤) 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 ،،،

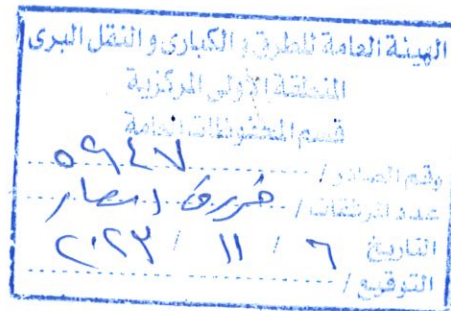
تحريراً فى: ٢٠٢٣/١٠/٢٤

يعتمد ،،،،،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

نصر محمد طيخ



م :-

أقر بصحة ذلك : مدير المكتب الفني :-	الشركة المنفذة :- مدير المشروع :-	إستشاري المشروع مدير المشروع	المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري مدير المشروع	مراجع مدير عام الشؤون المالية والإدارية	رئيس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى يُعتمد , , , , ,
التوقيع :- م :- عبد الله بن عبد الله	التوقيع :- م :- محمد بن محمد	التوقيع :- م :- محمد بن محمد	التوقيع :- م :- محمد بن محمد	التوقيع :- م :- محمد بن محمد	التوقيع :- م :- محمد بن محمد
محاسب / محاسب /	محاسب / محاسب /	محاسب / محاسب /	محاسب / محاسب /	محاسب / محاسب /	محاسب / محاسب /



الجدول الزمني

رقم النقطة	بيان الأعمال	الوحدة	يناير ٢٠٢٢	فبراير ٢٠٢٢	مارس ٢٠٢٢	أبريل ٢٠٢٢	مايو ٢٠٢٢	يونيه ٢٠٢٢	يوليو ٢٠٢٢	أغسطس ٢٠٢٢	سبتمبر ٢٠٢٢	أكتوبر ٢٠٢٢	نوفمبر ٢٠٢٢	ديسمبر ٢٠٢٢	يناير ٢٠٢٣	فبراير ٢٠٢٣	مارس ٢٠٢٣	أبريل ٢٠٢٣	مايو ٢٠٢٣
٢١	بالعدد تنفيذ اختبار تحميل على خازوق عامل قطر ١٠٠سم بحمل ١٥٠% من حمل التشغيل والبند يشمل نهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد	مخطط	١															
			منفذ	١															
٢٣	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الأساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزح أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقابل العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	مخطط	١٩٨,٢٤	١٩٨,٢٤							١٦٢,٠٠							
			منفذ	١٩٨,٢٤	١٩٨,٢٤							١٦٢,٠٠							
٢٤	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية في أرض الموقع العام (رملية أو طينية أو ترابية شديدة التماسك) بالعمق المطلوب والقياس الهندسي طبقاً للرسومات التنفيذية مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقابل العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	مخطط	١٠٠٠															
			منفذ	١٠٠٠															
٢٦	بالمتر المكعب أعمال الردم المؤقتة بترابية صالحة الموردة بمعرفة المقاول حتى منسوب ٣ متر من سطح الأرض وصولاً لسطح المياه لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذ داخل ميول التربة والبند يشمل إزالة أعمال الردم بعد الانتهاء من الأعمال وتطهير التربة حتى المنسوب التصميمي للقاع والشركة مسئولة مسئولية كاملة عن سلامة أعمال الردم وتحملها لماكينه الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لإتمام الأعمال والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	مخطط	١٤٩٢	٢٠٣٤							١٦٨٠,٩							
			منفذ	١٤٩٢	٢٠٣٤							١٦٨٠,٩							
٢٨	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط ٣٠,٨ زلط + ٣٠,٤ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم/سم² ولا يقل محتوى الأسمنت ٢٥٠ كجم/م³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	م³	مخطط	٨,٢٦	٨,٢٦							٦					٤	١٣	
			منفذ	٨,٢٦	٨,٢٦							٦					٤	١٣	
٣٠	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات والأساسات و البلاطات الانتقالية وكافة العناصر الإنشائية المدفونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٣٠٠ كجم/سم² بعد ٢٨ يوم ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م³ أسمنت بورتلاندى عادى أو 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.	م³	مخطط	١٠٠,٨٠	١١١,٦٠	١٠٠,٨٠				٥٥,٨٠		١٣٥			١٢٣	١٢٣	٩٠	٩٠	٢٢٧
			منفذ	١٠٠,٨٠	١١١,٦٠	١٠٠,٨٠				٥٥,٨٠		١٣٥			١٢٣	١٢٣	٩٠	٩٠	٢٢٧
			مخطط	١٠٠,٨٠	١١١,٦٠	١٠٠,٨٠				٥٥,٨٠		١٣٥			١٢٣	١٢٣	٩٠	٩٠	٢٢٧
			منفذ	١٠٠,٨٠	١١١,٦٠	١٠٠,٨٠				٥٥,٨٠		١٣٥			١٢٣	١٢٣	٩٠	٩٠	٢٢٧

أقر بصحة ذلك
مدير المكتب الفني :-

الشركة المنفذة :-
مدير المشروع :-

إستشاري المشروع
مدير المشروع

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

١٢

٩٠	٩٠	١٢٣
يعتمد		
٩٠	٩٠	١٢٣

التوقيع :-

التوقيع:-

التوقيع:-

التوقيع:-

التوقع:-

التوقيع:

التقنية

م :- عبد الرحمن

۴:۱

12

م:-

۴۰۰

/محاسب

2 / 100

ROWAD
MODERN ENGINEERING
Abou Ghaleb Bridge

التوقيع: 
 PENTA
 FOR ENGINEERING & TRAINING
 ٢٠٢٠

الجدول الزمني

رئيس الإدارة المركزية
يعتمد

أقر بصحة ذلك :-
 مدير المكتب الفني :-
 الشركة المنفذة :-
 مدير المشروع :-
 التوقيع :-
 التوقيع :-
 م :- عبد الحميد زغلول م :- أحمد مكي العبد
ROWAD
 MODERN ENGINEERING
 Abou Ghaleb Bridge

مشروع كوبرى أبوغالب أعلى الرياح البحري

الجدول الزمني

رقم النوع	بيان الاعمال	الوحدة	يناير ٢٠٢٢	فبراير ٢٠٢٢	مارس ٢٠٢٢	ابريل ٢٠٢٢	مايو ٢٠٢٢	يونيه ٢٠٢٢	يوليو ٢٠٢٢	اغسطس ٢٠٢٢	سبتمبر ٢٠٢٢	اكتوبر ٢٠٢٢	نوفمبر ٢٠٢٢	ديسمبر ٢٠٢٢	يناير ٢٠٢٣	فبراير ٢٠٢٣	مارس ٢٠٢٣	ابريل ٢٠٢٣	مايو ٢٠٢٣
٣٤	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم كميرات سابقة الصب مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعية عن ٤٥٠ كجم / سم ٢ و محتوى اسمنتى لا يزيد عم ٤٥٠ كجم / سم ٣ والبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة ومعالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تقفيل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب كابلات عالية الإجهاد ولا حديد التسليح.	مخطط															٨٩,٠٠	١٦٨,٠٠	
		منفذ															٨٩,٠٠	١٦٨,٠٠	
	أ - علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٥٠٠ كجم / سم ٢ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٠٠ كجم / م ٣ + اضافات طبقاً لاعتماد استشارى الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكبارى.	مخطط															٨٩,٠٠	١٦٨,٠٠	
		منفذ															٨٩,٠٠	١٦٨,٠٠	
٣٦	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق و كوستاتها مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى اجهاد لا يقل عن ٤٥٠كجم/م ٣ و السعر لا يشمل حديد التسليح	مخطط			٢٣٨,٣٤		٩٢٥,٧٤										٢٥,٠٠	٥٥,٠٠	٣٩١,٠٠ / ١٦,٠٠
		منفذ			٢٣٨,٣٤		٩٢٥,٧٤										٢٥,٠٠	٥٥,٠٠	٣٩١,٠٠ / ١٦,٠٠
٣٨	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي 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 لنهوه العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد	مخطط	٢٠٧,١٤٠	٦٧,٣١٠	١٠١,٧٥٠		٤٤٥,٦٨٩	٣٨,٤٨٨	٢٥٤,٣٩٨	١٤٨,٠٠٠	٨٨,٠٠	١٠١,٠٠	٢١٧,٠٠	١٤١,٠٠	١١٨,٠٠	١٠٤,٠٠	١٩٤,٠٠	١٨٠,٠٠	
		منفذ	٢٠٧,١٤٠	٦٧,٣١٠	١٠١,٧٥٠		٤٤٥,٦٨٩	٣٨,٤٨٨	٢٥٤,٣٩٨	١٤٨,٠٠٠	٨٨,٠٠	١٠١,٠٠	٢١٧,٠٠	١٤١,٠٠	١١٨,٠٠	١٠٤,٠٠	١٩٤,٠٠	١٨٠,٠٠	
٤١	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقه عازله من البيتومين والدهان و جهان علي البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوه العمل نهواً كاملاً و ذلك طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف و علي المقاول إعتماذ المواد قبل التنفيذ و كلما يلزم لنهوه العمل كاملاً و القياس الهندسي و طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	مخطط		١٢٢,٧٢	٢٠٤,٧٩							٧٢,٠٠	٣٦,٠٠						
		منفذ		١٢٢,٧٢	٢٠٤,٧٩							٧٢,٠٠	٣٦,٠٠						
٤٥	ببالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكرينة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهوه العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم إعتماذ الخامات قبل التوريد	مخطط								١,٨٦٩,٧١							٢٠٠٠,٠٠	٩٥٨,٠٠	
		منفذ								١,٨٦٩,٧١							٢٠٠٠,٠٠	٩٥٨,٠٠	

أقر بصحة ذلك : مدير المكتب الفنى :-
 مدير المشروع :-
 الشركة المنفذة :-
 مدير المشروع :-
 استشاري المشروع
 مدير المشروع
 مالك: الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
 مدير عام المشروعات
 مدير عام الشؤون الماليه والإداريه
 مراجع
 التوقيع :-
 محاسب /
 م / نصر محمد نصر طيبخ
 رئيس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى
 التوقيع :-
 محاسب /
 م / نصر محمد نصر طيبخ



الجدول الزمني

[illegible]

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

التوقيع:-

م / نصر محمد نصر طيخ

مدير عام الشؤون المالية والإدارية

التوقيع:-

محاسب /

مراجع

التوقيع:-

محاسب /

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

التوقيع:-

۴۸ :-

مدير المشروع

التوقيع:-

م:- السلام علیکم

إستشاري المشروع
مدير المشروع

التوقيع:-

الشركة المنفذة :-
مدير المشروع :-

التوقيع:-

السلامة العامة

أقر بصحة ذلك :
مدير المكتب الفني :-

التوقيع :

ROWAD
عبد الوهاب غعلوب
MODERN ENGINEERING
Abou Ghaleb Bridge

مشروع كوبرى أبو غالب أعلى الرياح البحيري

الجدول الزمني

رقم الترتيب	بيان الاعمال	الوحدة	يناير ٢٠٢٢	فبراير ٢٠٢٢	مارس ٢٠٢٢	ابريل ٢٠٢٢	مايو ٢٠٢٢	يونيه ٢٠٢٢	يوليو ٢٠٢٢	اغسطس ٢٠٢٢	سبتمبر ٢٠٢٢	اكتوبر ٢٠٢٢	نوفمبر ٢٠٢٢	ديسمبر ٢٠٢٢	يناير ٢٠٢٣	فبراير ٢٠٢٣	مارس ٢٠٢٣	ابريل ٢٠٢٣	مايو ٢٠٢٣
	ساسا دراسة هيدروليكية																		
٩٥	بالمقطوعة عمل دراسة هيدروليكية للمجري الملاحي للرياح لتحديد أماكن الدعامات المناسبة للكوبري	مقطوعة مخطط منفذ		١															
	تاسعا : البنود المستحدثة																		
١	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ٦٠ سم طبقا للرسومات لزوم السلاسل 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 أشبار حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير 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 والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	مخطط مقطوعة منفذ											١٧٩,٠٠						
													١٧٩,٠٠						

يعتمد
رئيس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى
التوقيع:-
م / نصر محمد نصر طيبخ

مدير عام الشؤون المالية والإدارية
التوقيع:-
محاسب/

مراجع
التوقيع:-
محاسب/

المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
مدير المشروع
التوقيع: 
م: 

إستشاري المشروع
مدير المشروع
التوقيع:-
م:-

أقر بصفحة ذلك :
مدير المكتب الفني :-
الشركة المنفذة :-
مدير المشروع :-
التوقيع :-
التوقيع :-
م. عبد الحليم عجلون
م. أحمد بن عبد الحليم عجلون
ROWAD
MODERN ENGINEERING
Abou Ghaleb Bridge