

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة .. وبعد ،،

نشرف بأن نرفق طيه استماره ٥٠ ع . ح بمبلغ (٧٧٩٠٣٧٨.٤٢)

(فقط سبعة مليون سبعمائه وتسعون الف ثلاثة ثمانية ثمانية وسبعون جنيها و ٤٢ قرشا لا
غير) قيمة حساب فرroc أسعار (الحديد / الاسمنت / سولار) عن
المستخلص رقم (٢٢/٢١) جارى عملية اعمال انشاء عدد (٣) كوبرى سيارات على
الرياح البحيرى فى نطاق محافظة البحيرة لتنفيذ اعمال كوبرى ابو غالب على الرياح

البحيرى

تنفيذ شركة / شركة رواد الهندسة الحديثة
برجاء التفضل بالإحاطة والتثبيه باللازم .

وتفضلو بقبول فائق الاحترام ،،

تحرير في : ٢٠٢٤/٥/١٤

يعتمد ،،،،
رئيس الإدارة المركزية
نصر محمد نصر طبيخ



يس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى

1790

نصر محمد نصر طبيخ

مدير عام الشئون المالية والإدارية

الكتاب

التواقيع:-

مراجع

السؤال

١٥

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

التي تؤدي إلى إثارة العصب المحيطي، مما يؤدي إلى انتشار المرض.

الموسيقى: ب ج د هـ

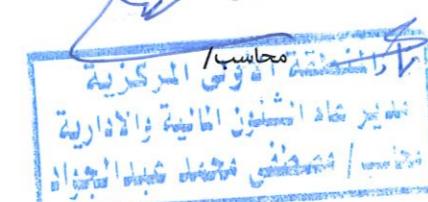
إستشاري المشروع
مدير المشروع

السؤال

موجي.

أقر بصحة ذلك : مدير المكتب الفني :-
الشركة المنفذة : مدير المشروع :-

الموسيقى - ~~POWER~~



مشروع كوبرى أبو غالب أعلى الرياح البحيري الجدول الزمني

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	سبتمبر - ٢٠٢٣	نوفمبر - ٢٠٢٣	ديسمبر - ٢٠٢٣	يناير - ٢٠٢٤
١	أعمال الكوبري					
٢	بالمتر المكعب ازالة تعديات عشوائية (كالاكتشاك المصنوعة من الاختبار والطوب) باستخدام المعدات المناسبة وكل مايلزم لنها الاعمال كاملة مع نقل ناتج الازالة لمسافة ٥٠٠ متر طبقاً لتعليمات المهندس المشرف	مخطط منفذ	٣			
٤	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية و نهوض العمل نهوا كاملاً و البند شامل مما جميه طبقاً لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	مخطط منفذ	٣			
٦	بالمقطوعية عمل تحويلة منفردة مع توفير الاضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الرؤية ليلاً مع التنفيذ طبقاً لتعليمات جهاز الاشراف و الادارة العامة للمرور	مقطوعية منفذ				
١١	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالير والبند شامل مما جميه طبقاً لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	مخطط منفذ	٥.٠			
١٢	بالعدد نقل ماكينة الخواريق الى موقع العمل و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات و الاوناش الازمة و يشمل فك و نقل الماكينة بالملحقات إلى خارج الموقع و البند شامل مما جميه على أن تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف و حسب أصول الصناعة (الوجه البحري)	مخطط منفذ	عدد			
١٣	بالمتر الطولي تنفيذ خواريق قطر ١٠٠ سم طبقاً للرسومات و المواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥ كجم/م٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥ كجم/سم٢ مع تكسير رؤوس الخواريق العليا لإعادة ربطها بالمخادمات فوقها على ألا تقل أطوال اشواخ حديد الخواريق عن ٦٠ متر قطر السيخ داخل المخدة و السعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية مع نهوض العمل نهوا كاملاً و السعر لا يشمل حديد التسليح و البند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	مخطط منفذ	٥.٠ ط			
١٤	بالمتر الطولي تنفيذ خواريق قطر ١٢٠ سم طبقاً للرسومات و المواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥ كجم/م٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥ كجم/سم٢ مع تكسير رؤوس الخواريق العليا لإعادة ربطها بالمخادمات فوقها على ألا تقل أطوال اشواخ حديد الخواريق عن ٦٠ متر قطر السيخ داخل المخدة و السعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية مع نهوض العمل نهوا كاملاً و السعر لا يشمل حديد التسليح و البند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	مخطط منفذ	٥.٠ ط			

يعتمد ،،،،، يس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى

التوقيع:

مدير عام الشئون المالية والإدارية
التوفيق:-
محاسب

المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
مدين عالم المشهـعات

سیر عام المسروقات

التوقيع:-

13

إشتراكي المشروع

مدير المشروع

10

التوفيق:-

Page 1



PENTA
FOR ENGINEERING & TRAINING

لیکن این باری:

التواقيع:- التواقيع :-

ROWAD

MODERN ENGINEERING

Abou Ghaleb Bridge

مشروع كوبرى أبو غالب أعلى الرياح البحيري
الجدول الزمني

رقم البلد	بيان الأعمال	الوحدة	عدد	مخطط منفذ	يناير - ٢٠٢٤					
					نوفمبر - ٢٠٢٣	ديسمبر - ٢٠٢٣	يناير - ٢٠٢٣	أكتوبر - ٢٠٢٣	سبتمبر - ٢٠٢٣	يناير - ٢٠٢٤
٢١	بالعدد تنفيذ اختيار تحمل على خازوق عامل قطر ١٠٠ سم بحمل ١٥٠% من حمل التشغيل والبند يشمل فهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسلیح)	مخطط منفذ	عدد							
٢٣	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصوبة لقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الأساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأهيل حسب الإبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفتنة تشمل نزح أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسد الجوانب إذا لزم الأمر وارالة اي عوارق تعرضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقابل العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	مخطط منفذ	٣	٢٧٠						
٤	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعملية يدوية في أرض الموقع العام (رميلية او طينية او ترابية شديدة التماسك) بالعمق المطلوب والقياس الهندسي طبقاً للرسومات التنفيذية مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقابل العمومية والفتنة تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	مخطط منفذ	٣							
٢٦	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت باترية صالحة الموردة بمعرفة المقاول حتى منسوب ٣ متر من سطح الأرض وصولاً لسطح المياه لعمل الخوازيق اللازمة لسد جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذه داخل ميدان الترعة والبند يشمل ازالة أعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال وتطهير الترعة حتى المنسوب التصميمي للقاع والشركة مسؤولة مسؤولية كاملة عن سلامه اعمال الردم وتحملها لماكينة الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لاتمام الاعمال والفتنة تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس.	مخطط منفذ	٣٦٠١	٣٦٠١						
٢٨	بالمتر المكعب خرسانة عادي لأساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط ٣٠،٨ زلط + ٤،٣ رمل + ٢٥٠ كجم/م³ أسمنت بورتلاندي عادي و المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد يوم عن ٢٠٠ كجم/سم² و لا يقل محوري الأسمنت ٢٥ كجم/م³ والفتنة تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و تعليمات المهندس.	مخطط منفذ	٣	٥	٤					
٣٠	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمعدات والأساسات والبلاطات الانتقالية و كافة العناصر الانتقالية المدفونة على أن يكون الخليط والدمة ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٣٥٠ كجم/سم² بعد يوم و محوري الأسمنت لا يقل عن ٣٥ كجم/م³ أسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفتنة تشمل أعمال الفرم الخشبية وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفتنة لا تشمل توريد و تشغيل و تركيب حديد التسلیح.	مخطط منفذ	٣	٩٠	٩٠					
	علاوة زيادة محوري الأسمنت الى ٤٠٠ كجم/م³ واجهاد ٣٥٠ كجم / ٢م	مخطط منفذ	٣	٩٠	٩٠					

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

التوكيل: م / نصر محمد نصر طبيخ



مدير عام الشئون المالية والإدارية

التوكيل:

محاسب/

المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
مدير المشروع

التوكيل:-

م/:- جمال الدين جابر

إشتشاري المشروع
مدير المشروع

التوكيل:-

م/:- ابراهيم جعيس

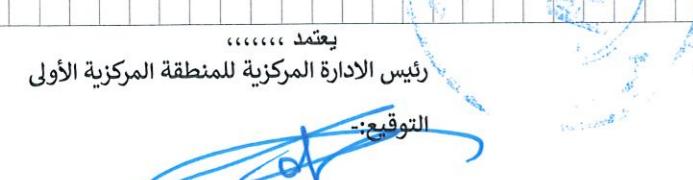
اقر بصحة ذلك : الشركة المنفذة :-
مدير المشروع :-
مدير المكتب الفني :-

التوكيل:-

م/:- عباس ابو شاهين
م/:- ابراهيم جعيس
م/:- ابو شاهين

مشروع كوبرى أبو غالب أعلى الرياح البحيري
الجدول الزمني

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	٢٠٢٤	يناير -	ديسمبر -	نوفمبر -	٢٠٢٣	٢٠٢٣	٢٠٢٣	٢٠٢٣	سبتمبر -	أكتوبر -	نوفمبر -	٢٠٢٣	٢٠٢٣	٢٠٢٤
٣١	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخادع مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والمكثف ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القىاسي للخرسانة المسلحة ٤٠٠ كجم/سم٢ و محتوى الأسمنت ٤٥٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندى عادي مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العود راسيا تماماً ومتعاوحاً على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفنية لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	٣م														
	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.															
	ب - ارتفاع أعلى من ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.															
٣٢	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهياكل العرضية فوق اعمدة الكوبري والهياكل مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادي وجهد كسر لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم٢ و محتوى أسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم/م٣ والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند جميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور وتعليمات المهندس المشرف.	٣م														
	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.															
	ب - ارتفاع من ٦ - ٩ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.															
٣٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقى وكوبستاته حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات اجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم٢ و محتوى أسمنت ٥٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادي للمتر المكعب من الخرسانة و حديد التسليح طبقاً بالبين للرسومات الانشائية مع الدك الميكانيكي جيداً وتسوية السطح الطوى ومعالجته والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة و عمل الشدات الخاصة وكل مايلزم للنهو العمل فهو كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٣م														
	أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.															
	ب - ارتفاع من ٦ - ٩ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.															
	ج - ارتفاع من ٩ - ١٢ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.															
	د - علاوة نتيجة زيادة الإجهاد الى ٥٠٠ كجم/م٢ و زيادة محتوى الأسمنت الى ٥٠٠ كجم/م٢ + إضافات طبقاً لاعتماد استشاري الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكباري.															



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

التوكيع:-
م / نصر محمد نصر طبيخ

مدير عام الشئون المالية والإدارية

التوكيع:-

محاسب/

المالك: الهيئة العامة للطرق والجسور ونقل البري
مدير المشروع

مدير المشروع

التوكيع:-

م: - مختار

مستشار المشروع
مدير المشروع

مدير المشروع

التوكيع:-

م: - مختار



اقر بصحة ذلك : مدیر المکتب الفنى :-

مدیر المکتب الفنى :-

التوكيع:-

م: - عبد الرحمن جمال

مشروع كوبرى أبو غالب أعلى الرياح البحيري
الجدول الزمني

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الجدول الزمني								
			يناير - ٢٠٢٤	ديسمبر - ٢٠٢٣	نوفمبر - ٢٠٢٣	اكتوبر - ٢٠٢٣	سبتمبر - ٢٠٢٣	سبتمبر - ٢٠٢٤	ديسمبر - ٢٠٢٣	يناير - ٢٠٢٤	
٣٤	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم كمرات سابقة الصب مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمل ميكانيكي على ألا تقل مقاومة الملموسة للمخلوط بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٥٠ كجم / س٢ و محتوى الرماد لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / س٣ والبند يشمل جميع ما يلزم صناعة و معالجة و تخزين و نقل و تركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تفاصيل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفترة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب كابلات عالية الإجهاد ولا حديد التسليح.	٣	مخطط	٥٤,٠٠	٣٩,٠٠	١١٨,٠٠			٤٧,٠٠		
				٥٤,٠٠	٣٩,٠٠	١١٨,٠٠			٤٧,٠٠		
٣٥	١- علاوة نتيجة زيادة الأجهاد إلى ٥٠٠ كجم / س٢ وزيادة محتوى الرماد إلى ٥٠٠ كجم / س٣ + اضافات طبقا لاعتماد استشارى الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكبارى.	٣	مخطط	٥٤,٠٠	٣٩,٠٠	١١٨,٠٠			٤٧,٠٠		
				٥٤,٠٠	٣٩,٠٠	١١٨,٠٠			٤٧,٠٠		
٣٦	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق و كوبستاتها مع استخدام أسمنت بورتلاندى على اجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م٣ و السعر لا يشمل حديد التسليح	٣	منفذ	١٦,٠٠	٢٨,٠٠		٢٨	٥١,٠٠	٥١,٠٠		
				١٦,٠٠	٢٨,٠٠		٢٨	٥١,٠٠	٥١,٠٠		
٣٨	بالطن توريد و تشغيل و تركيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات و عمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء و السعر يشمل أيضا الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد وال الحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوصيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد و السعر يشمل كل ما يلزم لنها العمل نهائيا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلزال	طن	مخطط	٩١	٨٤	١٥٧	٦٨	١٨٩,٠٠	١٨٩,٠٠		
				٩١	٨٤	١٥٧	٦٨	١٨٩,٠٠	١٨٩,٠٠		
٤١	بالمتر المسطح توريد و عمل طبقة عازلة من البيتومين و الدهان و جهان على البارد و السعر يشمل كل ما يلزم لنها العمل نهائيا كاملا و ذلك طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المعايير و تعليمات المهندس المشرف و على المقاييس إعتماد المواد قبل التنفيذ و كلما يلزم لنها العمل كاملا و القياس الهندسي و طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	٢	مخطط			١٣٢٤					
						١٣٢٤					
٤٥	ببالمتر المربع توريد و عمل دهانات مضادة للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للفادي لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة و عمل كل ما يلزم لنها العمل نهائيا كاملا و البند شامل مما جمعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يتم إعتماد الخامات قبل التوريد	٢	منفذ								



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

التوكيع: _____

م / نصر محمد نصر طبع

مدير عام الشئون المالية والإدارية

التوكيع: _____

محاسب /

المالك: الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
مدير المشروع

التوكيع: _____

م: - جابر

مستشار المشروع
مدير المشروع

التوكيع: _____

م: - جابر



اقر بصحة ذلك : مدير المكتب الفني :-
مديري المكتب الفني :-

مديري المشروع :-
مديري المشروع :-

التوكيع: _____

م: - البارى جابر



مشروع كويرى أبو غالب أعلى الرياح البحيري

الجدول الزمني

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	يناير - ٢٠٢٤	ديسمبر - ٢٠٢٣	نوفمبر - ٢٠٢٣	أكتوبر - ٢٠٢٣	سبتمبر - ٢٠٢٣	
٤٩	ب- اعمال المجرى المائي	مخطط منفذ م	٦٠	حديد الخوازيق قطر ١٢٠ سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام سمنت بورتلاندي عادي بحيث لا يقل محتوى الأسمدة عن ٤٥٠ كجم/م٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم٢ مع تكبير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخادع فوقها على الأقل أطوال أشجار حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السيخ داخل المخادع والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العومية مع نهوض العمل بها كاملًا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على أن تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط المواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠
٥٠	ب- توريد وتركيب قابسونات دائمة معدنية لخوازيق صلب ٣٦ المعالج حرارياً باقطار وسماكات مختلفة واختبارات اللحامات طبقاً للتصميم المعتمد من الاستشاري والفئة تشمل توريد ودهان مقاوم للصداء بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصدأ وطبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف.	مخطط منفذ طن	٤	٨	٤	٨	٤	
٥١	بالمتر المطح دمسة لقواعد المجرى المائي والهيكل العلوي في الجزء المقصور بين أول دعامة للمجرى المائي والببر على أن يتم احتساب الخرسانة المسلحة للجزء العلوي كخرسانة بر وتشمل التجهيزات الخاصة لاعمال الشدة المائية السفالية (دمسة) والبند يشمل مما جمعهه أعمال توريد ودق القيسونات المؤقتة وتركيب لحام الكمر أعلى القيسونات وتوريد الرمال المثبتة داخل القيسونات و عمل كل ما يلزم لانهاء العمل طبقاً للرسومات التنفيذية وفك القيسونات والكمرا ونقلها خارج المجرى المائي.	مخطط منفذ طن	٩٩	٩٩	٩٩	٩٩	٩٩	
٥٨	بالتوريد وتنجيف وتركيب ونقل داخل المجرى المائي ورص اسياخ حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ طول حتى ١٢ متر لزوم جميع العناصر الإنسانية للكبوري 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 لتوصيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنها العمل نحو كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف حديد (D) مقاومة للزلزال	مخطط منفذ طن						

سادسا دراسة هيدروليكة

٩٥	بالمقطوعية عمل دراسة هيدروليكية للمجرى الملاحي للرياح لتحديد أماكن الدعامات المناسبة للكوبري	مقطوعية منفذ	مخطط
تاسعاً : البنود المستحدثة			

تاسعاً : البنود المستحدثة

أقر بصحة ذلك :

مديري عام الشئون المالية والإدارية
التوقيع:-
محاسب/

المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
مدير المشروع مدیر عام المشروعات
التوقيع:- التوقيع:-
م: م:

إشتشاري المشروع
مدير المشروع
التوقيع:-
-:^م

أقر بصححة ذلك : مدير المكتب الفنى :-
الشركة المنفذة :- مدير المشروع :-
التوقيع :- م : عبد الرحمن غلول POWER

