



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحیہ طیبہ وبعد

نتشرف أن نرفق لسيادتكم طية المستخلص رقم (١٤) جاري لعملية تنفيذ أعمال كوبري أعلي طريق وادي

النظرون الدبلوماسيين من كم ٧١٧+٢٢٧ حتى كم ٧٨٨+٢٢٨.

عقد رقم: ٨٩٤/٢٠٢٢/٢٠٢٣

تنفيذ / شركة رواد الهندسة الحديثة

وذلك من بدء العمل حتى ٢٩/٠٦/٢٠٢٤ م

برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه باللازم

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام

مدير المشروع

م/ أحمد الشاعر

م / أحمد أبو دققة

**رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الثالثة عشر بالبحيرة**

م / مجدى عبد السلام عامر

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

الموضوع: - مشروع إنشاء كوبري مسار أعلي طريق وادي النطرون الدبلوماسيين من كم ٢٢٧+٧١٧ حتي كم ٢٢٨+٧٨٨.

عقد رقم: ٢٠٢٣/٢٠٢٢/٨٩٤

تنفيذ / شركة رواد الهندسة الحديثة

استشاري المشروع / مكتب سيسترا

بخصوص المستخلص رقم (١٤) جارى

نتشرف بالإحاطة بوجود الاتي:

- ١- .المعمل والاجهزة المساحية متواجدة.
 ٢. المهندسون متواجدون.
 ٣. المكاتب متواجدة.
 ٤. وسائل تأمين سلامة المرور والعلامات الاسترشادية متواجدة.
 ٥. المعدات متواجدة.
 ٦. وثيقة التأمين متواجدة.
 ٧. البرنامج الزمني متواجد.
 ٨. التقارير (الاسبوعية) متواجدة.
 ٩. لوحات المشروع متواجدة.
 ١٠. السجلات وصور فوتوغرافية + فيديوهات.
 ١١. تواجد عدد (١) سيارة لتنسيقات المشروع بالإدارة. (راجع بالمركبات)
- وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام

مدير المشروع

م / أحمد الشاعر

م / أحمد ابودقيقة

رئيس الإدارة المركزية

للمنطقة الثالثة عشر بالبحيرة

م / مجدي عبد السلام عامر

رقم البند	بيان الاعمال	الكمية بالمقاييس	الفئة الجنية	الوحدة	مقدار الاعمال السابق اجراؤه	مقدار الاعمال التي تمت خلال المدة	مقدار الاعمال التي تمت حتى الان	جاري ام نهائي	نسبة الصرف	جملة مقدار الاعمال التي تمت حتى الان جنية	استقطاع او حجز جنية	الباقى بعد الاستقطاع او الحجز جنية	ملاحظات
اولا: الاعمال بالاسعار التقديرية													
١٢	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لايزيد ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصى كثافة جافة (٩٥ % من الكثافة الجافة القصوي) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقا لمسافات النقل . - مسافة النقل ٢ كم - يتم احتساب علاوة ١,٢٠ جنية لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان	٥٠٠٠	٢٨,٥	م	٣٨٠,٤	٠	٣٨٠,٤	جاري	%١٠٠	١٠٨٤١٤		١٠٨٤١٤	
	يتم احتساب علاوة ١,٢٠ جنية لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان - مسافة النقل = ١٠,٦ كم - المسافة التي يتم الحساب عليها ٨,٦ كم * ١,٢ جنية = ١٠,٣٢ جنية	٥٠٠٠	١٠,٣٢	م	٣٨٠,٤	٠	٣٨٠,٤	جاري	%١٠٠	٣٩٢٥٧		٣٩٢٥٧	
الركائز (BEARING)													
٥٥	بالعدد توريد وتركيب ركائز من Spherical حتي حمولة ٧٥٠ طن طبقا للمواصفات واشترائط الموضحة بالجداول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز ويجب ان ترفق الكتالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها وبمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن ويجب ان تورد الركائز مصحوبة بشهادات توضح مطابقتها للمواصفات العالمية والبند شامل كل ما يلزم لنهـ العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .												
١-٥٥	Fixed Spherical Bearings	٣٧	٤٢٢٧٥٠	عدد	٠	٨	٨	جاري	%١٥	٥٠٧٣٠٠		٥٠٧٣٠٠	
٥٥-ب	Guided Spherical Bearing	٧٤	٤٠٨٥٠٠	عدد	٠	١٥	١٥	جاري	%١٥	٩١٩١٢٥		٩١٩١٢٥	
٥٥-ج	Free Spherical Bearings	٣٧	٣٨٩٥٠٠	عدد	٠	٧	٧	جاري	%١٥	٤٠٨٩٧٥		٤٠٨٩٧٥	
التشوينات													
٥٥	بالعدد توريد وتركيب ركائز من Spherical حتي حمولة ٧٥٠ طن طبقا للمواصفات واشترائط الموضحة بالجداول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز ويجب ان ترفق الكتالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها وبمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن ويجب ان تورد الركائز مصحوبة بشهادات توضح مطابقتها للمواصفات العالمية والبند شامل كل ما يلزم لنهـ العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .												
١-٥٥	Fixed Spherical Bearings		٤٢٢٧٥٠	عدد	٠	٣	٣	جاري	%٧٠	٨٨٧٧٧٥		٨٨٧٧٧٥	
٥٥-ب	Guided Spherical Bearing		٤٠٨٥٠٠	عدد	٠	٦	٦	جاري	%٧٠	١٧١٥٧٠٠		١٧١٥٧٠٠	
٥٥-ج	Free Spherical Bearings		٣٨٩٥٠٠	عدد	٠	٣	٣	جاري	%٧٠	٨١٧٩٥٠		٨١٧٩٥٠	
الإجمالي													
اجمالي الاعمال بالاسعار التقديرية بنسبه ٩٥ %													
										٥١٣٤٢٧١,٠٠		٥٤٠٤٤٩٦	
												٥١٣٤٢٧١	

يعتمد،
رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الثالثة عشر (البحيره - كفر الشيخ)
م / مجدي عبدالسلام عامر
٥٠٩٢٥

قرش جنية
أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط و أن المبالغ المقيمة بظهره و قدرها سبق صرفها للمقاول.
تحريرا في/...../..... المحاسب /
قرش جنية
يدفع للمقاول مبلغ علي الحساب / نهائيا
ملاحظة الفئات : غير الواردة بصك الشروط
و اعتمدت من

الهيئة العامة للطرق والكباري
مدير المشروع
م/ أحمد ابو دقيقة
التوقيع :
مهندس الهيئة
م/ أحمد الشاعر
التوقيع :
الاستشاري العام
شركة سيسترا SYSTRA
م/ محمود اسماعيل
التوقيع :
الشركة المنفذة
مدير المشروع
م/ سلامة نجدي
التوقيع :
المكتب الفني
م / محمود أحمد حسين
التوقيع :

صفحة ٢ / ٤

رقم البند	بيان الاعمال	الكمية بالمقاييس	الفئة الجنية	الوحدة	مقدار الاعمال السابق اجراؤه	مقدار الاعمال التي تمت خلال المدة	مقدار الاعمال التي تمت حتى الان	جاري ام نهائي	نسبة الصرف	جملة مقدار الاعمال التي تمت حتى الان جنية	استقطاع او حجز جنية	الباقى بعد الاستقطاع او الحجز جنية	ملاحظات
اجمالي ما سبق													
ثانيا: الاعمال بالاسعار النهائية بعد المفاوضة													
أعمال الكباري													
٣	بالمتر المكعب تكسير وإزالة خرسانة مسلحة لزوم العوائق المعترضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع معدات التكسير ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	١٠٥٠	١٦٦	م٣	٣٦	٠	٣٦	جاري	%٩٨	٥٨٥٦	٠	٥٨٥٦	
٤	بالمتر المكعب تكسير وإزالة خرسانة عادية أو مبانى طوب غير مسلح لزوم العوائق المعترضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع معدات التكسير ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	١٠٠٠	٨٥	م٣	٨٣	٠	٨٣	جاري	%٩٨	٦٩١٤		٦٩١٤	
بنود عامة: أعمال التكسير ونقل المخلفات													
١٠	بالمتر المكعب نقل الاتربة الزائدة أو أى مخلفات أخرى تعوق حركة المعدات والعمل الي المقالب العمومية أو أى مكان تحدده الجهة المالكة	١٠٠	٨٦	م٣	١٠٠	٠	١٠٠	جاري	%٩٨	٨٤٢٨		٨٤٢٨	
أعمال الكباري													
أعمال الجسات والحفر والردم													
٢٢	بالمتر الطولى تنفيذ جسات فى جميع انواع التربة عدا الصخرية مع عمل دراسة وافية للتربة ومراجعة وتأكيذ كافة المتطلبات اللازمة للتصميمات الخاصة بالاساسات بالمشروع وتحديد Q unconfined لكل طبقة والفئة تشمل اجراء الاختبارات المعملية وعمل التقرير الفنى ونقل ماكينة الجسات واعتماد كافة التقارير من الجهات المعنية	٢٠٠٠	٨٠٥	م.ط	١٩٠٠	٠	١٩٠٠	جاري	%٩٨	١٤٩٨٩١٠		١٤٩٨٩١٠	
٢٢-١	اجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم٢	٢٠٠٠	٨٠٥	م.ط	١٩٠٠	٠	١٩٠٠	جاري	%٩٨	١٤٩٨٩١٠		١٤٩٨٩١٠	
٢٦	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب فى جميع انواع التربة عدا الصخرية لزوم الاساسات وتشوينها داخل الموقع لإعادة الردم بها داخل الموقع حيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذيه والسعر يشمل سند جوانب الحفر وازالة اى عوائق تعترضه ونزح مياه الرشح والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعات والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١١٠٠٠	٨٠	م٣	٧٨٧٤	٠	٧٨٧٤	جاري	%٩٨	٦١٧٣٢٢		٦١٧٣٢٢	
٢٨	بالمتر المكعب ردم من ناتج الحفر طبقا لاختبارات الصلاحية حول الاساسات وحول جسم الكوبري طبقا للرسومات التنفيذيه وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكية للوصول الى اقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهول السطح العلوى للردم طبقا للرسومات التنفيذيه وكل ما يلزم لنهول العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	٦٠٠٠	٥٠	م٣	١٠١٨	٠	١٠١٨	جاري	%٩٨	٤٩٨٨٢		٤٩٨٨٢	
ج- أعمال الخوازيق والاختبارتها													
٣٢	بالطن توريد وتركيب قايسونات دائمة معدنية للخوازيق المعالج حراريا باقطار وسماكات مختلفة واختبارات اللحامات طبقا للتصميم المعتمد من الإستشاري والفئة تشمل توريد ودهان مقاوم للصداء بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصدأ على أن يتم القياس من منسوب اسفل المخذة وطبقا لأصول الصناعة و للرسومات التنفيذيه وتعليمات المهندس المشرف.	١٤	٥٦٣١٤	طن	١٣,٣٣٥	٠	١٣,٣٣٥	جاري	%٩٨	٧٣٥٩٢٨		٧٣٥٩٢٨	
٣٣	بالمتر الطولى أعمال خوازيق بقطر ١٢٠ سم بالبر فى جميع انواع التربة عدا الصخرية محفورة ومصبوبة فى مواقعها على الأرض الطبيعية وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية والخلط والدمك الميكانيكى على الايقل إجهاد الكسر عن ٤٠٠ كجم / سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب ومحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م٣ واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيليكا فيوم ويكون الحفر بنظام الحفر بالتفريغ (Bored Piles) باستخدام سائل البنتونايت لسند جوانب الحفر واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول على (duarability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعصر واتباع كل المواصفات المقيدة لمثل هذه المشاريع والقيود المتبعة عالميا للوصول بالخوازوق الى متطلبات الاحمال بالقطار السريع والفئة لا تشمل صلب التسليح والقايسونات الدائمة والبند شامل نقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية و تشمل تكسير رؤوس الخوازيق و اجراء اختبار تكامل لجسم الخوازوق بطريقة النق والصدي Echo test واعداد تقرير التجربة (والقياس من منسوب الارض الطبيعية حتى منسوب نهاية الخازوق) على ان تتم الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٨٧٥٠	٦٤١٠	م.ط	٨٠٩٨	٠	٨٠٩٨	جاري	%٩٨	٥٠٨٧٠٠١٦		٥٠٨٧٠٠١٦	
٣٣-١	اجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم٢	٨٧٥٠	٦٤١٠	م.ط	٨٠٩٨	٠	٨٠٩٨	جاري	%٩٨	٥٠٨٧٠٠١٦		٥٠٨٧٠٠١٦	
الإجمالي													
										٥٨٩٢٧٥٢٧,٠٠	٠	٥٨٩٢٧٥٢٧,٠٠	

يُعتمد،
رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)
م / مجدي عبدالسلام عامر

أقر بأن هذا الحساب صحيح و مضبوط و أن المبالغ المقيدة بظهره و قدرها سبق صرفها للمقاول
تحريرا فى / / المحاسب /
قرش جنية
يدفع للمقاول مبلغ على الحساب / نهائيا
ملاحظة الفئات : غير الواردة بصك الشروط و اعتمدت من

الهيئة العامة للطرق والكباري
مدير المشروع
م / أحمد ابو دققة
م / كارم امام
التوقيع :
التوقيع :

الاستشاري العام
شركة سيسترا SYSTRA
م / احمد ابو عافيه
م / محمود اسماعيل
مهندس الهيئة
م / احمد الشاعر
التوقيع :
التوقيع :

الشركة المنفذة
مدير المشروع
م / سلامة نجدي
التوقيع :
التوقيع :

المكتب الفني
م / محمود أحمد حسين
التوقيع :
التوقيع :

رقم البند	بيان الاعمال	الكمية بالمقاييس	الفئة الجنية	الوحدة	مقدار الاعمال السابق اجراؤه	مقدار الاعمال التي تمت خلال المدة	مقدار الاعمال التي تمت حتى الان	جاري ام نهائي	نسبة الصرف	جملة مقدار الاعمال التي تمت حتى الان جنية	استقطاع او حجز جنية	الباقى بعد الاستقطاع او الحجز جنية	ملاحظات
أعمال الكباري													
	اجمالي ما سبق									٥٨٩٢٧٥٢٧	٠	٥٨٩٢٧٥٢٧	
٣٤	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق غير عامل ويضعف الحمل التصميمي (٢٠٠ %) والفئة تشمل الالواح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والمعدات والبلوكات الخرسانية أو خلافة اعلى تجربة التحميل للوصول الى حمل التجربة المطلوب وإزالته مرة أخرى بعد الانتهاء من تجربة التحميل باستخدام المعدات اللازمة والسعر يشمل دفع جميع الكارتات اللازمة لزوم اعمال الردم وتوريد الاجهزة اللازمة لاجراء التجربة واعداد التقارير واعتمادها من جهاز الاشراف وكل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا تاما طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وطبقا وتعليمات المهندس المشرف. البند غير شامل خازوق التجربة وغير شامل حديد التسليح	١	٨٠٢٩٧٠	عدد	١	٠	١	جاري	%٩٨	٧٨٦٩١١		٧٨٦٩١١	
٣٥	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق عامل حمل التجربة (١٥٠ %) من الحمل التصميمي والفئة تشمل الالواح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والمعدات والردم أو البلوكات الخرسانية اعلى تجربة التحميل للوصول الى حمل التجربة المطلوب وإزالته مرة أخرى بعد الانتهاء من تجربة التحميل باستخدام المعدات اللازمة والسعر يشمل دفع جميع الكارتات اللازمة لزوم اعمال الردم وتوريد الاجهزة اللازمة لاجراء التجربة واعداد التقارير واعتمادها من جهاز الاشراف وكل ما يلزم لنهوا الاعمال نهوا تاما طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وطبقا وتعليمات المهندس المشرف.	٣	٦٥٢٤١٣	عدد	١	٠	١	جاري	%٩٨	٦٣٩٣٦٥		٦٣٩٣٦٥	
٣٧	بالعدد عمل اختبار Sonic Coring Tests علي طول الخازوق بنسبة ١٠ % من اجمالي عدد الخوازيق والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا الاختبار كاملاً من مواسير بكامل طول الخازوق بأقطار مختلفة واعداد التقارير طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	٣٦	١٢٤٨٠٥	عدد	٣٠	٠	٣٠	جاري	%٩٨	٣٦٦٩٢٦٧		٣٦٦٩٢٦٧	
٣٧	قطر ١٢٠ سم باستخدام مواسير مجلفنة												
أعمال الخرسانات													
٣٨	بالمتر المكعب خرسانة عادية للاساسات وبدات الكمرات سابقة الصب طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الايقل اجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم /سم٢ و لا يقل محتوى الأسمنت ٣٠٠ كجم/م٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	٤٢٠٠	١٨٥٧	م٣	٣٠٧	٠	٣٠٧	جاري	%٩٨	٥٥٨٦٩٧		٥٥٨٦٩٧	
٣٩	بالمتر المكعب توريد وعمل خرساته مسلحة لزوم الاساسات بالبر حسب الرسومات التنفيذية والخرسانه ذات محتوى اسمنتى لا يقل عن ٢٠٠ كجم/م٣ اسمنت بورتلاندي واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيليكا فيوم مع الدمك الميكانيكي جيداً وتسوية السطح العلوي للخرسانة للحصول على سطح أملس للاسطح الظاهرة وكل التقويات اللازمة ومعالجته وعلى ان تحقق الخرسانه رتبه لا تقل عن ٤٥٠ كجم/سم٢ (على ان يحقق الرمل والركام والخرسانه الناتجه حدود المواصفات القياسية المصريه والكود المصري) واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول علي (duarability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعنصر واستخدم شدات معدنية خاصة للحصول علي اقصى جساءة سطح والسعر لا يشمل حديد التسليح وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٩٠٠٠	٣٣٦٦	م٣	٨٣٥٤	٠	٨٣٥٤	جاري	%٩٨	٢٧٥٥٧١٧٣		٢٧٥٥٧١٧٣	
٣٩	علاوة صب خرسانة كتلية Large Pour باستخدام أسمنت CEM III	٩٠٠٠	٥٠٤	م٣	٨٣٥٤	٠	٨٣٥٤	جاري	%٥٠	٢١٠٥٢٠٨		٢١٠٥٢٠٨	
٤٠	بالمتر المكعب اعمال توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الاعدده شاملة التاج ولزوم الاكتاف بالبر باستخدام فرم مصنعه مع استخدام الشده المعدنيه والاوناش اللازمه باجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم٢ ومحتوي اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٢٠٠ كجم/م٣ واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيليكا واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (duarability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعنصر والبند يشمل عمل جميع مايلزم لنهوا العمل حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والبند لايشمل حديد التسليح.												
٤٠	ارتفاع حتى ٦ م من منسوب ضهر المخدة حتى منسوب أعلى نقطة بالتاج	٤٥٠	٤٠٧٣	م٣	٢٣٩	٠	٢٣٩	جاري	%٩٨	٩٥٣٩٧٨		٩٥٣٩٧٨	
٤٠	ارتفاع حتى ٩ م من منسوب ضهر المخدة حتى منسوب أعلى نقطة بالتاج	٢٠٠٠	٤٢٧٤	م٣	١٥١٤	٢٦	١٥٤٠	جاري	%٩٨	٦٤٥٠٣٢١		٦٤٥٠٣٢١	
٤٠	ارتفاع حتى ١٢ م من منسوب ضهر المخدة حتى منسوب أعلى نقطة بالتاج	١٧٠٠	٤٤٧٦	م٣	١٧٠٠	٠	١٧٠٠	جاري	%٩٨	٧٤٥٧٠١٦		٧٤٥٧٠١٦	
٤٠	ارتفاع حتى ١٥ م من منسوب ضهر المخدة حتى منسوب أعلى نقطة بالتاج	٥٥٠	٤٦٧٨	م٣	٤٦٩	٠	٤٦٩	جاري	%٩٨	٢١٥٠١٠٢		٢١٥٠١٠٢	
	الإجمالي									١١١٢٥٥٦٥	٠	١١١٢٥٥٦٥	

يؤكد،
رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الثالثة عشر (البحيره - كفر الشيخ)
م / مجدي عبد السلام عامر

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المقيدة بظهره وقدرها سبق صرفها للمقاول
المحاسب /
تحريرا في / /
قرش جنية
يدفع للمقاول مبلغ
ملاحظة الفئات :
و اعتمدت من

الهيئة العامة للطرق والكباري
مدير المشروع
م/أحمد ابو دقية
التوقيع :
م/كارم امام
التوقيع :
مهندس الهيئة
م/أحمد الشاعر
التوقيع :
الاستشاري العام
شركة سيسترا SYSTRA
م/محمود اسماعيل
التوقيع :
الشركة المنفذة
مدير المشروع
م/سلامة نجدي
التوقيع :
المكتب الفني
م/محمود أحمد حسين
التوقيع :
م/أحمد ابو عافيه
التوقيع :
م/عبدالله عيسى
التوقيع :
م/عبدالله عيسى
التوقيع :

صفحة ٤ / ٤

رقم البند	بيان الاعمال	الكمية بالمقاييس	الفئة الجنية	الوحدة	مقدار الاعمال السابق اجراؤه	مقدار الاعمال التي تمت خلال المدة	مقدار الاعمال التي تمت حتى الان	جاري ام نهائي	نسبة الصرف	جملة مقدار الاعمال التي تمت حتى الان جنية	استقطاع او حجز جنية	الباقى بعد الاستقطاع او الحجز جنية	ملاحظات
أعمال الكباري													
	اجمالي ما سبق												
٤١	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وتركيب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات سابقة الصب وسابقة الاجهاد U-SECTION بالبر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٥٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٤٠ كجم/سم ^٣ اسمنت بورتلاند عادي على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (Fair Face) واستخدام إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وإضافة السيلكا فيوم واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (duarability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعصر والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة وجميع المعدات والاوناش والتجهيزات اللازمة لرفع الكمر ومعالجة الخرسانة بعد الصب واستخدام الطرق المناسبة لرفع الكمرات بأحمالها الكبيرة على الاطارات وتثبيت البلطات السفلية للركائز ذات الجوابط داخل الكمر وضبطها مساحيا قبل الصب وكذلك ضبط الركائز الجانبية أثناء التركيب طبقا للرسومات ومتطلبات التنفيذ المقيدة لذلك وما يتطلب لذلك من معدات ثقيلة خاصة على أن يتم التركيب باستخدام الاوناش بأي حمولة طبقا لظروف الموقع وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح ولا متطلبات سبق الاجهاد من الكابلات عالية الاجهاد والاكسسوارات												
٤١-١	ارتفاع حتى ٩ م من منسوب الأرض الطبيعية حتى منسوب الركيزة	٤٨٠٠	٨٩٣٢	م ^٣	٤٨٧	٢٤٤	٧٣١	جاري	٧٥%	٤٨٩٦٩٦٩		٤٨٩٦٩٦٩	
٤١-ب	ارتفاع أعلى من ٩ م من منسوب الأرض الطبيعية حتى منسوب الركيزة	٢١٠٠	٩٤٣٦	م ^٣	٨١٣	٨١	٨٩٤	جاري	٧٥%	٦٣٢٦٨٣٨		٦٣٢٦٨٣٨	
٥-٤١	علاوة زيادة الاجهاد من ٥٥٠ كجم / سم ^٢ إلى ٦٠٠ كجم/سم ^٢ وزيادة محتوى الأسمنت من ٤٤٠ كجم/م ^٣ إلى ٥٠٠ كجم/م ^٣ طبقا لتعليمات الاستشاري و الخلطة المعتمدة	٦٩٠٠	٣٧١	م ^٣	١٣٠٠	٣٢٥	١٦٢٥	جاري	٧٥%	٤٥٢١٥٦		٤٥٢١٥٦	
الحديد بجميع انواعه													
٤٥	بالطن توريد وتربيط ورس حديد تسليح B500 DWR لزيادة الممتولية (Ductility) في الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية للقطار لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري اطول حتى ١٢ م بالبر والسعر يشمل التقطيع طبقا للوحات والرسومات التنفيذية "As Built" والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهول العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٨٨٨٦	٤١٤٩٣	طن	٣٢٢٨,٠٠	٧٧,٠٠	٣٣٠٥,٠٠	جاري	٩٨%	١٣٤٣٩١٦٧٨		١٣٤٣٩١٦٧٨	
٤٧	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وشد وحقن حديد كابلات عالية الاجهاد من اسلاك مجدولة لزوم الهيكل العلوي للكوبري بالبر Low Relaxation ASTM Grade 270 strength 1860 MPA with diameter 15.7mm والفئة تشمل جميع الاكسسوارات طبقا لاصول الصناعة واللوحات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لانتهاء الاعمال حسب المخططات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية والبند شامل الاختبارات طبقا للمواصفات	٤٢٠	١٢١٨٧٠	طن	٣٠,٠٠	٠,٠٠	٣٠,٠٠	جاري	٧٥%	٢٧٤٢٠٧٥		٢٧٤٢٠٧٥	
اعمال العزل													
٥٠	بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من الببوتومين والدهان وجهان على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهول العمل نهوا كاملا وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل مايلزم لنهول العمل نهوا كاملا والقياس هندسي وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٧٧٠٠	٦٤	م ^٢	٥٤٠٤	٠	٥٤٠٤	جاري	٩٨%	٣٣٨٩٣٩		٣٣٨٩٣٩	
ثانياً التشنؤات													
	ببالطن توريد وتربيط ورس حديد تسليح B500 DWR لزيادة الممتولية (Ductility) في الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية للقطار لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري اطول حتى ١٢ م بالبر والسعر يشمل التقطيع طبقا للوحات والرسومات التنفيذية "As Built" والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهول العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٤١٤٩٣	٦٠٢	طن	٦٠٢	٦٧	٦٦٩	جاري	٥٠%	١٣٨٧٩٤٠٩		١٣٨٧٩٤٠٩	
إجمالي الأعمال بالاسعار النهائية+التقديريه													
اجمالي قيمة المستخلص													
اجمالي ما تم صرفه بالمستخلص السابق													
القيمة الحالية للمستخلص (جاري ١٤)													
فقط وقدره :احدى عشر مليوناً وتسعمائة وستة وثلاثون الفا وتسعمائة واربعه وخمسون جنية فقط لا غير													



يعتمد،
رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الثالثة عشر (البحيره - كفر الشيخ)
م / مجدي عبد السلام عامر

أقر بأن هذا الحساب صحيح و مضبوط و أن المبالغ المقيدة بظهره و قدرها قرض جنية
تحريرا في / / المحاسب / جنية
يدفع للمقاول مبلغ قرض جنية
ملاحظة الفئات : غير الواردة بصك الشروط و اعتمدت من
ست المراجعة بكتب من المنطقة
١٢ محمد نصار

الهيئة العامة للطرق والكباري
مدير المشروع
م / أحمد أبو دقيرة
التوقيع :
م / أحمد الشايع
التوقيع :
م / أحمد أبو عافية
التوقيع :
م / محمد إسماعيل
التوقيع :
م / سلامة نجدي
التوقيع :
م / محمود أحمد حسين
التوقيع :