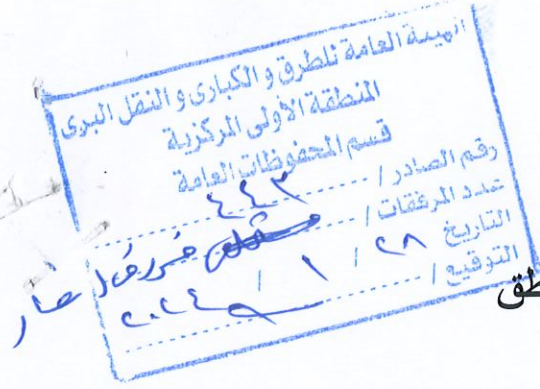




السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة .. وبعد ،،،

نتشرف بأن نرفق طيه استمارة ٥٠ ع. ح بمبلغ (٢٢٢١٣٩٦,٥١)
(فقط اثنان مليون مائتان وواحد وعشرون الف ثلاثمائة ستة وتسعون جنيها و ٥١
قرشا لا غير) قيمة حساب فروق أسعار (الحديد / الاسمنت / سولار) عن
المستخلص رقم (١٩) 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 : ٢٠٢٤/١/٢٤



يعتمد ،،،،،
رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
نصر محمد نصر طيخ

(٥) أدرج في كشف الشيكات رقم : إمضاء الكاتب الموقوف :

أعمال مشروع كوبري أبو غالب - (أعلى الرياح البحيري)
تنفيذ شركة رواد الهندسة الحديثة - العقد رقم (٢٠٢٢ / ٢٠٢١ / ٥٣٨)
فروق الأسعار لمستخلص رقم (١٩) خلال الفترة من ٢٠٢٣ / ١٠ / ٠١ العمل حتى ٢٠٢٣ / ١٠ / ٣١

رقم البند	رقم البند بقائمة الأسعار الموحدة	بيان البند	الوحدة	فئة	الكمية	قيمة الأعمال	عدد الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات	الأرقام القياسية عند العقد	الأرقام القياسية للأعمال عند تنفيذ الأعمال	المعاملات X نسب التغيير	قيمة التعويض أو الخصم	رقم المستخلص	تاريخ المستخلص	تاريخ العقد	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	الأرقام القياسية عند العقد	الأرقام القياسية للأعمال عند تنفيذ الأعمال
١٤	٢١	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٢٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشبار حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال 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 والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م. ط	٤,٢٠٠	١٩٠,٠٠٠	٧٩٨,٠٠٠	٣٠	١	أسمنت	١٧,٨%	١٦٤,٥	٣٠٣,٥	٠,١٥٠٤٠٧٢٩٥	١٢٠٠٢٥,٠٢							
٢٣	٤٥	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالمعق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٨٥	٢٧٠,٠٠٠	٢٢,٩٥٠	٣٠	١	سولار	٢٠%	٣٢٣,٧	٣٩٦,٢	٠,٠٤٤٧٩٤٥٦٣	١٠٢٨,٠٤							
٢٨	٥٠	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط ٣م ^٣ زلط ٤+٣م ^٣ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم/سم ^٣ ولا يقل محتوى الاسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	م ^٣	١,٥٠٠	٥,٠٠٠	٧,٥٠٠	٣٠	١	سولار	١٠%	٣٢٣,٧	٣٩٦,٢	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١	١٦٧,٩٨							
٣٠	٥٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات والأساسات 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 و محتوى الاسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ^٣	٢,٢٠٠	٩٠,٠٠٠	١٩٨,٠٠٠	٣٠	١	سولار	١٠%	٣٢٣,٧	٣٩٦,٢	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١	٤٤٣٤,٦٦							
		علاوة زيادة محتوى الاسمنت الي ٤٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد ٣٥٠ كجم / سم ^٢	م ^٣	٦٥	٩٠,٠٠٠	٥,٨٥٠	٣٠	١	سولار	٥%	٣٢٣,٧	٣٩٦,٢	٠,٠١١١٩٨٦٤١	٦٥,٥١							
		أسمنت								٧٠%	١٦٤,٥	٣٠٣,٥	٠,٥٩١٤٨٩٣٦٢	٣٤٦٠,٢١							
٣٢	٥٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهوامت العرضية فوق اعمدة الكوبري و الهامات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي 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 طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٢,٩٥٠	٥٨,٠٠	١٧١,١٠٠	٣٠	١	سولار	١٠%	٣٢٣,٧	٣٩٦,٢	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١	٣٨٣٢,١٧							
		أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	٣,١٥٠	٠,٠٠	٠	٣٠	١	سولار	١٠%	٣٢٣,٧	٣٩٦,٢	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١	٠,٠٠							
		ب - ارتفاع من ٦ - ٩ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	٣,١٥٠	٠,٠٠	٠	٣٠	١	سولار	١٠%	٣٢٣,٧	٣٩٦,٢	٠,٠٢٢٣٩٧٢٨١	٠,٠٠							
		أسمنت								٢٢,٤%	١٦٤,٥	٣٠٣,٥	٠,١٨٩٢٧٦٥٩٦	٣٢٣٨٥,٢٣							

أقر بصحة ذلك :-
مدير المكتب الفني :-

إستشاري المشروع
مدير المشروع

المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
مدير عام المشروعات

مراجع
مدير عام الشؤون المالية والإدارية

رئيس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى

التوقيع:-

م / ناصر محمد نصر طيبخ

التوقيع:-

محاسب /

التوقيع:-

م :-

التوقيع:-

م :-

التوقيع:-

م :-

رقم البند		رقم البند بقائمة الأسعار الموحدة	بيان البند	الوحدة	فئة	الكمية	قيمة الأعمال	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة	المعاملات	الأرقام القياسية عند العقد	الأرقام القياسية عند تنفيذ الأعمال	المعاملات X نسب التغيير	قيمة التعويض أو الخصم
٣٣		٥٥	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستاته حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات اجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم / سم ٢ 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 ليشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م ٣		٣,٠٩٠	٠,٠٠٠	٣٠	١٠%	سولار	٣٢٣,٧	٣٩٦,٢	٠,٠٢٣٩٧٢٨١	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
			أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م ٣		٣,٢٩٠	٣٢١,٠٠٠	٣٠	١٠%	أسمنت	١٦٤,٥	٣٠٣,٥	٠,١٨٠٨٢٦٧٤٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
			ب - ارتفاع من ٦ - ٩ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م ٣		٣,٢٩٠	٣٢١,٠٠٠	٣٠	١٠%	سولار	٣٢٣,٧	٣٩٦,٢	٠,٠٢٣٩٧٢٨١	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
			ج - ارتفاع من ٩ - ١٢ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م ٣		٣,٤٩٠	٠,٠٠٠	٣٠	١٠%	أسمنت	١٦٤,٥	٣٠٣,٥	٠,١٨٠٨٢٦٧٤٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
			د - علاوة نتيجة زيادة الإجهاد الي ٥٠٠ كجم / م ٣ وزيادة محتوى الأسمنت الي ٥٠٠ كجم / م ٣ + إضافات طبقا لإعتماد إستشاري الهيئة و الإدارة المركزية لبحوث الكباري.	م ٣		٦٥	٣٢١,٠٠٠	٣٠	١٠%	سولار	٣٢٣,٧	٣٩٦,٢	٠,٠٢٣٩٧٢٨١	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
			بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق و كوبستاتها مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى اجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم ٢ و السعر لا يشمل حديد التسليح	م ٣		٢,٩٥٠	٢٨,٠٠	٣٠	١٠%	أسمنت	١٦٤,٥	٣٠٣,٥	٠,١٨٠٨٢٦٧٤٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
			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 لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن		٢٣,٥٠٠	٦٨,٠٠٠	٣٠	١٠%	سولار	٣٢٣,٧	٣٩٦,٢	٠,٠١١٩٨٦٤١	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
			بالمتر المسطح توريد وعمل طبقه عازله من البيتومين و الدهان و جهان على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا و ذلك طبقا لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و على المقاول إعتماد المواد قبل التنفيذ و كلما يلزم لنهوا العمل كاملا و القياس الهندسي و طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	م ٢		٥٠	١,٣٢٤,٠٠	٣٠	١٠%	سولار	٣٢٣,٧	٣٩٦,٢	٠,٠٠٤٤٧٩٤٥٦	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
			بالمتر المسطح اعمال دمسة لقواعد المجرى المائى و الهيكل العلوى فى الجزء المحصور بين اول دعامة للمجرى المائى و البر على ان يتم احتساب الخرسانة المسلحة للجزء العلوى كخرسانة بر و تشمل التجهيزات الخاصة لاعمال الشدة المائية السفليه (دمسه) و البند يشمل مما جميعه اعمال توريد و دق القيسونات الموقتة و تركيب و احام الكمر اعلى القيسونات و توريد الرمال المثبتة داخل القيسونات و عمل كل ما يلزم لانتهاء العمل طبقا للرسومات التنفيذية و فك القيسونات و الكمر و نقلها خارج المجرى المائى	م ٢		٢,٨٠٠	٩٩,٠٠٠	٣٠	١٠%	سولار	٣٢٣,٧	٣٩٦,٢	٠,٠١١٩٨٦٤١	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
			إجمالي قيمة الأعمال بالمستخلص												
			خصم نسبة ٠,٥ %												
			المستحق بالمستخلص												

يعتمد
رئيس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى

التوقيع:-
م / نصر محمد نصر طيخ

مدير عام الشؤون المالية والإدارية

التوقيع:-
م / محاسب

مراجع

التوقيع:-

م / محاسب

المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مدير المشروع

التوقيع:-

م / محاسب

إستشاري المشروع

مدير المشروع

التوقيع:-

م / محاسب

الشركة المنفذة :-

مدير المشروع :-

التوقيع:-

م / محاسب

أقر بصحة ذلك :-

مدير المكتب الفني :-

التوقيع:-

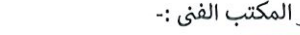
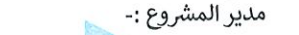
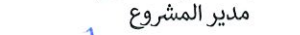
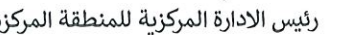
م / محاسب

PENTA
FOR ENGINEERING & TRAINING

أ- اعمال البر

التوقيع: عبد الرحمن غلزل
م: محمد الدرد

[illegible]

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
التوقيع: 	التوقيع: 	التوقيع: 	التوقيع: 	التوقيع: 	التوقيع: 
م: 	م: 	م: 	م: 	م: 	م: 

الجدول الزمني

أقر بصحة ذلك :	الشركة المنفذة :-	إستشاري المشروع	المالك:الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري	يعتمد ،،،،،،،،،،
مدير المكتب الفني :-	مدير المشروع :-	مدير المشروع	مدير عام المشروعات	رئيس الإدارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى
			مراجع	مدير عام الشؤون المالية والإدارية

أقر بصحة ذلك :
مدير المكتب الفني :-

لتوقيع :-

م :- عبد



[illegible][illegible][illegible][illegible]

PENTTA
FOR ENGINEERING & TRAINING