

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة .. وبعد ،،،

نتشرف بأن نرفق طيه استمارة ٥٠ ع . ح بمبلغ (٥٣٠٦٦٨٧.٤١)
(فقط وقدره خمسة مليون و ثلاثة مائة وستة الف ستمائة سبعة وثمانون جنية و ٤١
قرشا لا غير) قيمة حساب فروق أسعار عن المستخلص رقم (١٦) 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 : ٢٠٢٣/١١/١٩

يعتمد ،،،،،

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

نصر محمد طيخ

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الأولى المركزية
قسم المحفوظات العامة
رقم الصادر / ٢٠٢٣ / ١١ / ١٩
عدد المرفقات / ١
التاريخ / ٢٠٢٣ / ١١ / ١٩
التوقيع /

[illegible]

رئيس القسم

رسالة الادب في العلم

(ب) الكاتب المخطوط

المختتم ذو التاريخ

عدد	الاعتماد الإداري ونوع الخصم				
المرفقات	بيانات		نوع الخصم		
	بند	فصل	فرع	قسم	جنيه
					قرش
	مطروحة اسرارم (١٦) عمليه اموال محرر كوربه ابيه عا ليد				
	إجمالي الأصل				
	٥٢.٦٦٨٧				
	بيانات الاستقطاعات		جنيه		قرش
	عادي * إضافي				
	دمغة توقيع				
	قرش جنيه				
	رسم الدمغة				
	صافي القيمة المطلوب صرفها				

۹۹۰ ج ۸

رئيس المصلحة

علامة

في _____ سنة ٢٠١

(١١) إقرار كاتب سجل المحجوزات والتنازلات : _____ الإمضاء : _____

(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المخصص يسمح ولم يسبق الصرف : _____ الامضاء : _____

(أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : جاري بتاريخ الإمضاء : الامدادات

الختم ذو التاريخ (ج) قيد في سجل رقم ٥٥ « ع ح » برقم : _____ توقيع الكاتب المنوط بالسجل : _____

٢٠١ روجع فى ————— سنة (علامات المراجع ورئيس المصلحة)

يعتمد سحب
شيك
إذن صرف

مدير أو رئيس الحسابات

وكيل الحسابات

ففى ————— سنة ٢٠١ بمبلغ



الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية ٤٦٠٢٣ س ٢٠١٨ - ٥٠,٠٠٠

(١) رقم المستند (وهو رقم التيد في الدفتر رقم ٢٢٤ « ع . ح ») ————— إمضاء الكاتب المخطوط : —————

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة:

إمضاءات موظفي الشطب

الختم ذو التاريخ (٣) سحب شبيك رقم : إمضاء الكاتب الموطد :

(٤) قيد في سجل الشيكات تحت رقم : امضاء الكاتب الموط : _____

(٥) أدرج في كشف الشيكات رقم : _____ أمضاء الكاتب المذوط : _____

ولا: أعمال الكباري
- أعمال البر

أقر بصحة
مدبر المكتب الف

مراجع المدير عام الشؤون المالية والإدارية

يعتمد

م:- حال الدين حله

م:-

م :- انکار اللہ ہے

م :- عبد الرشيد غلوان



رقم البند بقائمة الأسعار الموحدة		بيان البند	بيانات التعاقد				المستخلص		الأشهر	الكمية لكل شهر	نسبة الكمية لكل شهر من الكمية الإجمالية	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات	الأرقام القياسية عند العقد	الأرقام القياسية للسعر عند تنفيذ الأعمال	المعاملات x نسب التغيير	قيمة التعويض أو الخصم	
			تاريخ العقد															
			عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل															
			ألواح حديد															
			حديد التسليح															
			الأسمنت															
			البيتومين															
			السولار															
			٣٢٣,٧٠															
			٤٨٧,١٠															
			٢٧٣,٨٠															
			٩١٣,٦٠															
			١١٥٩,٢٠															
			٤٦١,٨٠															
			الأرقام القياسية عند العقد															
			الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال															
			٢٠٢٢/٠١/١٢															

رقم المستخلص		تاريخ المستخلص	
١٦ ج		٢٠٢٣/١٠/٣١	

٣٢	٥٦	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	٣م	٢,٩٥٠	٩٣,٠٠	٢٧٤,٣٥٠,٠	يونية- ٢٠٢٣	٩٣,٠٠	١,٠٠٠,٠٠٠	١٠%	سولار	٣٢٣,٧	٣٩٦,٢	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١
٣٣	٥٥	ب - ارتفاع من ٦ - ٩ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	٣م	٣,١٥٠	٧٨,٠٠٠	٢٤٥,٧٠٠,٠	يونية- ٢٠٢٣	٧٨,٠٠	١,٠٠٠,٠٠٠	١٠%	سولار	٣٢٣,٧	٣٩٦,٢	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١
٣٣	٥٥	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	٣م	٣,٠٩٠	٠,٠٠٠	٠	يونية- ٢٠٢٣	٠,٠٠	٠,٠٠٠,٠٠٠	١٠%	سولار	٣٢٣,٧	٣٩٦,٢	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١
٣٣	٥٥	ب - ارتفاع من ٦ - ٩ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	٣م	٣,٢٩٠	٢٩٠,٠٠٠	٩٥٤,١٠٠	يونية- ٢٠٢٣	٢٩٠,٠٠	١,٠٠٠,٠٠٠	١٠%	سولار	٣٢٣,٧	٣٩٦,٢	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١
٣٣	٥٥	ج - ارتفاع من ٩ - ١٢ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	٣م	٣,٤٩٠	٠,٠٠٠	٠	يونية- ٢٠٢٣	٠,٠٠	٠,٠٠٠,٠٠٠	١٠%	سولار	٣٢٣,٧	٣٩٦,٢	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١
٣٣	٥٥	د - علاوة نتيجة زيادة الإجهاد الي ٥٠٠ كجم / ٣م + زيادة محتوى الأسمنت الي ٥٠٠ كجم / ٣م + إضافات طبقا لإعتماد إستشاري الهيئة و الإدارة المركزية لبحوث الكباري.	٣م	٦٥	٢٩٠,٠٠٠	١٨,٨٥٠	يونية- ٢٠٢٣	٢٩٠,٠٠	١,٠٠٠,٠٠٠	٥%	سولار	٣٢٣,٧	٣٩٦,٢	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١

مراجع
رئيس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى

التوقيع:-
م / نصر محمد نصر طبيع

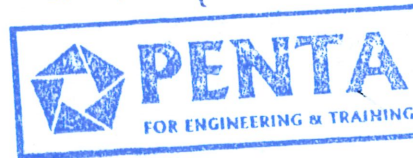
مراجع
مدير عام الشؤون المالية والإدارية
التوقيع:-
محاسب/

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

مراجع
إستشاري المشروع
مدير المشروع
التوقيع:-
م:-

مراجع
الشركة المنفذة:-
مدير المشروع:-
التوقيع:-
م:-

مراجع
أقر بصحة
مدير المكتب الفني:-
التوقيع:-
م:-



٥٢٦٨,٧٣	٠,١٤٨٨٣٤٠٤٣	٢٧٣,٨	١٦٤,٥	%٢٢,٤	أسمنت	١,٠٠٠,٠٠٠	١٢,٠٠	٢٠٢٣	٣٥,٤٠٠	١٢,٠٠	٢,٩٥٠	٣م	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق و كويستاتها مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى اجهاد لا يقل عن ٤٥٠كجم/سم ^٢ و السعر لا يشمل حديد التسليح	٥٩	٣٦
٧٩٢,٨٦	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١	٣٩٦,٢	٣٢٣,٧	%١٠	سولار	٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠	٢٠٢٣							
٠,٠٠	٠,١٤٨٥٦١٧٠٢	٢٧٣,٦	١٦٤,٥	%٢٢,٤	أسمنت	٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠	٢٠٢٣	٤,٤٨٨,٥٠٠	١٩١,٠٠٠	٢٣,٥٠٠	طن	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترابط 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 لنهـو العمل نهـواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	٦٥	٣٨
٠,٠٠	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١	٣٩٦,٢	٣٢٣,٧	%١٠	سولار	٠,٥٧٥٩١٦٢	١١٠,٠٠٠	٢٠٢٣							
٢٨٩٤٨,٤٩	٠,١١١٩٨٦٤١	٣٩٦,٢	٣٢٣,٧	%٥	سولار	٠,٥٧٥٩١٦٢	١١٠,٠٠٠	٢٠٢٣	٤,٤٨٨,٥٠٠	١٩١,٠٠٠	٢٣,٥٠٠	طن	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترابط 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 لنهـو العمل نهـواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	٦٥	٣٨
٢٨٢٢٧٦٠,٨٥	١,٠٩١٩٧٧١١٩	٩١٣,٦	٣٤٠,٩	%٦٥	حديد	٠,٥٧٥٩١٦٢	١١٠,٠٠٠	٢٠٢٣							
٢١٣١٦,٦١	٠,١١١٩٨٦٤١	٣٩٦,٢	٣٢٣,٧	%٥	سولار	٠,٤٢٤٠٨٣٨	٨١,٠٠٠	٢٠٢٣	٤,٤٨٨,٥٠٠	١٩١,٠٠٠	٢٣,٥٠٠	طن	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترابط 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 لنهـو العمل نهـواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	٦٥	٣٨
٢٠٧٨٥٧٨,٤٥	١,٠٩١٩٧٧١١٩	٩١٣,٦	٣٤٠,٩	%٦٥	حديد	٠,٤٢٤٠٨٣٨	٨١,٠٠٠	٢٠٢٣							
٣٧٦٢,٧٤	٠,١١١٩٨٦٤١	٣٩٦,٢	٣٢٣,٧	%٥	سولار	١,٠٠٠,٠٠٠	١٢٠,٠٠٠	٢٠٢٣	٣٣٦,٠٠٠	١٢٠,٠٠٠	٢,٨٠٠	٢م	بالمتر المسطح اعمال دمسة لقواعد المجرى المائى و الهيكل العلوى في الجزء المحصور بين اول دعامة للمجرى المائى و البر علي ان يتم احتساب الخرسانة المسلحة للجزء العلوى لخرسانة بر و تشمل التجهيزات الخاصة لعمال الشدة المائية السفليه (دمسه) و البند يشمل مما جميعه اعمال توريد و دق القيسونات الموقتة و تركيب و لحام الكمر اعلى القيسونات و توريد الرمال المثبتة داخل القيسونات و عمل كل ما يلزم لانهاء العمل طبقا للرسومات التنفيذية و فك القيسونات و الكمر و نقلها خارج المجرى المائى	٩٢	٥١
٠,٠٠	٠,١١١٩٨٦٤١	٣٩٦,٢	٣٢٣,٧	%٥	سولار	٠,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٠٢٣							
٥٣٣٣٣٥٤,١٩									الإجمالى						
٢٦٦٦٦,٧٧									خصم نسبة ٠,٥%						
٥٣٠٦٦٨٧,٤١									المستحق بالمستخلص						

أقر بصحة
مدير المكتب الفني :-

التوقيع :

م :- عبد الرحمن العلوي م :-



الجدول الزمني



ROWAD
MODERN ENGINEERING
Abou Ghaleb Bridge

مشروع كوبرى أبو غالب أعلى الرياح البحيري

الجدول الزمني

رقم البند	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	يونيو ٢٠٢٣	يوليو ٢٠٢٣
٢١	بالعدد تنفيذ اختبار تحميل على خازوق عامل قطر ١٠٠ سم بحمل ١٥٠ % من حمل التشغيل والبند يشمل نهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد		١																	
٢٣	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزح أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وازالة اى عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣		١٩٨,٢٤	١٩٨,٢٤							١٦٢,٠٠									
				١٩٨,٢٤	١٩٨,٢٤							١٦٢,٠٠									
٢٤	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية فى ارض الموقع العام (رملية او طينية او ترابية شديدة التماسك) بالعمق المطلوب والقياس الهندسى طبقاً للرسومات التنفيذية مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣		١٠٠٠																	
				١٠٠٠																	
٢٦	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقتة باترية صالحة الموردة بمعرفة المقاول حتى منسوب ٣ متر من سطح الارض وصولاً لسطح المياه لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذاً داخل ميول التربة والبند يشمل ازالة اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال وتطهير التربة حتى المنسوب التصميمي للقاع والشركة مسؤولة مسؤولية كاملة عن سلامة اعمال الردم وتحملها لماكينه الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لاتمام الاعمال والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣		١٤٩٢	٢٠٣٤							١٦٨٠,٩									
				١٤٩٢	٢٠٣٤							١٦٨٠,٩									
٢٨	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للاساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط ٣م ^٣ ,٨ زلط + ٣م ^٣ ,٤ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم/سم ^٣ ولا يقل محتوى الأسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	م ^٣		٨,٢٦	٨,٢٦							٦					٤	١٣		٥	
				٨,٢٦	٨,٢٦							٦					٤	١٣		٥	
٣٠	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات والاساسات والبلاطات الانتقالية وكافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٣٠٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى او 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.	م ^٣		١٠٠,٨٠	١١١,٦٠	١٠٠,٨٠		٥٥,٨٠	٥٥,٨٠			١٣٥			١٢٣	١٢٣	٩٠	٩٠	٢٢٧	٩٠	
				١٠٠,٨٠	١١١,٦٠	١٠٠,٨٠		٥٥,٨٠	٥٥,٨٠			١٣٥			١٢٣	١٢٣	٩٠	٩٠	٢٢٧	٩٠	
	علاوة زيادة محتوى الاسمنت الي ٤٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد ٣٥٠ كجم / م ^٢	م ^٣		١٠٠,٨٠	١١١,٦٠	١٠٠,٨٠		٥٥,٨٠	٥٥,٨٠			١٣٥			١٢٣	١٢٣	٩٠	٩٠	٢٢٧	٩٠	
				١٠٠,٨٠	١١١,٦٠	١٠٠,٨٠		٥٥,٨٠	٥٥,٨٠			١٣٥			١٢٣	١٢٣	٩٠	٩٠	٢٢٧	٩٠	

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 عام المشروعات

التوقيع:-

م:-

مدير المشروع

التوقيع:-

م:-

إستشاري المشروع

مدير المشروع

توقيع:-

م:-
PENTA
FOR ENGINEERING & TRAINING

الشركة المنفذة :-

مدير المشروع :-

التوقيع:-

م:-
ROWAD
MODERN ENGINEERING
Abou Ghaleb Bridge

أقر بصحة ذلك :

مدير المكتب الفنى :-

التوقيع :-

م:-
عبد الرحمن ناول

الجدول الزمني

[illegible]

يعتمد
رئيس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى
مدير عام الشؤون المالية والإدارية

التوقيع:-

محاسب /



الجدول الزمني

رقم البند	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	يونيو ٢٠٢٣	يوليو 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 بالطبيعة عن ٤٥٠ كجم / سم ٢ و محتوى اسمنتى لا يزيد عم ٤٥٠ كجم / سم ٣ و البند يشمل جميع ما يلزم لصناعة ومعالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تقفيل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا 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 طبقا 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 كوبستاتها مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى اجهاد لا يقل عن ٤٥٠كجم/م ٣ و السعر لا يشمل حديد التسليح	مخطط			٢٣٨,٣٤			٩٢٥,٧٤							٢٥٥,٠٠	٢٦٥,٠٠	٢٥,٠٠	٥٥,٠٠	٣٩١,٠٠	١٦,٠٠	١٢,٠٠	
		منفذ			٢٣٨,٣٤			٩٢٥,٧٤								٢٥٥,٠٠	٢٦٥,٠٠	٢٥,٠٠	٥٥,٠٠	٣٩١,٠٠	١٦,٠٠	١٢,٠٠
٣٨	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى 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 لنهؤ العمل نهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	مخطط	٢٠٧,١٤	٦٧,٣١٠	١٠١,٧٥٠		٤٤٥,٦٨٩	٣٨,٤٨٨	٢٥٤,٤٠	١٤٨,٠٠	٨٨,٠٠	١٠١,٠٠	٢١٧,٠٠	١٤١,٠٠	١١٨,٠٠	١٠٤,٠٠	١٩٤,٠٠	١٨٠,٠٠	١١٠,٠٠	٨١,٠٠		
		منفذ	٢٠٧,١٤	٦٧,٣١٠	١٠١,٧٥٠		٤٤٥,٦٨٩	٣٨,٤٨٨	٢٥٤,٤٠	١٤٨,٠٠	٨٨,٠٠	١٠١,٠٠	٢١٧,٠٠	١٤١,٠٠	١١٨,٠٠	١٠٤,٠٠	١٩٤,٠٠	١٨٠,٠٠	١١٠,٠٠	٨١,٠٠		
٤١	بالمتر المسطح توريد و عمل طبقه عازله من البيتومين و الدهان و جهان علي البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهؤ العمل نهو كاملا و ذالك طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و تعليمات المهندس المشرف و علي المقاول إعتماد المواد قبل التنفيذ و كلما يلزم لنهؤ العمل كاملا و القياس الهندسي و طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	مخطط			٢٠٤,٧٩							٧٢,٠٠	٣٦,٠٠									
		منفذ			٢٠٤,٧٩								٧٢,٠٠	٣٦,٠٠								
٤٥	ببالمتر المربع توريد و عمل دهانات مضاده للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهؤ العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم إعتماد الخامات قبل التوريد	مخطط								١,٨٦٩,٧١							٢٠٠٠,٠٠	٩٥٨,٠٠				
		منفذ									١,٨٦٩,٧١							٢٠٠٠,٠٠	٩٥٨,٠٠			

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

مدير عام الشؤون المالية والإدارية

مراجع

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

الشركة المنفذة :-	إستشاري المشروع
مدير المشروع :-	مدير المشروع

أقر بصحة ذلك :
مدير المكتب الفني :-

التوقيع:-

التوقيع:-

التوقيع:-

التوقيع:-

التوقيع:-

توقيع:-

التوقيع:-

التوقيع :-

م / نصر محمد نصر طيخ

محاسب /

محاسب /

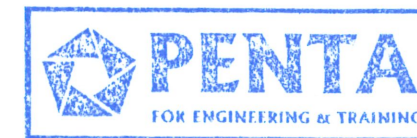
م:-

م :-

م:-

م :-

م:- عبد الرحمن زغلول م:-



مشروع كوبرى أبوغالب أعلى الرياح البحيري

الجدول الزمني

رقم البند	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	يونيو ٢٠٢٣	يوليو 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 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 والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط											٣٠٧,٢٠	١٥٣,٠٠	٢٥٦,٠٠						
		مخطط																			
٥٠	بالطن توريد و تركيب قاييسونات 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												٢٥,٥٧٩	١٤,٠٠	٢٣,٠٠				١١,٠٠	
		مخطط																			
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 لعمال الشدة المائية السفلية (دمسة) والبند يشمل مما جميعه اعمال توريد ودق القيسونات المؤقتة وتركيب لحام الكمر اعلى القيسونات وتوريد الرمال المثبتة داخل القيسونات و عمل كل ما يلزم لانهاء العمل طبقا للرسومات التنفيذية وفك القيسونات والكمر ونقلها خارج المجرى المائى.	طن														٥٦				١٢٠	
		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 والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصل 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 لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .حديد (D) مقاوم للزلازل	طن																			
		مخطط																			
٩٥	بالمقطو عية عمل دراسة هيدروليكية للمجري الملاحي للرياح لتحديد أماكن الدعامات المناسبة للكوبرى	مقطو عية																			
		مخطط																			
تاسعا : البنود المستحدثة																					
١	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ٦٠ سم طبقا للرسومات لزوم السلال 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 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 والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	مقطو عية																			
		مخطط																			
		مخطط																			
		منفذ																			

يعتمد
رئيس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى

مدير عام الشؤون المالية والإدارية

مراجع

المالك:الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
مدير المشروع
مدير عام المشروعات

إستشاري المشروع
مدير المشروع

الشركة المنفذة :-
مدير المشروع :-

أقر بصحة ذلك :
مدير المكتب الفنى :-

التوقيع :-
محاسب/

التوقيع :-
محاسب/

التوقيع :-
م :-

التوقيع :-
م :-

توقيع :-
م :-

التوقيع :-
م :-

التوقيع :-
م :-

