

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 ،،،

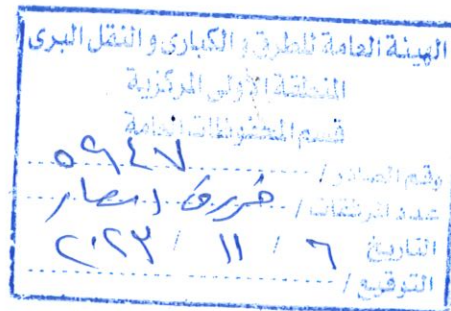
تحريراً فى : ٢٠٢٣/١٠/٢٤

يعتمد ،،،،،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

نصر محمد طيخ



مدير المكتب الفني :-	الشركة المنفذة :-	إستشاري المشروع	المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري	مدير المشروع	مدير عام المشروعات	مدير عام الشؤون المالية والإدارية	رئيس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى
التوقيع :-	التوقيع :-	التوقيع :-	التوقيع :-	التوقيع :-	التوقيع :-	التوقيع :-	التوقيع :-
م :- عبد الرحمن	م :- أحمد الدوي	م :-	م :-	م :-	م :-	م :-	م :-

أقر بصحة ذلك :
مدير المكتب الفني :-
الشركة المنفذة :-
مدير المشروع :-
التوقيع :-
التوقيع :-
م :-
Abou Ghaleb Bridge

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 وأسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط ٣م,٨ زلط + ٤م,٤ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاند عادي والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم/سم³ و لا 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/سم³ بعد ٢٨ يوم و محتوى الأسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م³ أسمنت بورتلاند عادي 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
	علاوة زيادة محتوى الاسمنت الي ٤٠٠ كجم/م³ واجهاد ٣٥٠ كجم /	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

أقر بصحة ذلك
مدير المكتب الفني :-

الشركة المنفذة :-
مدير المشروع :-

إستشاري المشروع
مدير المشروع

١٠٠,٨٠	٥٥,٨٠	١٠٠,٨٠
المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري		
مدير المشروع	مدير عام المشروعات	

١٢

١٣

١٤

١٥

١٦

١٧

١٨

١٩

٢٠

٢١

٢٢

٢٣

٢٤

٢٥

٢٦

٢٧

٢٨

٢٩

٣٠

٣١

٣٢

٣٣

٣٤

٣٥

٣٦

٣٧

٣٨

٣٩

٤٠

٤١

٤٢

٤٣

٤٤

٤٥

٤٦

٤٧

٤٨

٤٩

٥٠

٥١

٥٢

٥٣

٥٤

٥٥

٥٦

٥٧

٥٨

٥٩

٦٠

٦١

٦٢

٦٣

٦٤

٦٥

٦٦

٦٧

٦٨

٦٩

٧٠

٧١

٧٢

٧٣

٧٤

٧٥

٧٦

٧٧

٧٨

٧٩

٨٠

٨١

٨٢

٨٣

٨٤

٨٥

٨٦

٨٧

٨٨

٨٩

٩٠

٩١

٩٢

٩٣

٩٤

٩٥

٩٦

٩٧

٩٨

٩٩

١٠٠

١٠١

١٠٢

١٠٣

١٠٤

١٠٥

١٠٦

١٠٧

١٠٨

١٠٩

١١٠

١١١

١١٢

١١٣

١١٤

١١٥

١١٦

١١٧

١١٨

١١٩

١٢٠

١٢١

١٢٢

١٢٣

١٢٤

١٢٥

١٢٦

١٢٧

١٢٨

١٢٩

١٣٠

١٣١

١٣٢

١٣٣

١٣٤

١٣٥

١٣٦

١٣٧

١٣٨

١٣٩

١٤٠

١٤١

١٤٢

١٤٣

١٤٤

١٤٥

١٤٦

١٤٧

١٤٨

١٤٩

١٥٠

١٥١

١٥٢

١٥٣

١٥٤

١٥٥

١٥٦

١٥٧

١٥٨

١٥٩

١٦٠

١٦١

١٦٢

١٦٣

١٦٤

١٦٥

١٦٦

١٦٧

١٦٨

١٦٩

١٧٠

١٧١

١٧٢

١٧٣

١٧٤

١٧٥

١٧٦

١٧٧

١٧٨

١٧٩

١٨٠

١٨١

١٨٢

١٨٣

١٨٤

١٨٥

١٨٦

١٨٧

١٨٨

١٨٩

١٩٠

١٩١

١٩٢

١٩٣

١٩٤

١٩٥

١٩٦

١٩٧

١٩٨

١٩٩

٢٠٠

٢٠١

٢٠٢

٢٠٣

٢٠٤

٢٠٥

٢٠٦

٢٠٧

٢٠٨

٢٠٩

٢١٠

٢١١

٢١٢

٢١٣

٢١٤

٢١٥

٢١٦

٢١٧

٢١٨

٢١٩

٢٢٠

٢٢١

٢٢٢

٢٢٣

٢٢٤

٢٢٥

٢٢٦

٢٢٧

٢٢٨

٢٢٩

٢٣٠

٢٣١

٢٣٢

٢٣٣

٢٣٤

٢٣٥

٢٣٦

٢٣٧

٢٣٨

٢٣٩

٢٤٠

٢٤١

٢٤٢

٢٤٣

٢٤٤

٢٤٥

٢٤٦

٢٤٧

٢٤٨

٢٤٩

٢٥٠

٢٥١

٢٥٢

٢٥٣

٢٥٤

٢٥٥

٢٥٦

٢٥٧

٢٥٨

٢٥٩

٢٦٠

٢٦١

٢٦٢

٢٦٣

٢٦٤

٢٦٥

٢٦٦

٢٦٧

٢٦٨

٢٦٩

٢٧٠

٢٧١

٢٧٢

٢٧٣

٢٧٤

٢٧٥

٢٧٦

٢٧٧

٢٧٨

٢٧٩

٢٨٠

٢٨١

٢٨٢

٢٨٣

٢٨٤

٢٨٥

٢٨٦

٢٨٧

٢٨٨

٢٨٩

٢٩٠

٢٩١

٢٩٢

٢٩٣

٢٩٤

٢٩٥

٢٩٦

٢٩٧

٢٩٨

٢٩٩

٣٠٠

٣٠١

٣٠٢

٣٠٣

٣٠٤

٣٠٥

٣٠٦

٣٠٧

٣٠٨

٣٠٩

٣١٠

٣١١

٣١٢

٣١٣

٣١٤

٣١٥

٣١٦

٣١٧

٣١٨

٣١٩

٣٢٠

٣٢١

٣٢٢

٣٢٣

٣٢٤

٣٢٥

٣٢٦

٣٢٧

٣٢٨

٣٢٩

٣٣٠

٣٣١

٣٣٢

٣٣٣

٣٣٤

٣٣٥

٣٣٦

٣٣٧

٣٣٨

٣٣٩

٣٤٠

٣٤١

٣٤٢

٣٤٣

٣٤٤

٣٤٥

٣٤٦

٣٤٧

٣٤٨

٣٤٩

٣٥٠

٣٥١

٣٥٢

٣٥٣

٣٥٤

٣٥٥

٣٥٦

٣٥٧

٣٥٨

٣٥٩

٣٦٠

٣٦١

٣٦٢

٣٦٣

٣٦٤

٣٦٥

٣٦٦

٣٦٧

٣٦٨

٣٦٩

٣٧٠

٣٧١

٣٧٢

٣٧٣

٣٧٤

٣٧٥

٣٧٦

٣٧٧

٣٧٨

٣٧٩

٣٨٠

٣٨١

٣٨٢

٣٨٣

٣٨٤

٣٨٥

٣٨٦

٣٨٧

٣٨٨

٣٨٩

٣٩٠

٣٩١

٣٩٢

٣٩٣

٣٩٤

٣٩٥

٣٩٦

٣٩٧

٣٩٨

٣٩٩

٤

٩٠	٩٠	١٢٣
يعتمد		
٤	١٠	١١

التوقيع :-

التوقيع:-

التوقيع:-

التوقيع:-

التوقيع:-

التوقير

التقنية

م :- عبد الرزاق

4.2

٢١

م:-

4-2

/محاسب

م / نص

ENGINEERING
ge



FOR TRAINING

الجدول الزمني

رئيس الإدارة المركزية
يعتمد

م :- عبد الحليم زغلول م
MODERN ENGINEERING
Abou Ghaleb Bridge

التوقيع :-

الشركة المنفذة :-
مدیر المشروع :-
التوقيع :-

الجدول الزمني

رئيس الادارة المركزية
يعتمد،،،

التوقيع :-
عبد الرحمن بن غلاب
م :-
التوقيع :-

ROWAD
MODERN ENGINEERING
About Ghaleb Bridge

التوقيع :- التوقيع :-

مشروع كوبرى أبوغالب أعلى الرياح البحيري

الجدول الزمني

رقم النشاط	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	
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 أشابير حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السبخ 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 الأعمال 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 الصدأ و طبقا لاصول الصناعة و للرسومات التنفيذية و تعليمات المهندس المشرف.	طن																		
		منفذ																		
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 وتشمل التجهيزات الخاصة لاعملا الشدة المائية السفلية (دمسة) والبند يشمل مما جميعه اعمال توريد ودق القايسونات المؤقتة وتركيب لحام الكمر اعلى القايسونات وتوريد الرمال المثبتة داخل القايسونات وعمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات التنفيذية وفك القايسونات والكمر ونقلها خارج المجرى المائى.	طن																		
		مخطط																		
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 و السعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلا التى لم ترد برسومات العطاء و السعر 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 نهوا كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. حديد (D) مقاوم للزلازل	طن																		
		مخطط																		
		طن																		
			منفذ																	

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 والكبارى والنقل البرى

مدير المشروع

التوقيع:-

م:-

مدير المشروع

التوقيع:-

م:-

إستشاري المشروع

مدير المشروع

التوقيع:-



الشركة المنفذة :-

مدير المشروع :-

التوقيع:-



أقر بصفة ذلك :

مدير المكتب الفنى :-

التوقيع :-



الجدول الزمني



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

