

رقم : _____

الختم ذو التاريخ

كتب المراجعة

رئيس القسم

وتسبب زيادة الحركة

(ب) الكاتب المخط

الختم ذو التاريخ

۹۹۷

رئيس المصلحة

علامة

في _____ سنة ٢٠١

(١) إقرار كاتب سجل الحجوزات والتنازلات : _____ الامضاء : _____

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

(أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : جاری بتاريخ الإمضاء : الایرادات

الختم ذو التاريخ

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

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

يعتمد سحب
شيك
اذن صرف

مدير أو رئيس الحسابات

وكيل الحسابات

في ————— سنة ٢٠١١ بمبلغ

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية ٢٠١٩ - ٢٠٢٠

(١) رقم المستند (وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ « ع . ح ») ————— امضاء الكاتب المنوط :

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة:

امضاءات موظفي الشطب

شیک
إذن صرف

(۴) سحب

الختم ذو التاريخ

الشكايات
الجهة

(٤) قيد في سجل

الشكايات
الدعوات

(۵) اُدراج فہ، کشف

شک

(۶) استلمت

رقم البند	الكمية بالمقاييس	الوحدة	نوع العمل	الفئة	مقدار العمل السابق أجزاؤه	مقدار الاعمال التى تمت خلال المدة	جملة مقدار الاعمال التى تمت حتى الان	جاري أم نهائي	قيمة الأعمال التى تمت حتى الآن جنية	إستقطاع أو حجز جنية	الباقى بعد الإستقطاع جنية	ملاحظات
أولاً أعمال الكباري												
أ- أعمال البر												
٢	٢٠٠	م³	بالمتر المكعب إزالة تعديبات عشوائية (كالاكشاك المصنوعة من الاخشاب والطوب) باستخدام المعدات المناسبة وكل مايلزم لنهوا الاعمال كاملة مع نقل ناتج الازالة لمسافة ٥٠٠ متر طبقا لتعليمات المهندس المشرف	٢٠٠	٨٧,٧٩	٠,٠٠	٨٧,٧٩	جاري	١٧٥٥٨,٠٠	٠	١٧٥٥٨,٠٠	متواجد عدد ٦ مهندسين - متواجد عدد ٢ مراقب
٤	٢٠٠	م³	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و نهو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميحه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	١٥٠	٩,١٤	٠,٠٠	٩,١٤	جاري	١٣٧١,٠٠	٠	١٣٧١,٠٠	عدد ٢ لوحات المشروع متواجد - التقارير الأسبوعية متواجدة
٦	٢	مقطوعة	بالمقطوعة عمل تحويلة منفردة مع توفير الاضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الرؤية ليلا مع التنفيذ طبقا لتعليمات جهاز الاشراف و الادارة العامة للمرور	٥٠,٠٠٠	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠	جاري	٥٠٠٠٠,٠٠	٠	٥٠٠٠٠,٠٠	متواجد التقرير الميدني - التقرير النصف شهري متواجد- التقرير الشهري متواجد
١١	٦٠٠	م.ط	بالمتر الطولى أعمال الجسات بالبر و البند شامل مما جميحه طبقا لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	٣٥٠	٤٣٦,٨٠	٠,٠٠	٤٣٦,٨٠	جاري	١٥٢٨٨٠,٠٠	٠	١٥٢٨٨٠,٠٠	
١٢	٣	عدد	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات و الاوناش اللازمة و يشمل فك و نقل الماكينة بالمحركات الى خارج الموقع و البند شامل مما جميحه على أن تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (الوجه البحرى)	٢٤٤,٨٠٠	٢,٠٠	٠,٠٠	٢,٠٠	جاري	٤٨٩٦٠٠,٠٠	٠	٤٨٩٦٠٠,٠٠	متواجد عدد ٤ سيارات - متواجد عدد ١ مهندس - البرنامج الزمني متواجد
١٣	٤,٥٠٠	م. ط	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق قطر ١٠٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاند عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنتى عن ٤٥٠ كجم/م³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم² مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السبيخ داخل المخدة و السعر يشمل الاعمال المساحية و نقل مخلفات الحفر و التكسير الى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملا و السعر لا يشمل حديد التسليح و البند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	٣,١٥٠	٢٩٠٧,٦٠	٠,٠٠	٢٩٠٧,٦٠	جاري	٩١٥٨٩٤٠,٠٠	٠	٩١٥٨٩٤٠,٠٠	مكتب الموقع متواجد متواجد تعليمات الأمن الصناعي
١٤	٢,٠٠٠	م. ط	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق قطر ١٢٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاند عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنتى عن ٤٥٠ كجم/م³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/سم² مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السبيخ داخل المخدة و السعر يشمل الاعمال المساحية و نقل مخلفات الحفر و التكسير الى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملا و السعر لا يشمل حديد التسليح و البند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	٤,٢٠٠	٦٤٧,٢٠	١٦٥,٠٠	٨١٢,٢٠	جاري	٣٤١١٢٤٠,٠٠	٠	٣٤١١٢٤٠,٠٠	متواجد أجهزة كمبيوتر بمستلزماتها متواجدة و هي - عدد ٢ جهاز ديسك توب - عدد ٢ جهاز لاب توب - متواجد عدد ٥ علب (CD) HD - متواجد عدد ٢ طابعة ليزر A3 ابيض و أسود - متواجد عدد ٥ علبة حبر ليزر و الوان
٢١	١	عدد	بالعدد تنفيذ اختبار تحميل على خازوق عامل قطر ١٠٠ سم بحمل ١٥٠% من حمل التشغيل و البند يشمل نهو العمل نهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	١٤٥,٠٠٠	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠	جاري	١٤٥٠٠٠,٠٠	٠	١٤٥٠٠٠,٠٠	تأمين سلامة المرور متواجد
٢٣	٢,٠٠٠	م³	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد و المقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية و الفنة تشمل نزح أي مياه تظهر في أثناء الحفر و سدد الجوانب إذا لزم الأمر و إزالة أى عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر و المخلفات للمقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	٨٥	٥٥٨,٤٨	٠,٠٠	٥٥٨,٤٨	جاري	٤٧٤٧٠,٨٠	٠	٤٧٤٧٠,٨٠	

يعتمد

رئيس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى

التوقيع:-

م / نصر محمد نصر طيبخ

مدير عام الشؤون المالية والإدارية

التوقيع:-

محاسب

مراجع

التوقيع:-

محاسب

مدير عام المشروعات

التوقيع:-

م

المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مدير المشروع

التوقيع:-

م

إستشاري المشروع

مدير المشروع

التوقيع:-

م

أقر بصحة ذلك : الشركة المنفذة :-

مدير المشروع

التوقيع:-

م

ROWAD
MODERN ENGINEERING
Abou Ghaleb Bridge

[illegible]

مدير المشروع

التوقيع: -

م: FOR ENGLISH & TRAINING

التوقيع:-

مدير عام الشؤون المالية والإدارية
التوقيع:-
محاسب/

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

[illegible]

[illegible]

PENTA
FOR ENGINEERING & TRAINING

[illegible]

١
 عبدالرحمن غانم
ROWAD
 MODERN ENGINEERING
 About Ghaleb Bridge

بيان المنصـرف من المـقاولـة		قيمة	
	جنية	قرش	
بيان الاعمال التى تمت الان	11.655.924		
محجوز			
مصرح بصرفه			
سابقة صرفه	1.961.091		
مستحق صرفه	8.694.833		
الاستقطاعات	جنية	قرش	
رسم دمغة اصى			
رسم دمغة اضافى			
امانات			
ايرادات			
جملة الاستقطاعات			
صافى المبلغ المستحق			

تقيد في سجل رقم ٥٥ ((ع . ح)) برقم
تحريرا في سنة ٢٠٠

الكاتب المنوط
.....
روجع
يعتمد - سحب شيك
اذن صرف

علاقات الكتاب المنوطين
.....
بمبلغ
تحريرا في سنة ٢٠٠

الختم ذو التاريخ

رئيس الحسابات
.....

- تسلمت التحويلة رقم وافر بأني اوافق على هذا الحساب المتقدم بيانه (*) (واني تسملت المستحق لى بالتام
وليس لى طلبات على الحكومة بخصوص هذا العمل))
التاريخ سنة ٢٠٠٠
المقاول :

[illegible]

ملخص حصر كميات الكراسه رقم ١٧



مشروع كوبرى أبو غالب أعلى الرياح البحري

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكميات السابقة	الكميات الحالية	الاجمالى
٢	بالمتر المكعب ازالة تعديبات عشوائية (كالاكشاك المصنوعة من الاخشاب والطوب) باستخدام المعدات المناسبة وكل مايلزم لنهوا الاعمال كاملة مع نقل ناتج الازالة لمسافة 500 متر طبقا لتعليمات المهندس المشرف	م³	٨٧,٧٩٠	٠,٠٠٠	٨٧,٧٩٠
٤	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و نهو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م³	٩,١٤٠	٠,٠٠٠	٩,١٤٠
٦	بالمقطوعة عمل تحويلية منفردة مع توفير الاضائة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الرؤية ليلا مع التنفيذ طبقا لتعليمات جهاز الاشراف و الادارة العامة للمرور	مقطوعة	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٠٠٠
١١	بالمتر الطولى أعمال الجسات بالبر و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	م. ط	٤٣٦,٨٠٠	٠,٠٠٠	٤٣٦,٨٠٠
١٢	بالبعد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات و الاوناش اللازمة و يشمل فك و نقل الماكينة بالمحركات إلى خارج الموقع و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الاعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف و حسب أصول الصناعة (الوجه البحرى)	عدد	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٠٠٠
١٣	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق قطر 100 سم طبقا للرسومات و المواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم/م³ و لا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم² مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشبار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة و السعر يشمل الأعمال المساحية و نقل مخلفات الحفر و التكسير الى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملا و السعر لا يشمل حديد التسليح و البند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	٢٩٠٧,٦٠٠	٠,٠٠٠	٢٩٠٧,٦٠٠
١٤	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق قطر 120 سم طبقا للرسومات و المواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم/م³ و لا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم² مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشبار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة و السعر يشمل الأعمال المساحية و نقل مخلفات الحفر و التكسير الى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملا و السعر لا يشمل حديد التسليح و البند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	٦٤٧,٢٠٠	١٦٥,٠٠٠	٨١٢,٢٠٠
٢١	بالبعد تنفيذ اختبار تحميل على خازوق عامل قطر 100 سم بحمل 150% من حمل التشغيل و البند يشمل نهو العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٠٠٠
٢٣	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للتواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد و المقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية و الفئة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر و سد الجوانب إذا لزم الأمر و ازالة أى عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر و المخلفات للمقالب العمومية القياس طبقا لأبعاد الرسومات و كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م³	٥٥٨,٤٨٠	٠,٠٠٠	٥٥٨,٤٨٠
٢٤	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية فى ارض الموقع العام (رملية او طينية او ترابية شديدة التماسك) بالعمق المطلوب و القياس الهندسى طبقا للرسومات التنفيذية مع نقل ناتج الحفر و المخلفات للمقالب العمومية و الفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	م³	١,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٠٠٠,٠٠٠
٢٦	بالمتر المكعب اعمال الردم الموقت بترية صالحة الموردة بمعرفة المقاول حتى منسوب 3 متر من سطح الارض وصولا لسطح المياه لعمد الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذ داخل ميل التربة و البند يشمل ازالة اعمال ردم بعد الانتهاء من الاعمال و تطهير التربة حتى المنسوب التصميمى للقاع و الشركة مسؤولة مسؤولية كاملة عن سلامة اعمال الردم و تحميلها لماكينة الخوازيق و سيارات صب الخرسانة و كافة المعدات اللازمة لاتمام الاعمال و الفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للرسومات و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م³	٥٢٠٦,٨٧٠	٠,٠٠٠	٥٢٠٦,٨٧٠



مهندس/الهيئة العامة للطرق و الكبارى



مهندس/مكتب بنتا



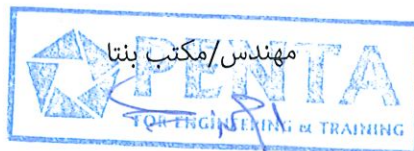
مهندس/شركة رواد الهندسة الحديثة

مشروع كوبرى أبو غالب أعلى الرياح البحري

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكميات السابقة	الكميات الحالية	الاجمالى
٢٨	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط 3م0.8 زلط 3م0.4 + رمل 250 + كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 200 كجم /سم ³ ولا يقل محتوى الأسمنت 250 كجم/م ³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	3م	٤٤,٥٢٠	٢,٠٠٠	٤٦,٥٢٠
٣٠	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات والأساسات والبلاطات الانتقالية وكافة العناصر الإنشائية المدفونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 300 كجم/سم ³ بعد 28 يوم ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 350 كجم/م ³ أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل أعمال القرم الخشبية وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	3م	١٣٠٢,٨٠٠	٤٥,٠٠٠	١٣٤٧,٨٠٠
	أ- علاوة زيادة محتوى الاسمنت الى 400 كجم/سم ³ واجهاد 350 كجم/سم ³	3م	١٣٠٢,٨٠٠	٤٥,٠٠٠	١٣٤٧,٨٠٠
٣١	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة 400 كجم/سم ³ ومحتوى الأسمنت 450 كجم/م ³ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود رأسيًا تمامًا ومتعامد على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والقرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.				
	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	3م	٢٦٩,٢٧٠	٤٣٠,٧٣٠	٧٠٠,٠٠٠
	ب - ارتفاع من 6 حتى 9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	3م	٥٨٩,٦٣٠	٤٤٠,٠٠٠	١٠٢٩,٦٣٠
٣٢	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهياكل العرضية فوق أعمدة الكوبرى والهياكل مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى وجهد كسر لا يقل عن 450 كجم /سم ³ ومحتوى أسمنت لا يقل عن 500 كجم/م ³ والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتكلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.				
	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	3م	٤٤٠,٠١٠	٠,٠٠٠	٤٤٠,٠١٠
	ب - ارتفاع من 6 - 9 متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	3م	١٧٥,٣٥٠	٠,٠٠٠	١٧٥,٣٥٠
٣٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستاته حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات اجهاد لا يقل عن 450 كجم /سم ³ ومحتوى أسمنتى 450 كجم أسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقاً بالمبين للرسومات الإنشائية مع الدمك الميكانيكى جيداً وتسوية السطح العلوى ومعالجته والسعر لايشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل مايلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.				
	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	3م	٢٠٥,٧٥٠	٠,٠٠٠	٢٠٥,٧٥٠
	ب - ارتفاع من 6 - 9 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	3م	١٢٣٥,٧٧٠	٢٩,٠٠٠	١٢٦٤,٧٧٠
	ج - ارتفاع من 9 - 12 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	3م	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
	د- علاوة نتيجة زيادة الإجهاد الي 500 كجم / م ³ وزيادة محتوى الأسمنت الي 500 كجم / م ³ + إضافات طبقاً لإعتماد إستشاري الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكبارى	3م	١٤٤١,٥٢٠	٢٩,٠٠٠	١٤٧٠,٥٢٠
٣٤	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم كميات سابقة الصب مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 450 كجم / م ³ ومحتوى أسمنتى لا يزيد عن 450 كجم/م ³ والبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة ومعالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تقطيع الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب كابلات عالية الإجهاد ولا حديد التسليح.	3م	٢٥٧,٠٠٠	٦٩,٠٠٠	٣٢٦,٠٠٠
	أ - علاوة نتيجة زيادة الإجهاد الي 500 كجم / م ³ وزيادة محتوى الأسمنت الي 500 كجم / م ³ + إضافات طبقاً لإعتماد إستشاري الهيئة والإدارة المركزية لبحوث الكبارى	3م	٢٥٧,٠٠٠	٦٩,٠٠٠	٣٢٦,٠٠٠
٣٦	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق وكوبستاتها مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى اجهاد لا يقل عن 450 كجم/م ³ والسعر لا يشمل حديد التسليح	3م	٢١٨٣,٠٨٠	٢٥١,٠٠٠	٢٤٣٤,٠٨٠
٣٨	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 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 لنهـ العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٢٥٩٦,٧٨٠	١٠٥,٠٠٠	٢٧٠١,٧٨٠
٤١	بالمتر المكعب توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى 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 لنهـ العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	٢م	٤٣٥,٥١٠	٠,٠٠٠	٤٣٥,٥١٠
٤٥	بالمتر المكعب توريد وعمل دهانات مضادة للأكسدة ذات أساس إكلوريك مانعة للأكسدة لفضة لاجل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهـ العمل كاملاً والبند شامل مما جمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم إعتماد الخامات قبل التوريد	٢م	٤٨٢٧,٧١٠	٠,٠٠٠	٤٨٢٧,٧١٠



مهندس/الهيئة العامة للطرق والكبارى



مشروع كوبرى أبو غالب أعلى الرياح البحري

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكميات السابقة	الكميات الحالية	الاجمالى
ب- اعمال المجرى المائى					
٤٩	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق قطر 120 سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنتى عن 450 كجم/م ³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم ² مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير الى المقالب العموية 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 طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	٧١٦,٢٠٠	٠,٠٠٠	٧١٦,٢٠٠
٥٠	بالطن توريد وتركيب قايسونات دائمة معدنية للخوازيق صلب 36 المعالج حراريا باقطار و سماكات مختلفة و اختبارات اللحامات طبقاً للتصميم المعتمد من الاستشارى و الفنة تشمل توريد و دهان مقاوم للصداء بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصدأ و طبقاً لاصول الصناعة و للرسومات التنفيذية و تعليمات المهندس المشرف.	طن	٨٦,٤٦٩	٠,٠٠٠	٨٦,٤٦٩
٥١	بالمتر المصنوع اعمال تنسجى نوع د المجرى المائى و التهيد العلوى فى الجزء المحصور بين اوت دعامه للمجرى المائى و البر على ان يتم احتساب الخرسانة المسلحة للجزء العلوى كخرسانة بر و تشمل التجهيزات الخاصة لاصول الشدة المائية السفلية (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 طبقاً للرسومات التنفيذية و فك القيسونات و الكمر و نقلها خارج الموقع	م ^٢	٢٣٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٣٢,٠٠٠
٥٨	بالطن توريد وتشغيل وتركيب و نقل داخل المجرى المائى و رص اسياخ حديد تسليح من الصلب 60/40 طول حتى 12 متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى و السعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات و عمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء و السعر يشمل أيضاً الاختبارات و كل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع و المعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد و السعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	١٠٥,١٢٠	٠,٠٠٠	١٠٥,١٢٠
سادساً دراسة هيدروليكية					
٩٥	بالمقطوعية عمل دراسة هيدروليكية للمجرى الملاحي للرياح لتحديد أماكن الدعامات المناسبة للكوبرى	مقطوعية	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٠٠٠
تثويينات					
٣٨	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى و السعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات و عمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء و السعر يشمل أيضاً الاختبارات و كل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع و المعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد و السعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	طن	٣٥٠,٠٠٠	٦٨,٠٠٠	٢٨٢,٠٠٠
٣٨	بالعدد توريد وتركيب عامود انارة مجلفن فردى بطول 10 متر بذراع لتثبيت الكشف بطول 100 سم والعامود كامل بقاعدة خرسانية يجسم الكبرى والبلة الإضافية والجوايط والبند يشمل كل ما يلزم التركيب مع نهو العمل كاملاً و المواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	عدد	٠,٠٠٠	١٤٠,٠٠٠	١٤٠,٠٠٠
تاسعاً البنود المستحدثة					
أ : أعمال الكبارى					
١	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق قطر 60 سم طبقاً للرسومات لزوم السلال والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنتى عن 450 كجم/م ³ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم ² مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكشير الى المقالب العموية 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 طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م. ط	١٧٩,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٧٩,٠٠٠

مشروع إنشاء كوبرى ابو غالب

بيان اجماليات للبيد رقم ١٤ - مستخلص جارى (١٧)

الملاحظات	الاجمالى	الكمية الحالية	الوحده	البيد	رقم البيد فى المقاييسه
	١٦٥,٠٠	١٦٥,٠٠	م. ط	بالمنظر الطولي تنفيذ خزانين قطر 120 سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم/م ³ ولا يقل رتبه الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم/سم ² مع تكبير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقيا على ألا تقل أطوال الشلبر حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل المخرطة والسعر يشمل الإصلا المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكبير إلى المقالب اللوئية مع نوى العمل نهوا كمنلا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبيد يشمل عمل اختبارات المخرجات الصورية على كامل طول الخاروق على أن تتم جميع الإصلا طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	١٤
	١٦٥,٠٠			اجمالى الكمية	

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكبارى



مهندس / مكتب بيتنا




مشروع إنشاء كوبرى ابو غالب

بيان اجماليات للبند رقم ٢٨ - مستخلص جارى (١٧)

الملاحظات	الاجمالى	الكمية الحالية	الكمية السابقة	الوحده	البند	رقم البند في المقاييسه
	٢,٠٠	٢,٠٠	٠,٠٠	٢م	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للاساسات واسفل البلاطات الانتقاليه نسبة خلط 3م0.4 زلط + 250 كجم اسمنت بور تلالدى عادى والمقاومه المميزه للمكعب القياسي للخرسانة بعد 28 يوم عن 200 كجم/سم2 ولا يقل محتوى الاسمنت 250 كجم/م3 والقوة تشمل كل ما يلزم لنمو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنيه وتعليمات المهندس.	٢٨
	٢,٠٠				اجمالى	

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكبارى

مهندس / مكتب بينا

مشروع إنشاء كوبرى ابو غالب

بيان اجماليات للبند رقم ٣٠ - مستخلص جارى (١٧)

الملاحظات	الاجمالى	الكمية الحالية	الكمية السابقة	الوحده	البند	رقم البند في المقياسه
	٤٥,٠٠٠	٤٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣م	بالمر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمحطات و الاساسات و البلاطات الانتقاليه و كافة العناصر الانشائية المدفونه على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميز للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 300 كجم/سم ² بعد 28 يوم و محتوى الاسمنت لا يقل عن 350 كجم/م ³ أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات و القية تشمل اعمال القرم الخشبية و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و القية لا تشمل توريد و تشغيل و تركيب حديد التسليح.	٣٠
	٤٥,٠٠٠	٤٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣م	أ - علوة نتيجة زيادة الاجهاد الى 350 كجم/م ² وزيادة محتوى الاسمنت الى 400 كجم/م ³ طبقا لاعتماد استشارى القية و الادارة المركزية لبحوث الكباري	

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري



مهندس / مكتب بنتا



مشروع انشاء كوبرى ابو غالب

بيان اجماليات للبند رقم ٣١ - مستخلص جارى (١٧)

الملاحظات	الاجمالى	الكميه الحاليه	الكميه السابقه	الوحده	الارتفاع حتى 6 متر	الارتفاع الكبر من 6 متر	البند	رقم البند في المقاييسه
	٧٠٠,٠٠٠	٤٣,٧٣٠	٢٦٩,٧٧٠	م ^٢	ارتفاع حتى 6 متر		بالمتر المكعب خرسانية مسلحة للاعدادة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدرات مع تصميم الخانة الخرسانية على أن يكون الخايط والملك ميكانيكى على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانية المسلحة 400 كجم/سم² و محتوى الاسمنت 450 كجم/م³ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامدا على المخدة والسعر يشمل تصميم الخانة وعمل الشدات والقرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح امس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانية بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	٣١
	١٤٩,٦٣٠	٤٤٠,٠٠٠	٥٨٩,٦٣٠					

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس / مكتب بنتا





ROWAD
MODERN ENGINEERING



PENTA
Engineering Consultants

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
(GARBLT)



بيان اجمالي البند رقم ٣١ - اعمال الكباري

حصر خرسانات الاعمدة - مستخلص جاري (١٧)

ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدات	
٧٤٨,٧٧١	اجمالي كمية خرسانة الاعمدة - ارتفاع حتى ٦ متر- التي تم تنفيذها
٢٦٩,٢٧٠	اجمالي كمية خرسانة الاعمدة - ارتفاع حتى ٦ متر- التي تم صرفها حتى مستخلص جاري (١٦)
٤٣,٧٣٠	اجمالي كمية خرسانة الاعمدة - ارتفاع حتى ٦ متر- التي سوف يتم صرفها بمستخلص جاري (١٧)
٤٨,٧٧١	اجمالي كمية خرسانة الاعمدة - ارتفاع حتى ٦ متر- المتبقية
ارتفاع أعلى من ٦ متر من منسوب ظهر المخدات	
٥٨٩,٦٣٠	اجمالي كمية خرسانة الاعمدة - ارتفاع اعلى من ٦ متر- التي تم صرفها حتى مستخلص جاري (١٦)
٤٤٠,٠٠٠	اجمالي كمية خرسانة الاعمدة - ارتفاع اعلى من ٦ متر- التي سوف يتم خصمها بمستخلص جاري (١٧)

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس / مكتب بنتا



مشروع إنشاء كوبرى ابو غالب

بيان اجماليات للبند رقم ٢٣ - مستخلص جارى (١٧)

بيان إجماليات البند رقم ٢٣ - مستخلص جارى (١٧)				
رقم البند في المقاييسه	البند	الوحده	الكميه الحاليه	الإجمالي
الملاحظات				
٢٣٣	بالمرى المكعب خرسانه مسلحه لزوم القطارح الصنوتقى وكويستاقى حسب الاجلاد الموضحة بالمرى سومات التفتيشية و الخرسانة ذات اجهاد لا يقل عن 450 كجم / سم2 ومحتوى اسمنتى 450 كجم اسمنت بورتلاندى عادى للمكعب من الخرسانة و حديد التفتيش طبقا بالمين للرسومات الانشائية مع الدماك الميكانيكى جيدا وتسمية السطح العلوى ومعالجته والسر لا يشمل حديد التفتيش و البند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل مايزرم للتعبير العمل نفوا كاملا طبقا لاصول الصناعة و الرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٣	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
	أ - ارتفاع حتى 6 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.		٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
	ب - ارتفاع من 6- 9 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.		٢٩,٠٠٠	٢٩,٠٠٠
	ج - ارتفاع من 9- 12 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.		٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
	د - علاوة نتيجة زيادة الإجهاد الى 500 كجم / م ³ و زيادة محتوى الاسمنت الى 500 كجم / م ³ + اضافات طبقا لإعتدال إستشاري البيئة و الإدارة المركزية لبحوث الكبارى.		٢٩,٠٠٠	٢٩,٠٠٠
اجمالى الكمية			٢٩,٠٠٠	٢٩,٠٠٠

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكبارى



مهندس / مكتب بننا



مشروع إنشاء كوبرى ابو غالب

بيان اجماليات للبند رقم ٣٤ - مستخلص جارى (١٧)

رقم البند في المقاييسه	البند	الوحده	الكميه السابقه	الكميه الحاليه	الاجمالى	الملاحظات
٣٤	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم كمرات سابقة الصب مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 450 كجم / سم 2 والبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة ومعالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تقفل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهي العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفترة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب كابلات عالية الإجهاد ولا حديد التسليح.	٣م	٠,٠٠	٦٩,٠٠	٦٩,٠٠	
	أ - علاوة نتيجة زيادة الإجهاد الي 500 كجم / م2 و زيادة محتوى الأسمنت الي 500 كجم / م3 + إضافات طبقا لإعتقاد إستشاري الهيئة و الإدارة المركزية لبحوث الكباري		٠,٠٠	٦٩,٠٠	٦٩,٠٠	

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكباري



مهندس / مكتب بيتنا





ROWAD
MODERN ENGINEERING



PENTA
Engineering Consultants

الهيئة العامة
للمطرق والكباري و النقل البري
(GARBLT)



بيان اجمالي البند رقم ٣٤ - اعمال الكباري

حصر الخرسانه المسلحة للكمرات سابقة الصب - مستخلص جاري (١٧)

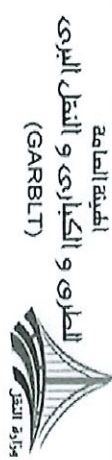
Total Volume	N	volume	length	area	SEC	AXIS	
٦٩,٧٣٧	٦,٠٠٠	١١,٦٢١	٠,٦١١	٠,٩٤٠	A-A	A١٧-A١٨ (Without Flange)	
			٢,٤٤٣	٢,٦٠٠	٠,٩٤٠		B-B
			٠,٧١٦	١,٠٠٠	٠,٧١٦		C-C (B-D)
			٥,٥٤٥	١١,٢٨٧	٠,٤٩١		D-D
			٠,٧١٥	١,٠٠٠	٠,٧١٥		C-C (B-D)
			٠,٤٧٠	٠,٥٠٠	٠,٩٤٠		B-B
			٠,٦١٥	١,٠٠٠	٠,٦١٥		B-F
			٠,٣١٨	١,١٠٠	٠,٢٩٠		F-F
			٠,١٨٨	٠,٦٥٠	٠,٢٩٠		J-J
			اجمالي الكمية				
٦٩,٧٣							

مهندس / مكتب بينا



مهندس / شركة رواد الهندسة الحديثة





مشروع إنشاء كوبرى ابو غالب

بيان اجماليات للبند رقم ٣٦ - مستخلص جارى (١٧)

الملاحظات	الاجمالى	الكمية الحالية	الوحدة	البند	رقم البند في المقاييسه
	٢٥١,٠٠	٢٥١,٠٠	٢٢	بالمتر المكعب اعمل خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق و كرسنتها مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى اجهاد لا يقل عن 30 كجم/م3 و السعر لا يشمل حديد التسليح وتعليمات المهندس المشرف	٣٦
	٢٥١,٠٠			اجمالى الكمية	

مهندس / الهيئة العامة للطرق والكبارى

مهندس / مكتب بيتنا



مشروع إنشاء كوبرى ابو غالب

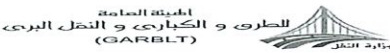
بيان اجمالي البند رقم ٣٨ - مستخلص جارى (١٧)

الملاحظات	الاجمالى	الكميه الحاليه	الوحده	البند	رقم البند في المقاييسه
	١٠٥,٠٠	١٠٥,٠٠	طن	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 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 نهو أكاملاً طبقاً لاصول الصنائه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل	٣٨
	١٠٥,٠٠			اجمالى الكميه	

مهندس /الهيئة العامة للطرق والكبارى



مهندس /مكتب بيتنا

							
بيان اجمالي البند رقم ٣٨							
كميات الحديد بالطن - مستخلص جارى (١٧)							
الكميات اجمالى	الكمية الحالية	الكمية السابقة	اجمالى كمية الحديد (طن)	كمية الحديد للعنصر الواحد (طن)	المنفذ بالفعل	العدد	الاكسات
٢,٧٣٧	٢,٧٣٧	٠,٠٠٠	٢,٧٣٧	٢,٧٣٧	١	١	Diaphragm at axis L12'
٥,٢١٦	٥,٢١٦	٠,٠٠٠	٥,٢١٦	٢,٦٠٨	٢	٢	Diaphragm at axis L13&L14
٣,٥٢٨	٣,٥٢٨	٠,٠٠٠	٣,٥٢٨	٣,٥٢٨	١	١	Diaphragm at axis L15
٤٠,٥٨٤	٤٠,٥٨٤	٠,٠٠٠	٤٠,٥٨٤	٤٠,٥٨٤	١	١	Main Girder L12' - L15
٢٩,٨٢٢	٢٩,٨٢٢	٠,٠٠٠	٢٩,٨٢٢	٢٩,٨٢٢	١	١	Slab on Pile L12' - L15
٥,٩٦٦	٥,٩٦٦	٠,٠٠٠	٥,٩٦٦	٥,٩٦٦	١	١	Left Edge Barrier L12' - L15
٥,٩٠٢	٥,٩٠٢	٠,٠٠٠	٥,٩٠٢	٥,٩٠٢	١	١	Right Edge Barrier L12' - L15
١٩,١٤٧	١٩,١٤٧	٠,٠٠٠	١٩,١٤٧	٢,٣٩٣	٨	٨	Piles at axis A-13
١٣,٣٣٩	١٣,٣٣٩	٠,٠٠٠	١٣,٣٣٩	٦,٦٦٩	٢	٢	Precast A17-A18 - Outer Girder No
٢٦,٥٧٢	٢٦,٥٧٢	٠,٠٠٠	٢٦,٥٧٢	٦,٦٤٣	٤	٤	Precast A17-A18 - Inner Girder (Without Flange)
٦,٩٦٨	٦,٩٦٨	٠,٠٠٠	٦,٩٦٨	٦,٩٦٨	١	١	Pile Cap at axis A-14 Left
٩٣,٧٥٥	اجمالى كمية الحديد - للبلطة محور (L12'-L15)						
٥٥,٢٨٥	اجمالى كمية الحديد - للبلطة محور (L12'-L15) - التى تم صرفها فى مستخلص جارى ١٦ (%٦٠)						
٣٨,٤٧٠	اجمالى كمية الحديد - للبلطة محور (L12'-L15) - المتبقية (%٤٠)						
١,٩١,٨٢	اجمالى كمية الحديد - فى مستخلص جارى ١٦						
١٩١,٠٠٠	اجمالى كمية الحديد - التى تم صرفها فى مستخلص جارى ١٦						
٠,٨٢٠	اجمالى كمية الحديد - المتبقية من مستخلص جارى ١٦						
١٠٥,٣١٧	اجمالى كمية الحديد - مستخلص جارى ١٧						

مهندس/مكتب بيننا

١٨



بيان اجمالي البند رقم ٣٨

كميات الحديد بالطن - مستخلص جارى (١٦)

الأكسات	العدد	المنفذ بالفعل	كمية الحديد للعنصر (الواحد طن)	اجمالى كمية الحديد (طن)	الكمية السابقة	الكمية الحالية	اجمالى الكميات	ملاحظات
Column at axis A17-Right	١	١	٧,٨٠٥	٧,٨٠٥	٠,٠٠٠	٧,٨٠٥	٧,٨٠٥	
Column at axis A17-Left	١	١	٧,٦٦٤	٧,٦٦٤	٠,٠٠٠	٧,٦٦٤	٧,٦٦٤	
Column at axis A18-Left	١	١	١١,٢٥٩	١١,٢٥٩	٠,٠٠٠	١١,٢٥٩	١١,٢٥٩	
Diaphragm at axis L12'	١	١	٢,٧٧٩	٢,٧٧٩	٠,٠٠٠	٢,٧٧٩	٢,٧٧٩	
Diaphragm at axis L13&L14	٢	٢	٢,٦١٧	٥,٢٣٣	٠,٠٠٠	٥,٢٣٣	٥,٢٣٣	
Diaphragm at axis L15	١	١	٣,٥٩٠	٣,٥٩٠	٠,٠٠٠	٣,٥٩٠	٣,٥٩٠	
Main Girder L12' - L15	١	١	٣٨,٩٩٤	٣٨,٩٩٤	٠,٠٠٠	٣٨,٩٩٤	٣٨,٩٩٤	
Slab on Pile L12' - L15	١	١	٢٩,٦٢٦	٢٩,٦٢٦	٠,٠٠٠	٢٩,٦٢٦	٢٩,٦٢٦	
Left Edge Barrier L12' - L15	١	١	٥,٨٨٨	٥,٨٨٨	٠,٠٠٠	٥,٨٨٨	٥,٨٨٨	
Right Edge Barrier L12' - L15	١	١	٥,٨٢٧	٥,٨٢٧	٠,٠٠٠	٥,٨٢٧	٥,٨٢٧	
Top Slab Transversal -RFT	١	١	٢٣,٦٥١	٢٣,٦٥١	٠,٠٠٠	٢٣,٦٥١	٢٣,٦٥١	
Top Slab Longitudinal -RFT	١	١	١٠,٥١٢	١٠,٥١٢	٠,٠٠٠	١٠,٥١٢	١٠,٥١٢	
Cast in Situ - Left Edge Barrier - Right	١	١	٤,٩٥٩	٤,٩٥٩	٠,٠٠٠	٤,٩٥٩	٤,٩٥٩	
Cast in Situ - Right Edge Barrier - Right	١	١	٤,٩٥٩	٤,٩٥٩	٠,٠٠٠	٤,٩٥٩	٤,٩٥٩	
Pile Cap at Axis A17	٢	٢	٦,٩٧٣	١٣,٩٤٥	٠,٠٠٠	١٣,٩٤٥	١٣,٩٤٥	
Column at axis A18-Right	١	١	١١,٧٣٨	١١,٧٣٨	٠,٠٠٠	١١,٧٣٨	١١,٧٣٨	
Frame at axis A16-Left	١	١	٢٢,٢٩١	٢٢,٢٩١	٠,٠٠٠	٢٢,٢٩١	٢٢,٢٩١	
Frame at axis A16-Right	١	١	١٧,٩٢١	١٧,٩٢١	٠,٠٠٠	١٧,٩٢١	١٧,٩٢١	
اجمالى كمية الحديد - للبلطة محور (L12'-L15)								
اجمالى كمية الحديد - للبلطة محور (L12'-L15) - التى سوف يتم صرفها فى مستخلص جارى ١٦ (٦٠%)								
اجمالى كمية الحديد - للبلطة محور (L12'-L15) - المتبقية (٤٠%)								
اجمالى كمية الحديد - مستخلص جارى ١٦								

مهندس/مكتب بيتنا



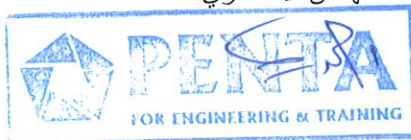
أسماء المهندسين لمشروع كوبرى أبو غالب

عقد رقم (2022/2021/538)

م	الاسم	المسمى الوظيفي
1	م/ احمد العدوي	مدير المشروع
2	م/ سلامه النجدي	مدير التنفيذ
3	م / عبدالرحمن أسعد	مدير المكتب الفني
4	م / ابراهيم ابوسكر	مهندس المكتب الفني
5	م/ محمود عطا	مدير الجودة
6	م/ مصطفى حشيش	مهندس التنفيذ
7	أ/ احمد السيد	مدير الصحة والسلامة المهنية
8	أ/ محمد حافظ	مدير قسم المساحة
9	أ/ عبد اللطيف احمد	منسق مستندات

يعتمد

المهندس الاستشاري

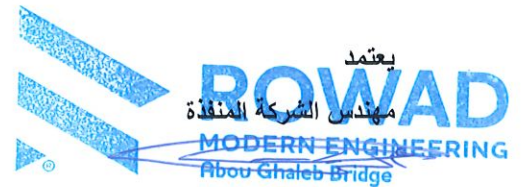


التاريخ: 2023-08-31

بيان بالمعدات العاملة بموقع كوبري أبو غالب على الرياح البحيري
تنفيذ شركة/رواد الهندسة الحديثة

م	نوع المعدة	العدد	ملاحظات
1	لودر	2	منها 1 لودر معدل 950
2	ونش	1	25 طن
3	ونش	1	50 طن
4	جرار بمقطورة	1	
5	حفار وشاكوش	1	200 طن
6	دكاك	1	
7	كمبوسر هواء كبير	1	
8	هزازات بنزين	3	
9	هزازات كهرباء	2	
10	مولدات 60 ك	1	
11	مولدات 25 ك	1	
12	خلاطة نحلة 250	1	
13	عربية بيك اب	3	
14	عربية ملاكي	1	
15	تانك مياه	1	سعة 3000 لتر
16	تانك سولار	2	سعة 1000 لتر

يعتمد
 المهندس الاستشاري



التاريخ: 2023-08-31

بيان بمعدات المعمل بموقع كوبري أبو غالب على الرياح البحيري

تنفيذ شركة/رواد الهندسة الحديثة

ملاحظات	تجهيزات المعمل	م
	متوفر المكاتب والمقاعد اللازمة	1
	مصدر كهرباء 220 فولت 15 امبير وضاءة كافية	2
	طاوولات وبنشات للعمل من الخشب	3
	وسكانر A4 جهاز كمبيوتر احدث اصدار بمشتملاته مع طابعة ليزر	4
	مصدر كهرباء 380 فولت ثلاثة أوجه مع مقباس مناسبة لفرن التجفيف وماكينة التكسير	5
	ارضيات خرسانة للعمل بسمك 125 مم ذات سطح ناعم وصلب	6
	مصدر للمياه النظيفة وبسعة تخزينية 3 متر مكعب	7
	توفير نظام إطفاء حريق	8
	ركائز لتثبيت الاجهزة	9
	ماكينة تكسير المكعبات	10
	احواض معالجة وسخانات	11
	فرن تجفيف	12
	جهاز Sand cone	13
	جهاز Proctor	14
	مكعبات جراوت 5*5*5 سم	15
	مكعبات خرسانة 15*15*15 سم	16
	جهاز Slump test	17
	مجموعة مناخل كاملة	18
	مخبر مدرج	19
	جهاز مقياس درجة حرارة الخرسانة	20
	ميزان 30 كجم حساس	21

يعتمد

المهندس الاستشاري

أ. م. م. م.



يعتمد

مهندس الشركة المنفذة



التاريخ: 2023-08-31

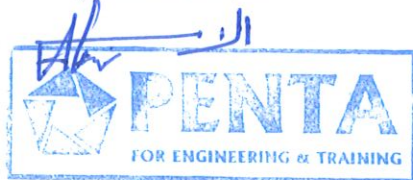
محضر تشوينات الحديد بموقع كوبرى أبو غالب على الرياح البحري

تنفيذ شركة/رواد الهندسة الحديثة

م	القطر (مم)	عدد الربط	الوزن بالطن	الإجمالي بالطن	ملاحظات
1	32	27	54	54	
2	25	9	18	18	
3	22	2	4	4	
4	18	21	42	42	
5	16	32	64	64	
6	12	16	32	32	
7	10	11	22	22	
8	18	عدد الأسياخ = 1125	18	18	أطوال خاصة (8م) وزن المتر الطولي (1.999 كجم/م)
9	22	عدد الأسياخ = 294	7	7	أطوال خاصة (8م) وزن المتر الطولي (2.98 كجم/م)
13	25	عدد الأسياخ = 716	21	21	أطوال خاصة (8م) وزن المتر الطولي (3.85 كجم/م)
الإجمالي بالطن			282		

يعتمد

المهندس الاستشاري



يعتمد

مهندس الشركة المنفذة



التاريخ: 2023-08-31

محضر تشوينات أعمدة الانارة بموقع كوبرى أبو غالب على الرياح البحيري
تنفيذ شركة/رواد الهندسة الحديثة

م	طول العمود بالمتر	طول ذراع العمود بالمتر	عدد الاعمدة	ملاحظات
1	10	1	140	
اجمالى عدد اعمدة الانارة			140	

يعتمد

المهندس الاستشاري



يعتمد

مهندس الشركة المنفذة



ROWAD
MODERN ENGINEERING
Abou Ghalab Bridge

