

عملية / تنفيذ أعمال كوبري أعلى طريق وادي النطرون الدبلوماسيين من كم ٧١٧+٢٢٧ حتى كم ٧٨٨+٢٢٨

عقد رقم: ٨٩٤ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

مستخلص رقم (١٥) جاري عن الفترة من بدء العملية حتى ٢٠٢٤/٠٨/٣١

صفحة ٢ / ٤

رقم البند	بيان الاعمال	الكمية بالمقايضة	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 جنيته	استقطاع او حجز جنيته	الباقى بعد الاستقطاع او الحجز جنيته	ملاحظات
اجمالي ما سبق													
ثانيا: الاعمال بالاسعار النهائية بعد المفاوضة													
أعمال الكباري													
٣	بالمتر المكعب تكسير وازالة خرسانة مسلحة لزوم العوائق المعارضة 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	✓	م³	✓	٣٦	٠	جاري	٩٨%	٥٨٥٦	٠	٥٨٥٦	
٤	بالمتر المكعب تكسير وازالة خرسانة عادية أو مبانى طوب غير مسلح لزوم العوائق المعارضة 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	✓	م³	✓	٨٣	٠	جاري	٩٨%	٦٩١٤	٠	٦٩١٤	
بنود عامه: أعمال التكسير ونقل المخلفات													
١٠	بالمتر المكعب نقل التربة الزائدة أو أى مخلفات أخرى تعوق حركة المعدات والعمل الي المقالب العمومية أو أى مكان تحدده الجهة المالكة	١٠٠	✓	م³	✓	١٠٠	٠	جاري	٩٨%	٨٤٢٨	٠	٨٤٢٨	
أعمال الكباري													
أ- أعمال الجسات والحفر والردم													
٢٢	بالمتر الطولى تنفيذ جسات في جميع انواع التربة عدا الصخرية مع عمل دراسة وافية للتربة ومراجعة وتأكيد كافة المتطلبات اللازمة للتصميمات الخاصة بالاساسات بالمشروع وتحديد Q unconfined لكل طبقة والفئة تشمل اجراء الاختبارات المعملية وعمل التقرير الفني ونقل ماكينة الجسات واعتماد كافة التقارير من الجهات المعنية	٢٠٠٠	✓	م.م	✓	١٩٠٠	٠	جاري	٩٨%	١٤٩٨٩١٠	٠	١٤٩٨٩١٠	
٢٢-أ	اجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم²	٢٠٠٠	✓	م.م	✓	١٩٠٠	٠	جاري	٩٨%	١٤٩٨٩١٠	٠	١٤٩٨٩١٠	
٢٦	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعنق 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 ونزع مياة الرشح والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	١١٠٠٠	✓	م³	✓	٧٨٧٤	٠	جاري	٩٨%	٦١٧٣٢٢	٠	٦١٧٣٢٢	
٢٦-أ	اجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم²	١١٠٠٠	✓	م³	✓	٧٨٧٤	٠	جاري	٩٨%	٦١٧٣٢٢	٠	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 الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	٦٠٠٠	✓	م³	✓	١٠١٨	٠	جاري	٩٨%	٤٩٨٨٢	٠	٤٩٨٨٢	
ج- أعمال الخوازيق والاختبارتها													
٣٢	بالطن توريد وتركيب قايسونات دائمة معدنية للخوازيق المعالج حراريا بأقطار 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 المكددة وطبقا لأصول الصناعة و للرسومات التنفيذيه وتعليمات المهندس المشرف	١٤	✓	طن	✓	١٣,٣٣٥	٠	جاري	٩٨%	٧٣٥٩٢٨	٠	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 الاقل إجهاد الكسر عن ٤٠٠ كجم / سم² بعد ٢٨ يوم من الصب ومحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م³ واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وازافة 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 للعنصر واتباع كل المواصفات المقيدة لمثل هذه المشاريع والقيود المتبعة عالميا للوصول بالخوازيق الى متطلبات الاحمال بالقطار السريع والفئة لا تشمل صلب التسليح والقيسونات الدائمة والبند شامل نقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية و تشمل تكسير رؤوس الخوازيق و اجراء اختبار تكامل لجسم الخازوق بطريقة الدق والصدي Echo test واعداد تقرير التجربة (والقياس من منسوب الارض الطبيعية حتي منسوب نهاية الخازوق) على ان تتم الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٨٧٥٠	✓	م.م	✓	٨٠٩٨	٠	جاري	٩٨%	٥٠٨٧٠١٦	٠	٥٠٨٧٠١٦	
٣٣-أ	اجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم²	٨٧٥٠	✓	م.م	✓	٨٠٩٨	٠	جاري	٩٨%	٥٠٨٧٠١٦	٠	٥٠٨٧٠١٦	
الإجمالي													
		٦٩١٠١٨٦١,٠٠			٠	٦٩١٠١٨٦١,٠٠		جاري	٩٨%	٦٩١٠١٨٦١,٠٠	٠	٦٩١٠١٨٦١,٠٠	



يُعتمد،

رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)

م / مجدي عبدالسلام عامر

سبق صرفها للمقاول

جنيه

قرش

المحاسب /

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المقيدة بظهوره و قدرها

تحريرا في

جنيه

قرش

على الحساب / نهائيا

غير الواردة بصك الشروط

و اعتمدت من

ملاحظة الفئات :

مدير ادارة المشروعات

م/ احمد ابو دقيقة

التوقيع :

مهندس الهيئة

م/ احمد الشااعر

التوقيع :

الإستشاري العام

شركة سيسترا SYSTRA

م/ احمد ابو عافيه

التوقيع :

الشركة المنفذة

مدير المشروع

م/ سلامة تيجدي

التوقيع :

المكتب الفني

م / محمود احمد حسين

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 جنيته	استقطاع او حجز جنيته	الباقى بعد الاستقطاع او الحجز جنيته	ملاحظات
أعمال الكباري													
	اجمالي ما سبق									٦٩١٠١٨٦١	٠	٦٩١٠١٨٦١	
٣٤	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق غير عامل وبضعف الحمل التصميمي (٢٠٠ %) والفئة تشمل الالواح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والمعدات والبلوكات الخرسانية أو خلفه 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	✓	عدد	✓	١	٠	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	✓	عدد	✓	١	٠	جاري	٩٨%	٦٣٩٣٦٥		٦٣٩٣٦٥	
٣٧	بالعدد عمل اختبار Sonic Coring Tests على 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	✓	عدد	✓	٣٠	٠	جاري	٩٨%	٣٦٦٩٢٦٧		٣٦٦٩٢٦٧	
٣٧-أ	قطر ١٢٠ سم باستخدام مواسير مجلفنة												
أعمال الخرسانات													
٣٨	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات وبدات الكمرات سابقة الصب طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الا يقل اجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ ولا يقل محتوى الاسمنت ٣٠٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	٤٢٠٠	✓	م ^٣	✓	٣٠٧	٢٦٥	جاري	٩٨%	١٠٤٠٩٦٠		١٠٤٠٩٦٠	
٣٩	بالمتر المكعب توريد وعمل خرساته مسلحة لزوم الاساسات بالبر حسب الرسومات التنفيذية والخرسانه ذات محتوى اسمنتي لا يقل عن ٤٢٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندتي واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وازضافة السيلكا فيوم مع الدمك الميكانيكي جيداً وتسوية السطح العلوي اللازمه للحصول على سطح املس للسطح الظاهره وكل التقويات اللازمه ومعالجته وعلى ان تحقق الخرسانه رتيه لا تقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ (على ان يحقق الرمل والركام والخرسانه الناتجه حدود المواصفات القياسية المصريه والكود المصري) واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول على (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعصر واستخدم شدات معدنية خاصة للحصول على اقصى جساءة سطح والسعر لا يشمل حديد التسليح وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٩٠٠٠	✓	م ^٣	✓	٨٣٥٤	٠	جاري	٩٨%	٢٧٥٥٧١٧٣		٢٧٥٥٧١٧٣	
٣٩-أ	علاوة صب خرسانة كتلية Large Pour باستخدام أسمنت CEM III	٩٠٠٠	✓	م ^٣	✓	٨٣٥٤	٠	جاري	٥٠%	٢١٠٥٢٠٨		٢١٠٥٢٠٨	
٤٠	بالمتر المكعب اعمال توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الاعمده شاملة التاج ولزوم الاكشاف بالبر باستخدام فرم مصنعه مع استخدام الشده المعدنيه والاوناش اللازمه باجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوي اسمنت بورتلاندتي عادي لا يقل عن ٤٢٠ كجم/م ^٣ واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وازضافة السيلكا واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول على (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعصر والبند يشمل عمل جميع مايلزم لنهوا العمل حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والبند لايشمل حديد التسليح.												
٤٠-أ	ارتفاع حتى ٦ م من منسوب ظهر المخدة حتى منسوب أعلى نقطة بالتاج	٤٥٠	✓	م ^٣	✓	٢٣٩	٠	جاري	٩٨%	٩٥٣٩٧٨		٩٥٣٩٧٨	
٤٠-ب	ارتفاع حتى ٩ م من منسوب ظهر المخدة حتى منسوب أعلى نقطة بالتاج	٢٠٠٠	✓	م ^٣	✓	١٥٤٠	٦	جاري	٩٨%	٦٤٧٥٤٥٢		٦٤٧٥٤٥٢	
٤٠-ج	ارتفاع حتى ١٢ م من منسوب ظهر المخدة حتى منسوب أعلى نقطة بالتاج	١٧٠٠	✓	م ^٣	✓	١٧٠٠	٠	جاري	٩٨%	٧٤٥٧٠١٦		٧٤٥٧٠١٦	
٤٠-د	ارتفاع حتى ١٥ م من منسوب ظهر المخدة حتى منسوب أعلى نقطة بالتاج	٥٥٠	✓	م ^٣	✓	٤٦٩	٠	جاري	٩٨%	٢١٥٠١٠٢		٢١٥٠١٠٢	
الإجمالي													
										١٢١٩٣٧٢٩٣	٠	١٢١٩٣٧٢٩٣	

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

أقر بأن هذا الحساب صحيح و مضبوط و أن المبالغ المقيدة بظهره و قدرها سبق صرفها للمقاول.
تحريرا في / /
قرش جنيته
يدفع للمقاول مبلغ
ملاحظة الفئات :
و اعتمدت من

الهيئة العامة للطرق والكباري
مدير المشروع
م / أحمد ابو دقيقة
م / كرام امام
التوقيع :
التوقيع :

الاستشاري العام
شركة سيسترا SYSTRA
م / احمد ابو عافيه
م / احمد الشاعر
التوقيع :
التوقيع :

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

المكتب الفني
م / محمود أحمد حسين
التوقيع :
التوقيع :

