

السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة لبحوث المشروعات

تحیه طیبه وبعد

نتشرف أن نرفق لسيادتكم طية المستخلص رقم (٢٢) جاري لعملية تنفيذ أعمال كوبري أعلي طريق وادي النظرون الدبلوماسيين من كم ۱۷+۲۲ حتى كم ۸۸۷+۲۲۸.

عقد رقم: ۲۰۲۳/۲۰۲/۸۹۶

تنفيذ / شركة رواد الهندسة الحديثة

وذلك من بدء العمل حتى ١٨١/٤٠/٥٢ م

برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه باللازم

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام

مدير المشروع

م/ أحمد الشاعر

م /أحمد أبو دقيقة

مدير إدارة المشروعات

م /كارم إمام

رئيس الإدارة المركزية

الهينة العامة للطرق والكبارى والخقل المبوى



السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة لبحوث المشروعات

تحیه طیبه وبعد

الموضوع: - مشروع إنشاء كوبري مسار أعلى طريق وادي النطرون الدبلوماسيين من كم ٧١٧+٢٧ حتى كم ٨٨٧+٢٨٠.

عقد رقم: ١٩٤/٢٠٢/٣١٠٢

تنفيذ / شركة رواد الهندسة الحديثة

استشاري المشروع / مكتب سيسترا

بخصوص المستخلص رقم (۲۲) جارى

نتشرف بالإحاطة بوجود الاتى:

١- . المعمل والاجهزة المساحية متواجدة.

٢. المهندسون متواجدون.

٣. المكاتب متواجدة.

٤. وسائل تأمين سلامة المرور والعلامات الاسترشادية متواجدة.

٥. المعدات متواجدة.

٢. وثيقة التأمين متواجدة. حتى تاريخ ٢٠٢٥ / ٢٠٠٥ .

٧. البرنامج الزمنى متواجد.

التقارير (الاسبوعية) متواجدة.

٩. لوحات المشروع متواجدة.

١٠. السجلات وصور فوتوغرافية+ فيديوهات.

١١. تواجد عدد (١) سيارة لتنسيقات المشروع بالإدارة.

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام

مدير المشروع

م/ أحمد الشاعر

م /أحمد أبو دقيقة

مدير إدارة المشروعات

م /كارم إمام

رئيس الإذارة المركزية

م ا مجدي حيد السلام عامر

00970

جمهورية مصر العربية

19632 27 c. cc	مراكباري المهند فالحيدا الما وصرف القيمه بواسطه:	العادة العادة العادة إدادة إد	ارة لاعتماد الصر مصلحة: الكر قسم: الكرة المبلغ المستحق الى: ا بموجب (الطالبات و مصار مراجعتة وو إذن صرف على : شيك على البنك ا يسحب بإسم (مصاحب	إستمالاً اللواتير التاريخ دقم	1V NS-96	رقم:
			ار ويرسل إليه بالمنوان الأن	البدلة	V. N. 91	C+. L.
		تقيد في السجل برتم سسس				بالكات (ب) _{دة}
	عدد المرفقات	وع الخصم بيانات	الاعتماد الإداري ون	منع الخما		الختم ذو التاريخ
- Ch	lime 550	- Elmelon	ع نمل بند رہے		Jam A C d	
5	ن أعلى الرسيم وا	فد/اعال لور	3	14XV	1 1/2 X	(, , , ,)
CC1+V11	La for Canal	لنطروم الهكو	egganisia interiori articolori ar	- NYWYY	1V-1/	9
CCA+	دمغة توتيج ١٨٨٠٠	عادى إضالي		مليم جتيا		
in.		برجنیه ملیمرجنیه	ا رسم الدمقه			
Je see .	مر در				علامة	أو العركزية الماكن
Je y	1.01		1,601	A Control of Control o		00970
	، لغه ، د نغه ، د نغه ،	الاست	ند المختص بسمح ولم يد		مل الحجوزات والتنا: تمع مل بها عام الا	17000
	انظاء			جاری الإيرادات	بلغ مضاف بحساب	
		توقيع الكاتب المنوط	ع برقم :	 ى سجل رقم د ٥ « ع - <u>-</u>		الختم ذو التاريخ
+	مراجع ورثيس المصلحة)	(علامات ال	نی ــــــ سنه شیك	7	-	
			إذن صرف في سنه	maren Jariki		
	*			ير أو رئيس الحمابائ		ركبل الحساء
		إمضاء الكاتب المنوط		د (وهر رقم القيد في الدف		(3)
		l. H. alekt t. t	, Linky	, دفاتر الحسابات المختصة إمضاءات موا شيك .		الختم أو التاريخ
		إمضاء الكاتب المتوط إمضاء الكاتب المتوط	رقع	ادن صرف معلى الشيكات	(۴) سحب (٤) قيد في	()
	WWW.combined.com/sciences/combined.com/scien	إمضاء الكاتب المنوط		الحوالات الثيكات	(ه) أدرج قر	
			\$.**	ر مسك الحوالات شبك إذن صرك	(۱) إستام	
			Acta VALLES Sales controls	ravillantine salas are in the	the protection of the same	



عملية / تنفيذ أعمال كوبري أعلي طريق وادي النطرون الدبلوماسيين من كم ٢١٧+٢٢٧ حتى كم ٢٨٨+٢٢٨ عقد رقم: ٩٩٤ / ٢٠٠٢ / ٢٠٢٢ مستخلص رقم (٢٢)جارى عن الفترة من بدء العملية حتى ١٩٤٥، / ٢٥٠٠ .

عن الفترة من بدء العملية حتى ١٩٨٤/١٤/١٨

			3 3 3 3 3		The series								Contract of the Contract of th
	إجمالي الأعمال بالأسعار التقديرية بنسبة ٥٩%	الأسعار التقدير	ية بنسبة ٥٥	%						11/15/44/14	.,	11/15/44/11	
		الإجمالي								175770771,71	.,	V1,11017311	
E-00	Free Spherical Bearings		۹	عدد	7	۲۱-	•	جاری	%V.	.,			
·t	Guided Spherical Bearing		۹	عدد	13	-73		جاری	%V·	•,••		•	
1-00	Fixed Spherical Bearings		۹	عدد	71	۲۱-		جاری	%٧٠	•,••			
8	بالعدد توريد وتركيب ركائز من Spherical حتي حمولة . ٧٥ طن طبقا للمواصفات والاشتراطات 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 لئهو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات المهندس المشرف .												
التشوينات	ής												
6-00	Free Spherical Bearings	۲۷	۹	عدد	31	م	77	جارى	۸۹۸	۲۰۲۸٦۰۰۰,۰۰		. Y.YAT	
÷	Guided Spherical Bearing	3.4	۹	عدد	٨٨	19	V3	جاری	۸۹۸	11608,	,	٤١٤٥٤٠٠٠	
100	Fixed Spherical Bearings	۲۷	۹	عدد .	31	1.	3.4	جارى	۸۹۸	۰۰۰۰۰۰۰۲۱۱۲		VL111	
8	بالعدد توريد وتركيب ركائز من Spherical حتي حمولة . ٧٥ طن طبقا للمواصفات والاشتراطات 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 لنهو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات المهندس المشرف .												اعمال لحامات البالتات
ē-00	Free Spherical Bearings	۳۷	٩	عدد :	۱۸	-3	31	جاری	%^0	1.71		1. ٧1	
.t	Guided Spherical Bearing	34	9	3LC	ro	۸-	44	جاری	%^0	۲۰٦٥٥٠٠٠,٠٠		۲٠٥٥٠٠٠	
100	Fixed Spherical Bearings	٣٧	٠	346)V	£-	٦	جاری	%^0	9980,		9980	
0	بالعدد توريد وتركيب ركائز من Spherical حيّ حمولة . ٧٥ طن طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجداول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز ويجب ان ترفق الكتالوجات الخاصة بها موضحة مدت 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 لنهو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات المهندس المشرف .												تركيب البالتات العلوية والسفلية
الركائز	(BEARING)												
	يتم احتساب علاوة ٢٠,٠ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان - مسافة النقل = ٦٠,١ كم - المسافة التي يتم الحساب عليها ٦,١ كم * ٢,١ جنيه = ٢٣,١٠ جنيه	0	۱۰,۳۲	40	۲۸٠٤	•	۳۸.٤	جاری	%1	۲970V,7 Λ		T970V, TA	
17	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل اتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لايزيد ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ورشها بالمياه الأصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصي كثافة جافة (والرسومات التضيئية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقا لمسافات النقل مسافة النقل ٢ كم مسافة النقل ٢ كم بالزيادة أو النقصان	• :	٥,٨٢	4	3.£	•	۲۸. _د	جاری	%)	1.1616,		1.1216	
ينود عا	ينود عامه: اعمال إنشاء طريق خدمة												
					إولا: الاعمال بالاسعار التقديرية	اسعار التقديرية				Carlo State Special State of			
1		بالمقايسة	الجنيه	4	السابق اجراؤه	تمت خلال المدة	تمت حتى الان	نهائي		جنيه	جنيه	جنيه	
رقم البند	سان الإعمال	الكمية	الفئة	العجدة	مقدار الاعمال	مقدار الاعمال التي	مقدار الاعمال التي	جاری ام	نسنة الصرف	جملة مقدار الاعمال التي تمت حتى الان	استقطاع او حجز	الباق بعد الاستقطاع او الحجز	ملاحظات



وزارة النقـــل الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثالثة عشر

المكتب الفني م/ مصطفى محمد جير ةالله

الاستشارى العام شركة سيسترا SYSTRA أحد عبد الجواد م/ احد عبد الجواد التوقيع : المحد حد

00970

سيق صرفها للمقاول

Ę.

CE"

مدير ادارة المشروعات ماكارم اسلم ماكارم اسلم المسلم المسلم

الهنئة العامة للطرق والكباري مدير المشروع م/ أحمد ابو دقيقة

التوقيع:

مهندس الهيئة م/أحمد الشاعر

التوقيع: ٢٥٠٥

ROWAD صفحة ٢ / ٥ تنفيذ شركة رواد الهندسة الحديثة

عملية / تنفيذ أعمال كوبري أعلي طريق وادي النطرون الديلوماسيين من كم ٢٢٧+٢٢٧ حتى كم ٢٢٨+٢٨٨ عقد رقم: ٨٩٤ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٢

مستخلص رقم (۲۲)جاری

عن الفترة من بدء العملية حتى ١٨/١٠٤/٩٨

	يعتمد، المقاول. المستقدي الإدارة المرتورية المستقدة التاليد المستقدي عبد المستقدة التاليد المستقدة ال	1860108,7,	OTT90T		YFOAY,YETY		YAAP3	Γ'(λΑλιλ		18491.				٦٦٠٠٠٩٧٥	7917,9	٧٤،٢٥٧٥) \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	التعماع او حجر الحجز ملاحظات جنيه جنيه
	ښوه باشروط اشروط	١٧٤٥١٥٤٠٠,٣٠	orrgor,		γγοητλ, το		£9.047,···	7)7771,7.		159/91.,				٦٣٠٠٠٩٧٥	7917,9.	۷۶,۲٥٧٥			11/15/44/14	
المسابق المسترحة المسال المراق المسترحة المسال المراق المسترحة المسال المسترحة المسال المراق المسترحة المس	الغ المقيدة يظهره و قا ال		۸۹۸		%9A		۸۹۸	۸۹%		۸۹%				%9A	%9A	۸۹۸				
المسابق المسترحة المسال المراق المسترحة المسال المراق المسترحة المسال المسترحة المسال المراق المسترحة المس	مضبوط و أن المي هند		جاری				جاری	جاری		جاری				جاری	جاری	جاری				
المسابق المسترحة المسال المراق المسترحة المسال المراق المسترحة المسال المسترحة المسال المراق المسترحة المس	العساب صحيح و م قرش مطغ ات:		۸٥٠.		17,740			3444		19				VAV	4	ד		اوضة		
المنطقة المعاون المعترقية المسار المعاون المع			۲٠٤							•				•	•	•		لنهائية بعد المف		معدار الإعمال الي تمت خلال المدة
المنطقة المستورية المستور	E. A		۸۰۹۸		14,440		1.1%	3474		19				AVL	۸۳	רז		لاعمال بالاسعار		معدار الإعمال السابق اجراؤه
المشرقة المساورة المواق المسترقة المساورة وكل ما يؤم المهترة المستروة المستروة المستروة وكل المستروة المستروة وكل المستروة المستروة وكل المستروة والمستروة والمستروة وكل المستروة والمستروة والمستروة وكل المستروة والمستروة والمستروة والمستروة وكل المستروة والمستروة وكل المستروة والمستروة والمستروة والمستروة والمستروة والمسترو			ه-ٰط		È		7	ず		ь÷				4.0	٣٦	4.5		ثانيا:		الوحدة
المعيدة المواقق المعترفية لمسار الكوروي والبند يشمل جميع معدات المعارفية لمسار الكوروي والبند يشمل جميع معدات المعارفية والمواقع المعترفية لمسار الكوروي والبند يشمل جميع معدات المعارفية وما يؤيغ المواقع المعارفية ال	ما المدام المحالة المدام المحالة المدام المحالة المدامة المدام		761.		31710		٠	>.		۸.٥				۲۸	۸٥	רני			ė.	الفئه
بيان الاعمال المعترجية لمسار الكوريو والبند يشمل جميع معادا المعترجية وكل ما يلزم المواتق المعترجية لمسار الكوريو والبند يشمل جميع معادات والمبار الكوريو والبند يشمل جميع معادات والمبار الكوريو والبند يشمل جميع معادات والمعل كاملا طبقا الشروط المتاتب المعرمية وكل ما يلزم المواقق المعترجية للشروط المشرق. الموقع لإعادة الردم بها داخل الموقع حيث يصل عمق الحقر الى المند والمواسات بالمشروع وتحديد لما المعتربة والسعو يشمل سند جوانب العمية والمعتربة المعالجية والمعروبية أو المعتربة المعالجية والمعروبية المعالجية والمعالجية المعالجية والمعالجية والمعالجية والمعالجية المعالجية والمعالجية المعالجية والمعالجية والم	و الم	الإجمالي	۸٥٠.		16		:	1		19				٧٥.	۸۷۳	1.0.			اجمالي ما سبق	الخمية
The state of the s	SYSTRA المستود الموروع المورود المورو		اجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم٢	بالمتر الطولى أعمال خوازيق بقطر ١٠ سم بالبر في جميع انواع التربة عدا الصخرية محفورة ومصبوبة في مواقعها على الأرض الطبيعية وتصب بخرساتة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية والخلط والدمك الميكانيكي على ١٠٠ كجم / سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب ومحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م٢ واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيليكا فيوم ويكون الحفر بنظام الحفر بالتفريخ (Bored Piles) باستخدام سائل البنتونايت لسند جوانب الحفر واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول علي (duarabilty) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعنصر واتباع كل المواصفات المقيدة لمثل هذه المشاريح والقيود المتبعة عالميا للوصول بإنخازوق الي متطلبات الإحمال بالقطار السريح والفئة لا تشمل صلب التسليح والقيسونات الدائمة والبند شامل نقل ناتج الحفر الي المقالب العمومية و تشمل تكسير رؤوس الخوازيق و اجراء والقيسونات الدائمة والبند شامل نقل ناتج الحفر الي المقالب العمومية و تشمل تكسير رؤوس الخوازيق و اجراء الطبيعية حتي منسوب نهاية الخازوق) على ان تتم الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	بالطن توريد و تركيب 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 علي أن يتم القياس من منسوب اسفل المخدة وطبقا لأصول الصناعة و للرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف.	ج- أعمال الخوازيق والاختبارتها	بالمتر المكعب ردم من ناتج الحفر طبقا لاختبارات الصلاحية حول الاساسات وحول جسم الكوبري طبقا للرسومات التنفيذية ووحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقه عن ٢٥ سم مع الرش بالمياء والدمك جيدا باستخدام الات الدمان الميكانيكيه للوصول الى اقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات الازمه طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهو السطح العلوى للردم طبقا للرسومات التنفيذيه وكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعه والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	اجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم٢	بالمتر المكعب حفر ميكانيتي يين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب في جميع انواع التربة عدا الصغرية لزوم الاساسات وتشوينها داخل الموقع لإعادة الردم بها داخل الموقع حيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحه بالرسومات التنفيذيه والسعر يشمل سند جوانب الحفر وازالة اي عوائق تعترضه ونزح مياة الرشح والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	اجهاد تربة أقل من ١٢٥ كجم/سم٢	بالمتر الطولى تنفيذ جسات في جميع انواع التربة عدا الصخرية مع عمل دراسة وافية للتربة ومراجعة وتأكيد كافة المتطلبات اللازمه للتصميمات الخاصة بالأساسات بالمشروع وتحديد Q unconfined لكل طبقة والفئة تشمل اجراء الاختبارات المعملية وعمل التقرير الفني ونقل ماكينة الجسات واعتماد كافة التقارير من الجهات المعنية	أ.أعمال الجسات والحفر والردم	اعمال الكباري	بالمتر المكعب نقل الاتربة الزائدة أو أي مخلفات آخري تعوق حركة المعدات والعمل الي المقالب العمومية أو أي مكان تحدده الجهة المالكة	بالمتر المكعب تكسير وازالة خرسانة عادية أو مباني طوب غير مسلح لزوم العوائق المعترضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع معدات التكسيرونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	بالمتر المكعب تكسير وازالة خرسانة مسلحة لزوم العوائق المعترضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع معدات التكسيرونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	ينود عامه: اعمال التكسير ونقل المخلفات			بيان الأعمال

وزارة النـقــــل الهيئة العامة للطرق والكباري "المنطقة الثالثة عشر

ROWAD تنفيذ شركة رواد الهندسة الحديثة

عملية / تنفيذ أعمال كوبري أعلي طريق وادي النطرون الديلوماسيين من كم ٢٢٧+٢٢٧ حتى كم ٢٢٨+٨٨٨ على عملية / ٢٢٨ / ٢٠٢٢ عن الفترة من بدء العملية حتى ١٤٨٤ / ٢٠٢٧ عن الفترة من بدء العملية حتى ١٤٨٤ / ٢٠٢٧ عن الفترة من بدء العملية على العملية على العملية على العمل التي العملية على العملية ع

	A. A.	2439	9 6/4	1							.	A COL										
مراميدي عبالساع فابر	(البحيرة م فقر الشروع	242		を見まり																	مارحظات	
₩.	CH CH	من المناسط المناط المناسط المناط المناط المناسط المناسط المناسط المناسط المناط	71,79.173777	4109441,45	٦,١٥٣٠٧٥١	35,0701705	۹۷۷۹۲۷,۳		٧١٠٥٢٠٨	44,441,000	۲۰٬۷۹۲ مه		VLABLLA		34,314bal		L'.16LVA		۱۷٤٥١٥٤٠٠,٣٠		جنيه	الباق بعد الاستقطاع او الحجز
		£																	.,		جنبيه	استقطاع او حجز
على الحساب/ نهانيا غير الواردة يصك الشروط و اعتمدت من	المحاسب /		77,179-173,17	7109771,72	۲,۱۰۲،۷۹۷	35,0701705	۹۷۷۹۲۷٫۳۰	- 1 	Υ1.0Υ.λ,	77,771/00/17	۲۰٬۷۹۲ موه		T71917V,		34,317971		۲٬۰۱۹۱۰٬۱۰		۱۷٤٥١٥٤٠٠,٣٠		التي تمت حتى الان جنيه	جملة مقدار الاعمال
		من من من من من المنالة المقدة بظير من في ها		%9A	%9A	%9A	۸۹۸		%0.	٧٩%	%9.		۸۹%		۸۹%		۸۹%				نسبة الصرف	
	, d	ما ما ما ما ما ما		جاری	جاري	جاري	جاري		جاری	جاری	جاری		جاری		جاری		جاری				بريع الم نهائي	جاری ام
يدفع للمقاول مبلغ ملاحظة الفات :	تحريرا في المسابق و الم	أا الحساب صحاحة		£Y)	Y-80	1004	Y£0		ATOE	Aroe	٣.٧		٣.		-		-		- - - -		تمت حتى الان	مقدار الإعمال التي
ليفع للمق ملاحظة ا	1.	روعات		•	•	•			•						•		•				تمت خلال المدة	مقدار الأعمال الة.
التوفيع :	To the second			143	Y-10	1007	710		ΑΥοε	ΑΥοε	٣.٧		٠.		-		-				السابق اجراؤه	مقدار الإعمال
4	م/ إحد أبو دفيه	الهيئة العامة للطرق والكياري مثير المشروع		40	ず	ずる	で		40	بر ق	ゔ		346		عدد		عدد				الوحدة	
التوقيع :	1 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	, and		VAL3	LA33	3443	٤.٧٢		3.0	7777	1,004		1784.0		70781r		۸.۲۹۷.		بغ		الجنيه	الفئة
	ما القاع	مهندس الهيئة	الإجمالي	0	77	١٧٠.	۲٥.		٠٠٢٨	۸۱۰۰	10		1		-		_		اجمالي ما سبق		بالمقايسة	الكمية
التوفيع: التوفيع: ﴿ التوفيع: ﴿ التوفيع: ﴿ التوفيع:	مااهد ابو عافیه م اهت عد الجواد	الشركة المنفدة مدير المشروع شركة سيسترا SYSTRA		ارتفاع حتي ١٥ م من منسوب ضهر المخدة حتي منسوب أعلي نقطة بالتاج	ارتفاع حتى ١٢ م من منسوب ضهر المخدة حتى منسوب أعلي نقطة بالتاج	ارتفاع حتى ٩ م من منسوب ضهر المخدة حتى منسوب أعلى نقطة بالتاج	ارتفاع حتى ٦ م من منسوب ضهر المخدة حتى منسوب أعلي نقطة بالتاج	بالمتر المكعب اعمال توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الاعمده شاملة التاج ولزوم الاكتاف بالبر باستخدام فرم مصنعه مع استخدام الشده المعدنيه والاوناش اللازمه باجهاد لايقل عن . 20 كجم/سم؟ ومحتوي اسمنت بورتلاندي عادي لايقل عن . 27 كجم/م/ واستخدام اصافات خاصة (CORROSION) . 17 سنة للعنصر والبند يشمل عمل جميع مايلزم لئهو العمل حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والبند لايشمل حديد التسليح.	علاوة صب خرسانة كتلية Large Pour باستخدام أسمنت CEM III	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانه مسلحة لزوم الاساسات بالبر حسب الرسومات التنفيذيه والخرسانه ذات محتوى اسمنتي لا يقل عن ٢٠ كجم/م٣ اسمنت بورتلاندي واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيلكا فيوم مع الدمك الميكانيكي جيدا وتسوية السطح العلوى الخرسانه رتبه لا تقل عن ٤٠٠ كجم/سم٣ (على ان يحقق الرمل والركام والخرسانه الناتجه حدود المواصفات القياسيه المصريه والكود المصري) واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول علي سطح والسعو لا كانتها مواد الإضافات المعتمدة للحصول علي سطح والسعر لا يشامل حديد التسليح وكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للإساسات وبدات الكمرات سابقة الصب طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الايقل اجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٤٥٠ كجم /سم٢ و لا يقل محتوي الأسمنت ٤٠٠ كجم/م٢ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	أعمال الخرسانات	قطر ۱۲۰ سم باستخدام مواسير مجلفنة	بالعدد عمل اختبار Sonic Coring Tests علي طول الخازوق بنسبة ١٠ % من اجمالي عدد الخوازيق والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو الاختبار كاملاً من مواسير بكامل طول الخازوق بأقطار مختلفة واعداد التقارير طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	قطر ١٢٠ سم	بالعدد عمل تجرية تحميل على خازوق عامل حمل التجرية (١٥٠ %) من الحمل التصميمي والفئة تشمل الأواح المعنية المؤقتة واجهزة القياس والمعدات والردم أو البلوكات الخرسانية اعلي تجرية التحميل للوصول الحمل التجرية المطلوب وازالته مرة اخرى بعد الانتهاء من تجرية التحميل باستخدام المعدات اللازمة والسعر يشمل دفع جميع الكارتات اللازمة لزوم اعمال الردم وتوريد الاجهزة اللازمة لاجراء التجرية واعداد التقارير واعتمادها من جهاز الاشراف وكل ما يلزم لنهو الاعمال نهوا تاما طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وطبقا وتعليمات المهندس المشرف.	قطر ١٢٠ سم	بالعدد عمل تجرية تحميل على خازوق غير عامل وبضعف الحمل التصميمي (٢٠٠) والفئة تشمل الأواح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والمعدات والبلوكات الخرسانية أو خلافه اعلي تجرية التحميل للوصول الى حمل التجرية المطلوب وازالته مرة اخرى بعد الانتهاء من تجرية التحميل باستخدام المعدات اللازمة والسعر يشمل دفع جميع الكارتات اللازمة لزوم اعمال الردم وتوريد الاجهزة اللازمة لاجراء التجرية واعداد التقارير واعتمادها من جهاز الاشراف وكل ما يلزم لنهو الاعمال نهوا تاما طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وطبقا وتعليمات المهندس المشرف، البند غير شامل خازوق التجرية وغير شامل حديد التسليح		أعمال الكباري	بيان الاعمال	
التوقيع :	م/مصطفی م	المكتب الفني		.3-2	٠٤٠	٠,٠	Ĺť.		i_rq	7	7,	أعمال ا	ĹŢV	7	ĹYO	40	î-re	7.		أعمال	رقم البند	





عملية / تنفيذ أعمال كوبري أعلى طريق وادي النطرون الدبلوماسيين من كم ٢٢٧+٢٧٧ حتى كم ٢٢٨+٧٨٨

عقد رقم: ۱۹۶ / ۲۰۲۲ / ۲۰۲۲

مستخلص رقم (۲۲)جاري عن الفترة من بدء العملية حتى ٨٠/٠٤/٨

										Y,VFYAYOFAY		T1,0T4,VTV,17	
ب <u>۲</u> ۲	ارتفاع أعلى من ١٢ م من منسوب الأرض الطبيعية	٧.٥	P13F	ه.ط	۱۸۷	0	197	جاری	%10	۸۰۱۰۹۱٫۲۰		۲۰۱۰۹۱,۲	
j_£ 4	ارتفاع حتى ١٢ م من منسوب الأرض الطبيعية	1.7.	٧٠3٥	مخ	ΥΟΥ	199	Lo3	جاری	%70	17.7971,7.		17. 4941,7	
4	بالمترالطولي خرسانة مسلحة سابقة الصب لزوم PRECAST PARAPET بالبر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٥٠٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٤ كجم/م٢ على ان تكون الخرسانة ذات سطح املس (Fair Face) واضافة السيلكا فيوم واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (CORROSION INHIBITOR) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعنصر والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة وجميع المعدات والاوناش والتجهيزات اللازمة لرفع الحواجز ومعالجة الخرسانة بعد الصدات الخاصة وجميع المعدات والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليج .												
13-ب 13-ب	ارتفاع حق ٩ من منسوب الأرض الطبيعية ارتفاع أعلى من ٩ من منسوب الأرض الطبيعية	٠٠٠:	19.A	ずざ	۱٠	۱۸۱	1. - LVb	جاری جاری	%9^ %9^	Υ9·ΛΥ,ξ· ε·εΛΥΊΥ,Υ·		Υ9.ΛΥ,ξ	
1	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات CAST IN SITU SLABS بالبر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٥٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن الخرسانة المسلحة عن ١٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن اطباقات خاصة (Fair Face) واستخدام واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (CORROSION INHIBITOR) واضافة السيلكا واستخدام مواد الإضافات المعتمدة والفرم وعمل الشدات الخاصة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و السومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .												
B-E1	علاوة زيادة الاجهاد من ٥٠٠ كجم / سم٢ إلى ٦٠٠ كجم/سم٢ و زيادة محتوى الأسمنت من ٤٤٠ كجم/م٢ و زيادة محتوى الأسمنت من ٤٤٠ كجم/م٢ طبقا لتعليمات الاستشاري و الخلطة المعتمدة	11	771	40	6.13	רזא	0840	جاری	%1	۲۰۱٦٣٨٥,٠٠		0.7761.7	
<u>ب</u>		77.	1736	な	1899	114	7-17	جاری	%1	11910177,		17970777	
Ĺ£1	ارتفاع حتى ٩ م من منسوب الأرض الطبيعية حتي منسوب الركيزة	۳۸	۸۹۳۲	で	۲۷۱.	V14	TETT	جاری	%1	۳.٥٧٤٢٣٦,		٣٠٥٧٤٢٣٦	
	بالمحرالمحعب توزيد وتنعيد وترجيب حرسانه مسلحة تروم الحمرات سابقة الصب وسابقة الاجهاد ال- بالمحرالمحعب توزيد وتنعيد وترجيب حرسانة ملى أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٥٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب الطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٤٠ كجم/م٢ اسمنت بورتلاندي عادي على ان تكون الخرسانة بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٤٠ كجم/م٢ اسمنت بورتلاندي عادي على ان تكون الخرسانة السيلكا فيوم واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (duarabilty) لا تقل عن ١٢٠ سنة للمنصر والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة وجميع المعدات والاوناش الكمرات بأحمالها الكبيرة علي الإطارات وتثبيت البلتات السفلية للركائز ذات الجوابط داخل الكمر وضبطها مساحيا قبل الصب وكذلك ضبط الركائز الجانبية اثناء التركيب طبقا للرسومات ومتطلبات التنفيذ المقيدة لظروف الموقع وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح ولا متطلبات سبق الاجهاد من المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح ولا متطلبات سبق الاجهاد من الكايلات عالية الإحماد والاكسيمية الاث					4							
		اجمالي ما سبق	بغ							71,79.173077	•,••	11, 19.11371	
أعمال	أعمال الكباري												
رقم البند	بيان الأعمال	العمليسة	الفنه الجنيه	الوحدة	مفدار الإعمال السابق اجراؤه	مقدار الإعمال التي تمت خلال المدة	لتي مقدار الإعمال التي	ي جاری ام	نسبة الصرف	نمت حتى الان جنيه	استفطاع او حجز جنيه	الحجز	ملاحظات
			3		:		-	1	-	جملة مقدار الإعمال التي		الباق بعد الاستقطاع او	



الاستشاري العلم مرااحمد ابو عافيه مرااحمد ابو عافيه مرااحمد ابو عافيه التوقيع : عملا التوفيع: مي ج مدير المشروع

التوقيع :

Ė.

ξ., ζ.,

(009×0)

م/مجدي

التوفيع:

المكتب الفني م/مصطفى محمد جيرةالله

الطرق و الكتاري و النقل البري (GARBLT)

وزارة النـقـــل الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثالثة عشر



عملية / تنفيذ أعمال كوبري أعلى طريق وادي النطرون الدبلوماسيين من كم ٢٢٧+٢٢٧ حتى كم ٢٨٨+٢٨٨

عقد رقم: ١٩٤ / ٢٠٠٢ / ٢٢٠٢

مستخلص رقم (٢٢)جاري عن الفترة من بدء العملية حتى ٢٥/٠٤/٩٨

ملاحظات الباقي بعد الاستقطاع او ۳۳,۸TV,. ۸۲,9۲ ٥٣٣, ٢٩0, ٣٤٧, ٩٢ Y,VFVAYOFAY orrygorev,g 100110 OLAVA3663 TOTTII, AE YE9AAAYY 1777.A. الحجز أقر بأن هذا الحساب صحيح و مضبوط و أن المبالغ المقيدة بظهره و قدرها استقطاع او حجز Ė. المحاسب / على الحساب / نهائيا غير الواردة بصك الشروط و اعتمدت من جملة مقدار الاعمال التي تمت حتى الان 14,11.911,91 TATOTAVYY, T 4544444,.. orrrorev,a ****\.Y. Ę., 407711,15 نسبة الصرف क्रें प्र %9. ۸۹۸ ۸۹۸ %0. E. جاری ام نهائي جاری جاري جارى جارى تعريرا في الميا مقدار الاعمال التي يدفع للمقاول مبلغ تد- المرامعة عل ملاحظة الفنات : تمت حتى الان 57YA, .. ¥19,.. 1110 117. فقط وقدره : ثلاثة و ثلاثين مليونا و ثمانمائة و سبعة و ستين أنفا و أثنين و ثمانين و ١٢/١٠٠ جنية لا غير مرالملت 2912 مقدار الاعمال التي تمت خلال المدة ۲۸۸,۰۰ Yo, .. مدير ادارة المشروعات ٦··-اجمالي ماتم صرفه بالمستخلص السابق القيمة الحالية للمستخلص (جاري ٢٢) السابق اجراؤه مقدار الاعمال ٤٣٤٠,٠٠ 798,.. 1110 144. اجمالي قيمة المستخلص الهيئة العامة للطرق والكباري م/ أحمد أبو دقيقة 1 Bloki مدير المشروع الوحدة إجـــمــالـــى الأعـمـال بالاسعـار النهائيـة Ġ. Ę. Ġ. る 21297 ITIAV. 21594 الجنيه افقة 3 اجمالي ما سبق مهندس الهينة م/أحمد الشاعر بالمقايسة <u>۔</u> : : الكمية ٧٧. 710 اطوال حتى ١٢م 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 لنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة بالمتر المربع عمل طبقه عازله من البيوتومين والدهان وجهان على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل نهوا كاملا وذلك طبقا لاصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد العلوي للكوبري بالبر Low Relaxation ASTM Grade 270 strength 1860 MPA with diameter بالطن توريد وتربيط ورص حديد تسليح B500 DWR لزيادة الممطولية (Ductility) في الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية للقطار لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري الني التشوينات بنبعس توريد وتوبيد ورس تستيع ١٤٥٥٠ و١٥٥٥ توبيد العملي ١٥٥٥٠ ويتون العملونية العمل الانشائية للكوبري المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية للقطار لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري قبل التنفيذ وكل مايلزم لنهو العمل نهوا كاملا والقياس هندسى وطبقا لاصول الصناعه وتعليمات المهندس والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب المهندس المشرف وكل مايلزم لانهاء الاعمال حسب المخططات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية بالطن توريد وتشغيل وتركيب وشد وحقن حديد كابلات عالية الاجهاد من اسلاك مجدولة لزوم الهيكل ١٥,٧mm والفئة تشمل جميع الاكسسوارات طبقا لاصول الصناعة واللوحات المعتمدة وتعليمات وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة اطوال حيّ ١٢م بالبر والسعر يشمل التقطيع طبقا للوحات والرسومات التنفيذية "As Built" شركة سيسترا SYSTRA المجواد و عافيه مراحمد عبد المجواد المجواد المجواد المجواد المجواد المجاد الاستشاري العام م/احمد ابو عافيه بيان الأعمال التوقيع ا والبند شامل الاختبارات طبقا للمواصفات مدير المشروع م/ اسلام سعيد وتعليمات المهندس المشرف الشركه المنفدة الحديد بجميع انواعه م / مصطفی محمد جیر ةالله أعمال الكباري اعمال العزل المكتب الفني رقم البند

13

0

60



الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثالثة عشر وزارة النقال