

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة .. وبعد ،،،

نتشرف بأن نرفق طيه استمارة ٥٠ ع . ح بمبلغ (٤٨٢٨٣٩٥.٥٦)
(فقط اربعة مليون ثمانمائه وثمانية وعشرون الف ثلاثمائة خمسة وتسعون جنيها و
٥٦ قرشا لا غير) قيمة حساب فروق أسعار (الحديد / الاسمنت / سولار
(عن المستخلص رقم (٢٠)) 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 : ٢٠٢٤/٢/٢٥



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



مصلحة : **الهيئة العامة للغرفة التجارية**
 قسم : **العصر**
 المبلغ المستحق إلى : **شركة راد الهندسة كونسولتي**
 } الطلبات طيه ، أو :
 بموجب : **مذكرة استفسار من طرف رطل**
 صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماده إدارياً وصرف القيمة بواسطة
 } إذن صرف على :
 } شيك على البنك المركزي فى :
 شيك على الخارج } صاحب الحق أو :
 يسحب باسم } **شركة راد الهندسة كونسولتي**
 ويرسل إليه بالعنوان الآتى :

| بيانات الفواتير | | |
|-----------------|---------|------------|
| رقم | التاريخ | قشه |
| | | ٤٨٢٨٢٩٥,٥٦ |
| الجملة | | ٤٨٢٨٢٩٥,٥٦ |

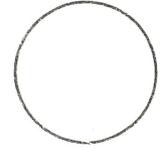
رقم :
 الختم ذو التاريخ
 كتيب المراجعة
 رئيس القسم
 بري لا راد الهندسة كونسولتي

تقيد فى السجل برقم :

(ب) الكاتب المنوط

| عدد المرفقات | الاعتماد الإدارى ونوع الخصم | | | | | |
|--------------|-----------------------------|-------|------------|-----------|------------|--|
| | بيانات | | | نوع الخصم | | |
| | فروند استفسار من طرف رطل | | | قشه | ٤٨٢٨٢٩٥,٥٦ | |
| | مذكرة استفسار من طرف رطل | | | قشه | | |
| | بيانات الاستقطاعات | | | قشه | | |
| | عادى | إضافى | دمغة توقيع | قشه | | |
| | قشه | قشه | قشه | قشه | | |
| | رسم الدمغة | | | قشه | | |
| | صافي القيمة المطلوب صرفها | | | قشه | | |

الختم ذو التاريخ



رؤجج

رئيس المصلحة

علامة

فى سنة ٢٠١

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

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

(أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : _____ : الإمضاء :
 الإيرادات جارى بتاريخ

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

رؤجج فى سنة ٢٠١ (علامات المراجع ورئيس المصلحة)

يعتمد سحب
 شيك
 إذن صوف

مدير أو رئيس الحسابات

وكيل الحسابات

فى سنة ٢٠١ بمبلغ



(١) رقم المستند (وهو رقم القيد فى الدفتر رقم ٢٢٤ «ع. ح») : _____ : إمضاء الكاتب المنوط :

(٢) قيد فى دفاتر الحسابات المختصة : _____ : إمضاء موظفى الشطب

(د)

(٣) سحب : _____ : رقم : _____ : إمضاء الكاتب المنوط :

الختم ذو التاريخ

(٤) قيد فى سجل : _____ : تحت رقم : _____ : إمضاء الكاتب المنوط :

(٥) أدرج فى كشف : _____ : الشيكات : _____ : إمضاء الكاتب المنوط :

: _____ : الشيكات : _____ : إمضاء الكاتب المنوط :

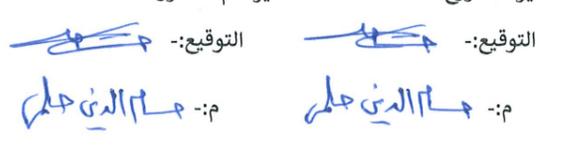
| رقم المستخلص | | تاريخ المستخلص | | الأرقام القياسية عند العقد | | الأرقام القياسية عند تنفيذ الأعمال نوفمبر ٢٠٢٣ | | تاريخ العقد | | عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل | | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|--|--------|----------------------------|---------|--|------------|-------------|-----------------|-------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------|-----------------------|
| ٢٠ ج | | ٢٠٢٣/١١/٣٠ | | ٢٠٢٢/٠١/١٢ | | ٢٠٢٢/٠١/١٢ | | | | | | | | |
| رقم المستخلص | | تاريخ المستخلص | | الأرقام القياسية عند العقد | | الأرقام القياسية عند تنفيذ الأعمال نوفمبر ٢٠٢٣ | | تاريخ العقد | | عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل | | | | |
| ٢٠ ج | | ٢٠٢٣/١١/٣٠ | | ٢٠٢٢/٠١/١٢ | | ٢٠٢٢/٠١/١٢ | | | | | | | | |
| رقم المستخلص | | تاريخ المستخلص | | الأرقام القياسية عند العقد | | الأرقام القياسية عند تنفيذ الأعمال نوفمبر ٢٠٢٣ | | تاريخ العقد | | عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل | | | | |
| ٢٠ ج | | ٢٠٢٣/١١/٣٠ | | ٢٠٢٢/٠١/١٢ | | ٢٠٢٢/٠١/١٢ | | | | | | | | |
| 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 | المعاملات X نسب التغيير | قيمة التعويض أو الخصم |
| ٣٤ | ٥٧ | 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 ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٥٠ كجم / سم ٢ و محتوى أسمنتي لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ٣ والبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة ومعالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تقفيل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهج العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب كابلات عالية الإجهاد ولا حديد التسليح. | م ٣ | ٣,٧٢٠ | ١١٨,٠٠٠ | ٤٣٨,٩٦٠ | ٣٠ | ١ | ٣٠ | سولار | ١٠% | ٣٢٣,٧ | ٠,٠٢٨٨٢٢٩٨٤ | ١٢٦٥٢,١٤ |
| | | أ - علاوة نتيجة زيادة الإجهاد الي ٥٠٠ كجم / م ٢ وزيادة محتوى الأسمنت الي ٥٠٠ كجم / م ٣ + إضافات طبقاً لإعتقاد إستشاري الهيئة و الإدارة المركزية لجوهر الكباري | م ٣ | ٧٥ | ١١٨,٠٠٠ | ٨,٨٥٠ | ٣٠ | ١ | ٣٠ | سولار | ٥% | ٣٢٣,٧ | ٠,٠١٤٤١١٤٩٢ | ١٢٧,٥٤ |
| | | بالتن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب 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 ايضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهج العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل | طن | ٢٣,٥٠٠ | ١٥٧,٠٠٠ | ٣,٦٨٩,٥٠٠ | ٣٠ | ١ | ٣٠ | سولار | ٥% | ٣٢٣,٧ | ٠,٠١٤٤١١٤٩٢ | ٥٣١٧١,٢٠ |
| | | | | | | | | | | حديد | ٦٥% | ٣٤٠,٩ | ١,٢٥٣٨٥٧٤٣٦ | ٤٦٢٦١,٠٧ |
| إجمالي قيمة الأعمال بالمستخلص | | | | | | | | | | | | | | |
| ٤٨٥٢٦٥٨,٨٦ | | | | | | | | | | | | | | |
| خصم نسبة ٠,٥% | | | | | | | | | | | | | | |
| ٢٤٢٦٣,٢٩ | | | | | | | | | | | | | | |
| المستحق بالمستخلص | | | | | | | | | | | | | | |
| ٤٨٢٨٣٩٥,٥٦ | | | | | | | | | | | | | | |

يعتمد
رئيس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى
التوقيع: م / نصر محمد نصر طيب
٤٨٢٨٣٩٥,٥٦

المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
مدير المشروع
مراجع
مدير عام الشؤون المالية والإدارية
التوقيع: م / عبد الرحمن
مخاسب /

إستشاري المشروع
مدير المشروع
التوقيع: م / عبد الرحمن
مخاسب /

الشركة المنفذة :-
مدير المشروع :-
التوقيع: م / عبد الرحمن
مخاسب /



مشروع كوبرى أبوغالب أعلى الرياح البحيري
الجدول الزمني

| رقم البند | بيان الاعمال | الوحدة | سبتمبر-٢٠٢٣ | اكتوبر-٢٠٢٣ | نوفمبر-٢٠٢٣ |
|--------------|--|--------|-------------|-------------|-------------|
| ٢١ | بالعدد تنفيذ اختبار تحميل على خازوق عامل قطر ١٠٠ اسم بحمل ١٥٠% من حمل التشغيل والبند يشمل نهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح) | عدد | | | |
| 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 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 كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. | ٣م | ٢٧٠ | | |
| ٢٤ | بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية في 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 | ٣م | ٢٧٠ | | |
| ٢٦ | بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت بترتية صالحة المورددة بمعرفة المقاول حتى منسوب ٣ متر من سطح الارض وصولاً لسطح المياه لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذ 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 لماكينة الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لاتمام الاعمال والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. | ٣م | ٣٦٠.١ | | |
| ٢٨ | بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط ٣٠,٨ زلط + ٤,٤ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم/سم ^٣ ولا يقل محتوي الأسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس. | ٣م | ٥ | ٤ | |
| ٣٠ | 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 ومحتوي الأسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى ومقاوم 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. | ٣م | ٩٠ | ٩٠ | |
| | علاوة زيادة محتوى الاسمنت الي ٤٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد ٣٥٠ كجم/م ^٣ | ٣م | ٩٠ | ٩٠ | |

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



مدير عام الشؤون الماليه والإداريه
التوقيع:-
محاسب/

المالك: الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
مدير عام المشروعات
التوقيع:-
م:-

إستشاري المشروع
مدير المشروع
التوقيع:-
م:-



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



مشروع كوبرى أبوغالب أعلى الرياح البحيري
الجدول الزمني

| رقم البند | بيان الاعمال | الوحدة | سبتمبر- ٢٠٢٣ | اكتوبر- ٢٠٢٣ | نوفمبر- ٢٠٢٣ |
|--------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 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 ٤٠٠ كجم/سم ^٣ و محتوى الأسمنت ٤٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامد على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح. | ٣م | | | |
| | أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات. | مخطط منفذ | ٠ ٠ | | |
| | ب - ارتفاع أعلى من ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات. | مخطط منفذ | ١٤ ١٤ | | |
| ٣٢ | بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهوامت العرضية فوق اعدة الكوبري و الهامات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى 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 طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع شتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف. | ٣م | | | |
| | أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات. | مخطط منفذ | ٦٥ ٦٥ | ٥٨ ٥٨ | |
| | ب - ارتفاع من ٦ - ٩ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات. | مخطط منفذ | | | ٦٤ ٦٤ |
| ٣٣ | بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستاته حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات اجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم / سم ^٣ ومحتوى أسمنتى ٥٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الخرسانة و حديد التسليح طبقا بالمبين للرسومات الانشائية مع الدمك الميكانيكي جيدا وتسوية السطح العلوى ومعالجته والسعر لايشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل مايلزم للنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . | ٣م | | | |
| | أ - ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات. | مخطط منفذ | | | |
| | ب - ارتفاع من ٦ - ٩ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات. | مخطط منفذ | ٣٠ ٣٠ | ٣٢١ ٣٢١ | |
| | ج - ارتفاع من ٩ - ١٢ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات. | مخطط منفذ | | | |
| | د - علاوة نتيجة زيادة الإجهاد الي ٥٠٠ كجم / م ^٣ و زيادة محتوى الأسمنت الي ٥٠٠ كجم / م ^٣ + إضافات طبقا لإعتماد إستشاري الهيئة و الإدارة المركزية لبحوث الكباري. | مخطط منفذ | ٣٠ ٣٠ | ٣٢١ ٣٢١ | |

يعتمد
رئيس الادارة المركزية للمنطقة المركزية الأولى
مدير عام الشؤون الماليه والإداريه

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

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

أقر بصحة ذلك
مدير المكتب الفني :-

التوقيع:
م / نصر محمد نصر طيبخ



التوقيع:
محاسب/

التوقيع:
م :-

التوقيع:
م :-



التوقيع:
م :-



مشروع كوبرى أبو غالب أعلى الرياح البحيري
الجدول الزمني

| رقم البند | بيان الاعمال | الوحدة | سبتمبر- ٢٠٢٣ | اكتوبر- ٢٠٢٣ | نوفمبر- ٢٠٢٣ |
|-----------|--|--------|--------------|--------------|--------------|
| 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 ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٥٠ كجم / سم ٢ و محتوى اسمنتي لا يزيد عم ٤٥٠ كجم / سم ٣ والبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة ومعالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تقفيل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب كابلات عالية الإجهاد ولا حديد التسليح. | ٣م | مخطط | ٤٧,٠٠ | ١١٨,٠٠ |
| | | | منفذ | ٤٧,٠٠ | ١١٨,٠٠ |
| ٣٥ | أ - علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٥٠٠ كجم / سم ٢ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٠٠ كجم / سم ٣ + اضافات طبقا لاعتماد استشارى الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكبارى. | ٣م | مخطط | ٤٧,٠٠ | ١١٨,٠٠ |
| | | | منفذ | ٤٧,٠٠ | ١١٨,٠٠ |
| ٣٦ | بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق و كوستاتها مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى اجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ٣ و السعر لا يشمل حديد التسليح | ٣م | مخطط | ٥١,٠٠ | ٢٨ |
| | | | منفذ | ٥١,٠٠ | ٢٨ |
| ٣٨ | بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيب 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 لنهوه العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقاوم للزلازل | طن | مخطط | ١٨٩,٠٠ | ٦٨ |
| | | | منفذ | ١٨٩,٠٠ | ٦٨ |
| ٤١ | بالمتر المسطح توريد وعمل طبقه عازله من البيتومين والدهان و جهان علي البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوه العمل كاملا و ذلك طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و علي المقاول اعتماد المواد قبل التنفيذ وكما يلزم لنهوه العمل كاملا و القياس الهندسي و طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف | ٢م | مخطط | ١٣٢٤ | |
| | | | منفذ | ١٣٢٤ | |
| ٤٥ | ببالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهوه العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم اعتماد الخامات قبل التوريد | ٢م | مخطط | | |
| | | | منفذ | | |

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

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

إستشاري المشروع
مدير المشروع

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

التوقيع :-
م / نهر محمد نصر طيخ



التوقيع :-
محاسب /

التوقيع :-
م :-

التوقيع :-
م :-



التوقيع :-
م :-



