



الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

**وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الحادية عشر)**

أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول 60 كم  
((مشروع خدش الكابلات الخاص بشركات المنطقة الاقتصادية))

النوع	الوحدة	(جنيه)	الكمية	الاجمالي	مقاييسه معدل رقم ٣			النوع	الوحدة	(جنيه)	الكمية	الاجمالي	مقاييسه معدل رقم ٤			النوع	الوحدة	(جنيه)	الكمية	الاجمالي																																												
					النوع	الوحدة	(جنيه)						النوع	الوحدة	(جنيه)																																																	
<b>اولاً : أعمال الكباري</b>																																																																
١	بالنور المكتب حفر في جميع أنواع التربة فيما عدا التربة الصخرية ان وجدت وتسوية قاع الحفر جيداً بعد الدفع بالمرأه ونقل ناتج الحفر إلى الراند إلى المقابس الصوصمية و طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جعله بالنور المكتب بالنور المكتب نقل وتشغيل آتية صالحه من ناتج الحفر في أعمال الردم وإند يشمل الفرش و الدفع بالبياء وطبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جعله بالنور المكتب	3م	60	1992978	33216	60	3م	٢	بالنور المكتب خرسنة عاليه لأساسيات يمسك ١٠ مم الانتقالية طبقاً للنسب المختلطة المصممه المعتمدة من المهندس المشرف على ايا يطلب الخرسنة بد ٢٨ يوم من ١٧٥ كجم / م٣ ولا يقل حتى الاستناد ٢٢٥ كجم / م٣ وتنفذ كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتطبيقات المهندس المشرف	3م	1815	2623401	1445	1815	٣	٤	بالنور المكتب توريد وصب خرساته مسلحة لزوم المفتح والدبابيس على ان يكون الخامط والدوك ميكانيكي على الاتصال المقاومة المميزة للنحاس القابس الخرسنة المسحلة بد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٥٠ كجم / م٣ والا يقل محتوى الاستناد عن ٣٥٥ كجم / م٣ وتنفذ اعمال الفرسخة الكثيفة والدفة تشمل جميع الاجهزه والاعمال المسماة المطلوبة على ان يتم نقل الخرسنة الى موقع العمل منها كذلك التفروق الطبيعيةموقع العمل مع استخدام مضادات الصب في الاماكن التي تصعب الصب بها في الطريق تقليدي او اي وسيلة اخرى تتناسب مع طبيعة الموقع وعمليه الخرسنة بعد الصب ايضاً للمواصفات كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتطبيقات المهندس المشرف.	٣م	٤٩١١	١٤٢٤١٩٠٠	٤٩١١	٤٩٠٠	٥	بالنور توريد وتركيب ورصف طبقاً لبيان من العمل ٦٠ لازم جميع العناصر الانشائية للخدش والسرع شمل التقسيط طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد رسومات الطاطه والسرع شمل ايضاً الاختبارات وكل العادات اللازمة لنقل الحديد والديدن المصمك داخل الماء و العادات الازمة لتنبيب وقطع وتشغيل ورصف الحديد وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف.	طن	446.47	19644680	44000	21868000	497	44000	٦	بالنور توريد وتركيب حواري الكابلات من الصلب طبقاً للنظامات والرسومات الشاملة للتبييت بالرسومات والسرع شمل كل ما يلزم لنها العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	طن	56.0	3892000	69500	69500	٧	بالنور اعمال توريد وتركيب مواسير (UPVC) قطر ٨ بوصة من النوع والتقويم عند تدعيم الشارع تشمل ضبط لا يقل عن ٦ بار طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتطبيقات المهندس.	طن	14,327,000,50	١٤,٣٢٧,٦٦٧	750	15926250	21235	750	٨	بالنور المسطح أعمال دهان وجهون على البارد من العزل على البارد بمعدل ١٥ كجم / م٣ مقاومة البيتوتين ويستخدم الحراري اسلف منصوص الأرض، وإند يشمل توريد مواد الغزل وعمل كل ملزام حسب اصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف.	٢م	7735.50	425452.5	7735	7735	٢م	٩	المهندس الشركه:	مهندس الشركه:	ابراهيم فتحى	محمود عباس	م/ محمد سامي عياد	م/ أحمد الطحان	رئيس الادارة المركزية	يعتمد:
	الاجمالي		57169000.0		57169000.0																																																											



أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول 60 كم  
(مشروع خندق الكابلات الخاص بشركات المنطقة الاقتصادية)

النسبة	الكمية معلمه رقم (4)	الكمية معلمه رقم (3)	الوحدة	البلد	M
أولاً : أعمال الكباري					
١- الأكشال بالبر					
100%	٣٣٢١٧,٠٠	٣٣٢١٦	م	بالметр المكعب خارج في جميع أنواع التربة فيما عدا التربة الصخرية إن وجدت وتنوية قاع الحفر جيداً بعد الدكك بالمياه ونقل ناتج الحفر الزائد إلى المقالب العمومية وطبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جبيه بالمترا المكعب	١
100%	٧٦٩,٥٠	٧٧٠	م	بالметр المكعب نقل وتشغيل أتربة صالحه من ناتج الحفر في أعمال الردم والبند بشكل الفرش والدكك بالمياه وطبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة ماجبيه بالمترا المكعب	
100%	١٤٤٥,٤٠	١٤٤٥	م	بالметр المكعب خرسنة عادي للأساسات يسمى ١٠ سم الارتفاع طبقاً لنسبة الخلطة التصعيمية المقعدة من المهندس المشرف على الآليات إجهاد الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ١٧٥ كجم / سم٢ ولا يقل محتوى الأسمنت ٢٢٥ كجم / م٣ والفترة تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتقييمات المهندس المشرف	٣
100%	٤٩١١,٠٠	٤٩١١	م	بالметр المكعب توريد وصب خرسانة مسلحه لزوم الخندق والدعایات على ان يكون الخلط والعمل ميكانيكي على الآليات المقاومة المعمرة للركب القيسى الخرسانية المسحلة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٥٠ كجم / سم٢ والا يقل محتوى الأسمنت ٣٥٠ كجم / م٣ والفترة تشمل أعمال الفرم الخشبية والفلة تشمل جميع الأجهزة وأعمال المساحة المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل منها كانت الظروف الجوية بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة لصب في الأماكن التي يصعب الصب بها في الطرق التقليدية او اي وسيلة اخرى تتناسب مع طبيعة الموقع ومعاجلة خرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتقييمات المهندس المشرف.	٤
90%	٤٤٦,٤٧	٤٩٧	طن	بالطن توريد وربط ورص حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ جرام العنصر الشاشية للخندق والسرع رشح التقاطع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العظام والسرع يصلب ايضاً الآختبار وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتصفيض وقطع وتشكيل ورفع الحديد وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتقييمات المهندس المشرف.	٥
5600%	٥٦,٠٠	١	طن	بالطن توريد وتركيب حوايل الكابلات من الصلب طبقاً للقطاعات والرسومات التقليدي شامل التثبيت بالخرسانة والسرع يصلب كل ما يلزم لنها العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة .	٦
90%	١٩١٠٣٦٧	٢١٢٣٥	متر	بالنيل الطولي أعمال توريد وتركيب مواسير (UPVC) قطر ٨ بوصة من النوع التقليدي عند تهوية الشوارع تحمل ضغط لا يقل عن ٦ بار طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتقييمات المهندس .	٧
100%	٧٧٣٥,٥٠	٧٧٣٥	م	بالنيل المسطوح أعمال دهان ودهون على البارد من الغزل على البارد بمعدل اكجم / م بعده البروتين ويتستخدم للمواد افضل منسوب الارض والبند يشمل توريد مواد الغزل وعمل كل ما يلزم حسب اصول الصناعة وتقييمات المهندس المشرف.	٨

يعتمد،  
رئيس الإدارة المركزية

مهندس الشركة:  
المهندسون الاستشاريون الدوليون مدير المشروع الاستشاري

م/ أحمد الطحان

م/ محمد سامي عياد

د/ حسين عقيل

ابراهيم فتحى

International Consulting Engineers  
المهندسون الاستشاريون الدوليون



ا.د / اسامي عقيل  
**INTERNATIONAL CONSULTING ENGINEERS**  
**المهندسون الاستشاريون الدوليون**  
**مشروع إنشاء خندق كابلات السخنة**



ضمن أعمال مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس العين السخنة

ملاحظات	اجمالي	كمية الخصم	كمية الحديد بالطن	الاجمالي بالكجم	العدد	الوزن بالكجم	نوع القطاع	م
<b>اجمالي كمية الحديد لحوامل الكبلات</b>								
			٩٥,٧٠٠	٩٥٧٠٠	٣٣٠٠	٢,٩		١
اجمالي كمية الحديد بالطن								
	٩٥,٧٠							

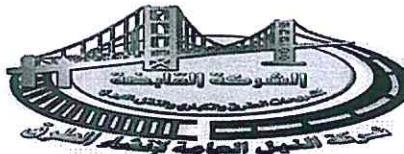
مهندس الاستشاري

مهندس الشركة /



مهندس / اسامة

AA



عملية تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول 60 كم  
لتنفيذ خندق كابلات المنطقة الاقتصادية - الجاه العين السخنة  
تنفيذ شركة النيل العامة لانشاء الطرق  
نسبة الصرف المقرحة لمستخلص جاري رقم (6)

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	الكمية المعتمدة من الحصر	الكمية بالمقاومة	الكمية المدرجة بالمستخلص	نسبة الصرف المقرحة	ملاحظات
1	بالمتر المكعب حفر في جميع أنواع التربة فيما عدا التربة الصخرية إن وجدت و تصوية قاع الحفر جيداً بعد الدملك بال المياه و نقل ناتج الحفر الزائد إلى المقابل العمومية و طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميهه بالمتر المكعب	م³	٣٦٩,٧	٣٣٢١٧	٣٣٢١٦,٣٠٠	٠,٩٠	
2	بالمتر المكعب نقل وتشغيل اثربة صالحة من ناتج الحفر في أعمال الردم والبناد يشتمل الفرش والمملك بالمياه وطبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة مما جميهه بالمتر المكعب	م³	١١٩,٧	٧٦٩,٥	٧٦٩,٥٠٠	٠,٦٥	
3	بالمتر المكعب خرسانة عادي للأساسات بسماكة ١٠ سم الانتقالية طبقاً للنسب الخطية التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الأقل اهتمامه الفرسنة بعد ٢٨ يوم عن ١٧٥ كجم/سم٢ و لا يقل محتوى الأسمنت ٢٢٥ كجم/م٢ ولفنة تشتمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتطبيقات المهندس، المشرف	م³	١٧٠٠,١٢	١٤٤٥,٤	١٤٤٥,٤٠٠	٠,٨٥	
4	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحه لزوم الخندق والعاديات على ان يكون الخط والمملك ميكانيكي على الاكل المقاومة المميزة للمكب القياسي للفرسنه المسلحه بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٥٠ كجم/سم٢ والاقل محتوى الأسمنت عن ٣٥٠ كجم/م٢ ولفنة تشتمل اعمال الفرم الخشبية والفنة تشتمل جميع الاجهزه والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الفرسنة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحظطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب في الاماكن التي يصعب الصب بها في الطرق التقليدية او اي وسيلة اخرى تتاسب مع طبيعة الموقع ومعالجة الفرسنة بعد الصب طبقاً للمواصفات كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتطبيقات المهندس المشرف.	م³	٦٨٩١,٤٦٦٧٦	٤٩١١	٤٩٠٩,٩٣٠	٠,٧١	
5	بالطن توريد وتركيب وصل حديد متلبي من الصلب 60/40 لزوم جميع العناصر الاشتابية للخندق والمسعر وشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات الطمام والمسعر يشمل ايضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل المواقع والمعدات اللازمة لتوسيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف.	طن	٤٩٦,٨٥	٤٤٦,٤٧	٤٤٦,٤٧٢٠	٠,٩٠	
6	بالطن توريد وتركيب حوالن البلاطات من الصلب طبقاً للقطاعات والرسومات التقنيدي شامل التثبيت بالخرسانة والمسعر يشمل كل ما يلزم لنها الاعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة .	طن	٩٥,٧٠	٥٦	٥٦,٠٠٠		
7	قطار 8 بوصة من النوع (UPVC) بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب مواسير النقال عند تدعيم الشوارع تتحمل ضغط لا يقل عن ٦ بار طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتطبيقات المهندس	م.م	٢٢٦٧٢	١٩١,٤-٧٧	١٩٠٣٣,٢٠٠	٠,٨٤	
8	يضم المخصص اصحاب مصالح وتجهيزهم حتى انتهاء من اعمالهم حتى يعود بعد توريد مواد الغزل وعمل كل ما يلزم حسب اصول الصناعة وتطبيقات المهندس	م²	١١٩,٧	٧٧٣٥,٥٠	٧٧٣٥,٥٠٠	٠,٦٥	

مهندس الهيئة

المهندسون الاستشاريون  
الدوليون  
اد/ حسین عقیل

International Consulting Engineers  
المهندسون الاستشاريون الدوليون

مهندس الشركة:

ابراهيم فتحى