الهيئة العامة
للطرق و الكباري
(GARB)

المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء
ملف رقم: / /

السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحيه طيبه وبعد،

بخصوص عملية: تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠كم ((لتنفيذ المسافة من بداية الطريق إلى الكم ٨ بطول ٨كم (أعمال طرق – أعمال كباري – عدد ٢ بربخ)).

- نتشرف بأن نرسل لسيادتكم طيه مستخلص ختامي رقم (١٢) للعملية بعاليه.
- تنفيذ: شركة سامكريت مصر (مهندسون ومقاولون).
- العقد رقم: (٢٠٢٢/٢٠٢١/٨٣٣).
- بقيمة: ٨,٣٥٩,٢٥٨,٧٨ جنيهاً (فقط ثمانية ملايين وثلاثمائة وتسعة وخمسون ألفاً ومائتان وثمانية وخمسون جنيهاً وثمانية وسبعون قرشاً لا غير).
- بإجمالي: ٦٩١,٢٢٩,٦١٠,٠٠ جنيهاً (فقط ستمائة وواحد وتسعون مليوناً ومائتان وتسعة وعشرون ألفاً وستمائة وعشرة جنيهات لا غير) وذلك حتى تاريخ ٢٠٢٤/٠٣/٣١.

بأمل التفضل بالعلم والاحاطة والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً في: ٢٠٢٤/٠٥/٣٠
عدد المرفقات: ( )
مستخلص أصل + ٣ صورة
استمارة ٥٠ ع.ح
بيان أعمال
حصر أعمال

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

أحمد الطحان

استمارة رقم ٥٠ ع ح ٤٥

(١)

استمارة الاعتماد المحلية

مصلحة : الهيئه العامه للطرق والكباري
قسم : المنطقه الاداريه - حي شرق - حي شرق سيناء
المبلغ المستحق إلى : حكم سلكريتا مصر - مهندسون ومقاولون
بموجب { الطلبات طيه أو : مستخلص رقم ١٢ خاص عمليه تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / العين السخنه والطريق الدائرى حول مدينه السويس بطول ٦٠ كم لتنفيذ المسافه من بدايه الطريق حتى كم ٨ بطول ٨ كم (اعمال طرق - اعمال كباري عدد ٢ برابخ)
صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماده إداريا وصرف القيمة بواسطة
{ إذن صرف على :
{ شيك على البنك المركزي في :
شيك على الخارج يسحب باسم { صاحب الحق أو : شركة سلكريتا مصر - مهندسون ومقاولون
ويرسل إليه بالعنوان الآتي :

بيانات التواتير			
	قرش	جنيه	التاريخ	رقم
	٧٧	٨٣٥٩٠٧٨		
الجملة				

رقم : ———
الختم ذو التاريخ

(ب) الكاتب المنوط ———— تقيد في السجل برقم ————

الختم ذو التاريخ

رئيس المصلحة ————

الاعتماد الإداري ونوع الخصم						عدد المرفقات
بيانات	نوع الخصم					
	قرش	جنيه	قسم	فرع	فصل	بند
مستخلص رقم ١٢ خاص عمليه تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / العين السخنه والطريق الدائرى حول مدينه السويس بطول ٦٠ كم لتنفيذ المسافه من بدايه الطريق حتى كم ٨ بطول ٨ كم (اعمال طرق - اعمال كباري عدد ٢ برابخ)	٧٨,٧٧	٨٣٥٩٠٧٨				
إجمالي الأصل ٨ كم (اعمال طرق - اعمال كباري عدد ٢ برابخ)						

بيانات الاستقطاعات	جنيه	قرش
رسم الدمغة		

عادي		إضافي		دمغة توقيع
قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش
—	—	—	—	—

صافي القيمة المطلوب صرفها

علامة

في ——— 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 : جاري / الإيرادات ———— بتاريخ ———— الإمضاء ————

الختم ذو التاريخ

وكيل الحسابات ———— مدير او رئيس الحسابات ————

(جـ) قيد في سجل رقم ٥٥ « ع ح » برقم ———— توقيع الكاتب المنوط بالسجل ————

روجع في ——— سنة ٢٠ (علامات المراجع ورئيس المصلحة)

يعتمد سحب شيك / إذن صرف

في ——— سنة ٢٠١ بمبلغ

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية ٤٦٠٠٩ من ٢٠١٢ - ٥٠٠٠٠

(د)

(١) رقم المستند (وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ « ع . ح ») ———— إمضاء الكاتب المنوط ————
(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة ————
إمضاءات موظفي الشطب

الختم ذو التاريخ

(٣) سحب شيك / إذن صرف رقم ———— إمضاء الكاتب المنوط : ————
(٤) قيد في سجل الشيكات / الحوالات تحت رقم ———— إمضاء الكاتب المنوط : ————
(٥) أدرج في كشف الشيكات / الحوالات رقم ———— إمضاء الكاتب المنوط : ————
(٦) استلمت شيك / إذن صرف ———— إمضاء طالب أو كاتب التصدير في ——— سنة ٢٠

محضر أستلام أبتدائى جزئي

لعملية:- تطوير ورفع كفاءة طريق السويس السخنة والطريق الدائرى حول مدينة السويس بطول 60 كم
لتنفيذ المسافة من الكم 1 الى كم 8 بطول 9 كم

(أعمال طرق – عدد (2) بربخ)

تنفيذ : شركة سامكريت مهندسون ومقاولون

إشراف المنطقة الحادية عشرة (جنوب سيناء)

انه فى يوم الثلاثاء الموافق 2022/11/29 وبناءا على القرار الادارى رقم (254) بتاريخ 6 / 9 / 2022

الصادر من السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق بخصوص تشكيل لجنة الأستلام الأبتدائى الجزئى للعملية عاليه فقد أجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الآتى اسماؤهم :-

1- مهندس / محمد سعيد	الأدارة المركزية للطرق	رئيسا
2- مهندس / محمد عنتر	أدارة ضبط الجودة	عضوا
3- مهندس / مؤمن مصطفى	أدارة المعامل المركزية	عضوا
4- مهندس / هانى عبد الوهاب الهلالى	مندوب المنطقة المشرفة	عضوا
5- مهندس / شريف سمرى عفيفي	مكتب الاستشارى د.حسن مهدى	عضوا
6- مهندس / هانى محمد محمود على	مدير مشروع الشركة المنفذة	عضوا

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالأطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وخطاب المنطقة بتاريخ 31/ 08 /2022 و 2022/11/03 بخصوص طلب تشكيل لجنة استلام ابتدائي ثم أنتقلت إلى الموقع لمعاينة الأعمال ظاهريا على الطبيعة وقامت اللجنة باخذ جسات لقياس سماكات طبقات الرصف الخرسانية (مرفق كشف) وكذلك اخذ عينات لاجراء التجارب اللازمة عليها بالمعامل المركزية وكانت الاعمال عبارة عن :

اتجاه السخنة/ السويس

من كم 400+0 الي كم 950+1 (أعمال رصف خرسانى بسمك 28سم – الاتجاة الشرقى الايمن)

من كم 050+2 الي كم 200+3 (أعمال رصف خرسانى بسمك 28سم – الاتجاة الشرقى الايمن)

من كم 200+4 الي كم 780+4 (أعمال رصف خرسانى بسمك 28سم – الاتجاة الشرقى الايمن)

من 200+6 الي كم 805+7 (أعمال رصف خرسانى بسمك 28سم – الاتجاة الشرقى الايمن)

من كم 400+0 الي كم 130+5 (أعمال رصف خرسانى بسمك 28سم – الاتجاة الغربى الايسر)

من كم 290+6 الي كم 940+7 (أعمال رصف خرسانى بسمك 28سم – الاتجاة الغربى الايسر)

واسفرت المعاينة عن الاتي :-

اولا أعمال الرصف الخرساني :-

1- قامت الشركة بترميم بعض المسافات التى ظهرت بها بعض العيوب وكذلك قامت الشركة بملئ بعض الشروخ التى ظهرت فى مسافات متفرقة.

2- مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من سوء مصنعية و وجود برى وتطاير لحبيبات السن بطبقة الرصف الخرسانى في بعض المسافات المتفرقة وقد قدرتها اللجنة بنسبة 10 % من اجمالي مسطح الطبقة المنفذة .

توصيات اللجنة :-

1- خصم نسبة 7 % من المسطحات المعيبة بالبند (اولا – 2) الخاص بأعمال الرصف الخرسانى .
2- الحصر مسؤولية المنطقة المشرفة .
3- علي الشركة المنفذة ترميم اماكن الجسات والبلاطات فورا تحت اشراف المنطقة المشرفة .
4- علي المنطقة متابعة سلوك الرصف والأعمال المنفذة اثناء فترة الضمان وابلاغ الشركة باي عيوب تظهر لاصلاحها فورا .
5- علي مندوب المنطقة موافاة اللجنة بقوائم الكميات والتجارب المعملية التي اجريت علي الاعمال اثناء التنفيذ لاتمام التقييم .
6- علي مندوب المعامل المركزية موافاة اللجنة بنتائج الاختبارات لاتمام اجراءات التقييم .

وعليه ترى اللجنة انه لامانع من استلام الاعمال استلاما ابتدائيا جزئيا ويعتبر تاريخ خطاب المنطقة بنهو الاعمال 03/ 11 /2022 هو بداية فترة الضمان للاعمال عاليه

وعلى ذلك جرى التوقيع

توقيع اللجنة

6-
5-
4-
3-
2-
1-

كشف سماكات

لعملية:- تطوير ورفع كفاءة طريق السويس السخنة والطريق الدائرى حول مدينة السويس بطول 60 كم لتنفيذ المسافة من الكم 1 الى كم 8 بطول 9 كم

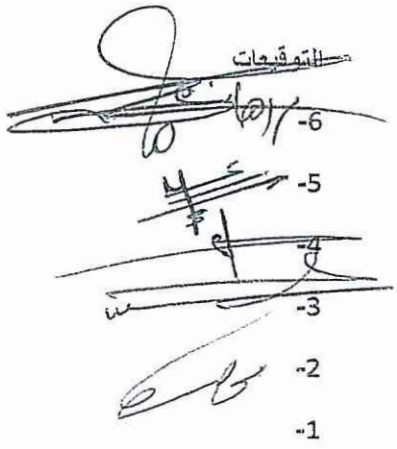
(أعمال طرق – عدد (2) بربخ)

تنفيذ : شركة سامكريت مهندسون ومقاولون

إشراف المنطقة الحادية عشرة (جنوب سيناء)

المسلسل	المحطة	السمك	البندا	الاتجاه
1	0+600	29.5	يمين	الخدمة الايمن
2	1+600	28	شمال	الخدمة الايمن
3	2+400	30	يمين	الخدمة الايمن
4	3+250	29.5	شمال	الخدمة الايمن
5	4+250	28	يمين	الخدمة الايمن
6	6+800	25.5	يمين	الخدمة الايمن
7	6+750	25.9	اعادة يمين	الخدمة الايمن
8	6+650	28	اعادة يمين	الخدمة الايمن
9	6+850	30	اعادة يمين	الخدمة الايمن
10	7+550	28.5	شمال	الخدمة الايمن
11	7+400	28	شمال	الخدمة الايسر

12	6+300	29.5	يمين	الخدمة الايسر
13	4+600	27	شمال	الخدمة الايسر
14	4+650	26.7	اعادة شمال	الخدمة الايسر
15	4+750	29.5	اعادة شمال	الخدمة الايسر
16	4+550	28	اعادة شمال	الخدمة الايسر
17	3+600	29.5	يمين	الخدمة الايسر
18	2+600	29	شمال	الخدمة الايسر
19	1+600	29.5	يمين	الخدمة الايسر
20	0+600	29.5	شمال	الخدمة الايسر



محضر استلام ابتدائي

لعمليه: تطوير ورفع كفاءه طريق السويس / السخنة والطريق الدائرى حول مدينه السويس بطول ٦٠كم لتنفيذ المسافه من بدايه الطريق الى كم ٠٠٠+٨ بطول ٨كم (اعمال طرق-اعمال كبارى-اعمال برابخ)

اشراف :-المنطقه الحاديه عشر (جنوب سيناء)

تنفيذ:- شركه سامكريت مهندسون ومقاولون

التاريخ /٣١-٠٣-٢٠٢٤

انه في يوم الاحد الموافق ٣١-٠٣-٢٠٢٤وبناءا علي القرار الاداري رقم (٣٣٤)الصادر من السيد المهندس /رئيس قطاع التنفيذ والمناطق بخصوص تشذيل لجنه الاستلام الابتدائي للعمليه عاليه فقد اجتمعت اللجنه المشكله من الساده الاتي اسماؤهم :-

١. المهندس/ محمد محمود اباظه	الاداره المركزيه لتنفيذ وصيانه الكباري	-رئيسا
٢. المهندس/ شريف مصطفي صدقي	المنطقه الحاديه عشر (جنوب سيناء)	-عضوا
٣. المهندس/ احمد عطيه الساعي	المنطقه الثانيه (الاسماعيليه)	-عضوا
٤. المهندس/ هاني علي	الشركه المنفذه	-عضوا

وبالمعاينه الظاهريه للعمليه تبين ان جميع الاعمال بحاله جيده ولا مانع من الاستلام الابتدائي للمشروع عاليه.

وعلي ذلك جري التوقيع

١-الشركه المنفذه

اعضاء اللجنه

وزارة النقل
الهيئة العامة لطرق والكباري
المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء
العقد رقم ٢٠٢١/٨٣٣/٢٠٢٢ - بتاريخ ٢٠٢٢/٠٣/١٦

الهيئة العامة للطرق و الكباري (GARB)

عمليه تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنه والطريق الدائري حول مدينه السويس بطول ٦٠ كم
لتنفيذ المسافة من بداية الطريق الى الكم ٨ بطول ٨ كم (أعمال طرق - أعمال كبارى - عدد ٢ بربخ)
تنفيذ شركة ساماكريت مصر (مهندسون و مقاولون)
مستخلص رقم (١٢) ختامى
شامل المدة من بدء الأعمال حتى ٢٠٢٤/٠٣/٢٥

بيان اعمال الكباري

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	الكميه بالمقايسه الختاميه	الكمية المنفذة بنسبة ١٠٠%	الكميه المنصرفه بالمستخلص	نسبة الصرف
	ثالثا : أعمال الكبارى - الأعمال الانشائية					
	أولا : البنود التعاقدية					
١	بالمتر الطولى تنفيذ جسات فى تربة عادية حتى عمق ٤٠م والفئة تشمل اجراء الاختبارات المعملية وعمل التقرير الفنى ونقل المامينة.	م.ط	٣٠٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	%١٠٠
٢	بالمتر المكعب اعمال حفرميكانيكي للأساسات طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة فى جميع انواع التربة والفئة تشمل نزح اى مياه تظهر فى اثناء الحفر وسند جوانب الحفر إذا لزم الأمر مع نقل ناتج الحفر والمخلفات خير صالحة الى المقالب العمومية ويكون القياس هندسيا وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس.	م٣	٤٧٣٦,٨٢٩	٤٧٣٦,٨٢٩	٤٧٣٦,٨٢٩	%١٠٠
٣	بالمتر المكعب توريد ودمك رمال نظيفة خالية من المواد العضوية للردم على الاساسات موردة من خارج الموقع على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع النمر بالمياه والدمك الجيد للحصول على اعلى كثافة لا تقل عن ٩٥% من أقصى كثافة معملية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس.	م٣	٨٣٦١,٢٥٩	٨٣٦١,٢٥٩	٨٣٦١,٢٥٩	%١٠٠
٤	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (Bored piles) قطر ١٢٠ سم لدعامات الكوبري فى البر وبحمولة مظبقه للتصميم وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكى على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم٢ ومحتوى الاسمنت لايقل عن ٤٥٠ كجم / م٣ اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لتقارير الجسات والفئة تشمل الحفر فى اى نوع من انواع التربة وسند جوانب الحفر كما هو موضح بالرسومات مع تكسير رؤوس الخوازيق ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية وإعادة ربط رؤوس الخوازيق بالمخدات فوقها ويقاس طول الخازوق من اسفل المخدة والفئة شاملة عمل الجسات التأكيدية الازمة و كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المباشر (السعر لايشمل حديد التسليح) .	م.ط	٧٦٩٩,٥٠٠	٧٦٩٩,٥٠٠	٧٦٩٩,٥٠٠	%١٠٠
٤_أ	علاوة نتيجه زياده محتوي الاسمنت بحيث لايقل عن ٤٦٠كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٤٠٠كجم /سم٢	م.ط	٧٦٩٩,٥٠٠	٧٦٩٩,٥٠٠	٧٦٩٩,٥٠٠	%١٠٠
٥	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية تنفذ اسفل الخرسانة المسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية والارصفة حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية المعتمدة على ان تكون بمحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ وبجهد كسر مميز لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم مع الدمك والمعالجة وتسوية السطح الخوى ورش ودمك التربة أسفلها والبند شامل كافة الاعمال اللازمة لنهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.	م٣	٧٠٧,٥١٥	٧٠٧,٥١٥	٧٠٧,٥١٥	%١٠٠
٦	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الاساسات والبلاطات الانتقالية طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة على ان تكون بمحتوى اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لتقارير الجسات لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ وبجهد كسر مميز لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم	م٣	١١٢٢٦,٦٩٨	١١٢٢٦,٦٩٨	١١٢٢٦,٦٩٨	%١٠٠
٦_أ	علاوة نيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن ٤٦٠ كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم٢	م٣	٣٨٨٨,٩٩٥	٣٨٨٨,٩٩٥	٣٨٨٨,٩٩٥	%١٠٠
٦_ب	علاوة نيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن ٤٧٠ كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم / سم٢	م٣	٧٢٤٤,٧٠٣	٧٢٤٤,٧٠٣	٧٢٤٤,٧٠٣	%١٠٠
٧	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والاكتاف طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة على ان تكون بمحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٦٠ كجم/م٣ وبجهد كسر مميز لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم مع الدمك الميكانيكى جيدا والبند يشمل عمل الشدات والتقويات اللازمة على أن تكون الخرسنة ذات سطح أملس ظاهر (Fair Face) والبند يشمل كافة أعمال المعالجة وكافة الاعمال اللازمة لنهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس لارتفاع حتى ٦ متر وعلى ان تكون المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المخدة وحتى اعلى نقطة فى العمود . (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح) -يتم احتساب علاوة ١٠٠ ج على كل واحد متر طولى ارتفاع زيادة عن ٦ متر لكل متر مكعب لكامل ارتفاع العمود	م٣	٣٤٠,٥٨٤	٣٤٠,٥٨٤	٣٤٠,٥٨٤	%١٠٠
٧-أ	ارتفاع من طول ٦ متر الى طول ٧ متر	م٣	٣١٢,٩٩٩	٣١٢,٩٩٩	٣١٢,٩٩٩	%١٠٠
٧-ب	ارتفاع من طول ٧ متر الى طول ٨ متر	م٣	٧١٤,٧٠٦	٧١٤,٧٠٦	٧١٤,٧٠٦	%١٠٠
٧-ج	ارتفاع من طول ٨ متر الى طول ٩ متر	م٣	٢٥٩,٥٠٧	٢٥٩,٥٠٧	٢٥٩,٥٠٧	%١٠٠
٧-د	ارتفاع من طول ٩ متر الى طول ١٠ متر	م٣	٢٠٢,٨٣١	٢٠٢,٨٣١	٢٠٢,٨٣١	%١٠٠
٧-هـ	ارتفاع من طول ١٠ متر الى طول ١١ متر	م٣	٥٧٥,٦٧١	٥٧٥,٦٧١	٥٧٥,٦٧١	%١٠٠
٧-و	ارتفاع من طول ١١ متر الى طول ١٢ متر	م٣	٤٨٢,٠٨٤	٤٨٢,٠٨٤	٤٨٢,٠٨٤	%١٠٠
٧-ز	ارتفاع من طول ١٢ متر الى طول ١٣ متر	م٣	٣١٠,١٦٠	٣١٠,١٦٠	٣١٠,١٦٠	%١٠٠
٧-ح	ارتفاع من طول ١٣ متر الى طول ١٤ متر	م٣	٩٠١,٤١٠	٩٠١,٤١٠	٩٠١,٤١٠	%١٠٠
٧-ط	ارتفاع من طول ١٤ متر الى طول ١٥ متر	م٣	٥٣٥,١٤٥	٥٣٥,١٤٥	٥٣٥,١٤٥	%١٠٠
٨	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الهامات العرضية فوق اعمدة الكوبرى طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة على ان تكون بمحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٦٠ كجم/م٣ وبجهد كسر مميز لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم مع الدمك الميكانيكى جيدا والبند يشمل عمل الشدات والتقويات اللازمة على أن تكون الخرسنة ذات سطح أملس ظاهر (Fair Face) والبند يشمل أعمال المعالجة وكافة الاعمال اللازمة لنهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس لارتفاع حتى ٦ م وعلى ان تكون المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المخدة وحتى اعلى نقطة فى العمود. (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح) -يتم احتساب علاوة ١٠٠ ج على كل واحد متر طولى ارتفاع زيادة عن ٦ متر لكل متر مكعب	م٣	٦٢٩,٩٩٩	٦٢٩,٩٩٩	٦٢٩,٩٩٩	%١٠٠

شركة ساماكريت
مدير المشروع
مهندس /هاني على

مكتب استشاري الهيئة
مكتب المهندسون الاستشاريون الدوليون
مهندس /محمد السيد

International Consulting Engineers
المهندسون الاستشاريون الدوليون

عن الهيئة
مهندس الهيئة
مهندس / محمد سامي عياد

وزارة النقل
الهيئة العامة لتطرق والكباري
المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء
العطء رقم ٢٠٢١/٨٣٣/٢٠٢٢ - بتاريخ ٢٠٢٢/٠٣/١٦

الهيئة العامة للطرق و الكباري (GARB)

عمليه تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنه والطريق الدائري حول مدينه السويس بطول ٦٠ كم
لتنفيذ المسافة من بداية الطريق إلى الكم ٨ بطول ٨ كم (أعمال طرق - أعمال كباري - عدد ٢ بريه)
تنفيذ شركة ساماكريت مصر (مهندسون و مقاولون)
مستخلص رقم (١٢) ختامي
شامل المدة من بدء الأعمال حتى ٢٠٢٤-٠٣-٢٥

بيان اعمال الكباري

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	الكميه بالمقايسه الختاميه	الكمية المنفذة بنسبة ١٠٠%	الكميه المنصرفه بالمستخلص	نسبة الصرف
	تابع - أولا : البنود التعاقدية					
٨_أ	ارتفاع من طول ٦ متر الي طول ٧ متر	م٣	٢٥٠,٣٢٠	٢٥٠,٣٢٠	٢٥٠,٣٢٠	%١٠٠
٨_ب	ارتفاع من طول ٧ متر الي طول ٨ متر	م٣	١٥٧,٣٦٠	١٥٧,٣٦٠	١٥٧,٣٦٠	%١٠٠
٨_ج	ارتفاع من طول ٨ متر الي طول ٩ متر	م٣	٣٨٢,٢٨٠	٣٨٢,٢٨٠	٣٨٢,٢٨٠	%١٠٠
٨_د	ارتفاع من طول ٩ متر الي طول ١٠ متر	م٣	١٣١,٩٦٠	١٣١,٩٦٠	١٣١,٩٦٠	%١٠٠
٨_ه	ارتفاع من طول ١٠ متر الي طول ١١ متر	م٣	٤٣٠,٤٢٥	٤٣٠,٤٢٥	٤٣٠,٤٢٥	%١٠٠
٨_و	ارتفاع من طول ١١ متر الي طول ١٢ متر	م٣	٣٨٢,٢٨٠	٣٨٢,٢٨٠	٣٨٢,٢٨٠	%١٠٠
٨_ز	ارتفاع من طول ١٢ متر الي طول ١٣ متر	م٣	١٢٥,١٦٠	١٢٥,١٦٠	١٢٥,١٦٠	%١٠٠
١١	بالطن توريد وقطع وثني ورص وتربيط وتشغيل أسياخ حديد التسليح (٤٠/٦٠) لزوم جميع عناصر الكوبرى من الخرسانة المسلحة طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة. والسعر يشمل عمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل ورفع الحديد بالموقع وكل ما يلزم لتركيب الحديد من سلك رباط وبسكويت وخلافه وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.	بالطن	١٠٦٠٥,١٩٤	١٠٦٠٥,١٩٤	١٠٦٠٥,١٩٤	%١٠٠
١٤	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات مضادة للكربنة ذات اساس اكريليك متعة للتفافية لعزل جسم الكوبرى وانتاج احدى الشركات المتخصصة والبند يشمل كافة ما يلزم لنهو العمل كاملا مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	م٢	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
	ثانيا: البنود المستجدة					
٤	بالمتر المكعب اعمال حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبه للقواعد المسلحه بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بين المرافق (كابلات كهرباء وخطوط مياه) طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة في جميع انواع التربة والفة تشمل نزح اي مياه تظهر في اثناء الحفر وسند جوانب الحفر إذا لزم الأمر مع نقل ناتج الحفر والمخلفات غير الصالحة الى المقالب العمومية ويكون القياس هندسيا وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس.	م٣	١٧٧٨٨,٢٤٩	١٧٧٨٨,٢٤٩	١٧٧٨٨,٢٤٩	%١٠٠
٥	بالمتر المكعب توريد وردم طبقه احلال من (سن+رمل)لاعمال الكوبري والاتفاق بنسبه (٢ : ١) مورده من خارج الموقع حول الاساسات وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك اي منها علي ٢٥سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الي اقصي كثافه جافه وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس.	م٣	١٦٨١,١٢٠	١٦٨١,١٢٠	١٦٨١,١٢٠	%١٠٠
٦	بالعدد عمل تجربة تحميل علي خازوق عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة قطر ١٢٠ سم و ١٥٠% من الحمل التصميمي والفة تشمل الانواح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والمعدات والردم اعلى تجربة التحميل للوصول للحمل المطلوب ويشمل توريد الاجهزة اللازمة لاجراء التجربة واعداد التقارير واعتمادها من جهاز الاشراف وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس.	بالعدد	١,٠٠٠	١,٠٠٠	١,٠٠٠	%١٠٠
٧	بالعدد نقل ماكينه خوازيق وملحقاتها والمعدات المساعده الي موقع العمل لتنفيذ الخوازيق (الوجه البحري) ثم نقلها خارج الموقع بعد انتهاء الاعمال طبقا لتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٤,٠٠٠	٤,٠٠٠	٤,٠٠٠	%١٠٠
٨	بالمتر المكعب أعمال خرسانه مسلحه fair face لزوم الجزء العلوي الكمرات الصندوقيه (BOX.SEC) للكوبري والنفق شامل البلاطات العلويه والويبات والبلاطه السفليه وكوبيستاتها ذات اجهاد ٥٠٠ كجم/سم٢ مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل ٤٧٠كجم/ م٣ علي ان يتم اضافه المواد اللازمه مثل سيليكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ لارتفاع حتى ٦م والسعر لا يشمل حديد التسليح .	م٣	٤٣٠٣,٥٨٤	٤٣٠٣,٥٨٤	٤٣٠٣,٥٨٤	%١٠٠
٨_أ	ارتفاع من طول ٦ متر الي طول ٧ متر	م٣	١٣٩٧,٥١٩	١٣٩٧,٥١٩	١٣٩٧,٥١٩	%١٠٠
٨_ب	ارتفاع من طول ٧ متر الي طول ٨ متر	م٣	٢٨٠٩,١٦١	٢٨٠٩,١٦١	٢٨٠٩,١٦١	%١٠٠
٨_ج	ارتفاع من طول ٨ متر الي طول ٩ متر	م٣	١٣٤٧,٤١٥	١٣٤٧,٤١٥	١٣٤٧,٤١٥	%١٠٠
٨_د	ارتفاع من طول ٩ متر الي طول ١٠ متر	م٣	٦١٨,٥١٦	٦١٨,٥١٦	٦١٨,٥١٦	%١٠٠
١٠	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحه بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحفر واعداد الاسطح اسفل الركائز		٠,٠٠٠		٠,٠٠٠	
١٠_ب	ب-بالعدد توريد وتركيب ركائز حموله ٤٠٠ طن بجوايط	بالعدد	٤,٠٠٠	٤,٠٠٠	٤,٠٠٠	%١٠٠
١٠_ج	ج-بالعدد توريد وتركيب ركائز حموله ٥٥٠ طن بجوايط	بالعدد	٦٤,٠٠٠	٦٤,٠٠٠	٦٤,٠٠٠	%١٠٠
١٤	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمقه بدويه في ارض الموقع العام (رمليه اوطينيه او تربه شديده التماسك)بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل صق الحفر الي المنسوب الصالح للتاسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحه بالرسومات التنفيذيه والكود المصري والمواصفات الفنيه واصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٣٥١٤,٥٩٨	٣٥١٤,٥٩٨	٣٥١٤,٥٩٨	%١٠٠
١٧	بالمتر المسطح عمل طبقة من البيتومين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل نهوا كاملا والقياس هندسي وطبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م٢	١٢٨٧٢,٤١٦	١٢٨٧٢,٤١٦	١٢٨٧٢,٤١٦	%١٠٠

شركة ساماكريت
مدير المشروع
مهندس / هاني علي

مكتب استشاري الهيئة
مكتب المهندسون الاستشاريون الدوليون
مهندس / محمد السيد

International Consulting Engineers
المهندسون الاستشاريون الدوليون

عن الهيئة
مهندس الهيئة
مهندس / محمد سامي عباد

وزارة النقل

الهيئة العامة لتطرق والكباري
المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء
العقد رقم ٢٠٢٢/٢٠٢١/٨٣٣ - بتاريخ ٢٠٢٢/٠٣/١٦

عملية تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم
لتنفيذ المسافة من بداية الطريق إلى الكم ٨ بطول ٨ كم (أعمال طرق - أعمال كباري - عدد ٢ بريج)
تنفيذ شركة ساميكريت مصر (مهندسون و مقاولون)
مستخلص رقم (١٢) ختامي
شامل المدة من بدء الأعمال حتى٢٠٢٤-٠٣-٢٥

بيان الاعمال البرابخ

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	الكميه بالمقايسه	الكمية المنفذة بنسبة ١٠٠%	الكميه التي تم صرفها بالمستخلص	نسبة الصرف
	ثانياً : أعمال البرابخ					
١	بالمتر الطولى تنفيذ جسات حتي عمق ١٠م والفنة تشمل اجراء الاختبارات المعملية وعمل التقرير الفني ونقل الماكينة.	م.ط	١٤٠,٠٠٠	١٤٠	١٤٠,٠٠٠	%١٠٠
٢	بالمتر المكعب اعمال حفر للأساسات طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة فى جميع انواع التربة والفنة تشمل نزح اي مياه تظهر في اثناء الحفر وسند جوانب الحفر إذا لزم الأمر ..... إلخ	م٣	١١٧٧٣,١٦٣	١١٧٧٣,١٦٣	١١٧٧٣,١٦٣ -	%١٠٠
٣	بالمتر المكعب توريد و ردم رمال نظيفه او تربة زلطية صالحة للردم ....الخ	م٣	١٤٤٩,٦٨٠	١٤٤٩,٦٨٠	١٤٤٩,٦٨٠	%١٠٠
٤	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية تنفذ اسفل الخرسانة المسلحة للأساسات والبلاطات الإنتقالية حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية المعتمدة بجهد كسر مميز لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ ..... إلخ	م٣	٣٨٥,٢١٢	٣٨٥,٢١٢	٣٨٥,٢١٢	%١٠٠
٥	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي للبريخ طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة وبجهد كسر مميز لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ ..... إلخ	م٣	١٣٧٥,٧٤٠	١٣٧٥,٧٤٠	١٣٧٥,٧٤٠	%١٠٠
٦	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الحوائط الساندة طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة وبجهد كسر مميز لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم ..... إلخ	م٣	٢٦٠,٤٧٧	٢٦٠,٤٧٧	٢٦٠,٤٧٧	%١٠٠
٧	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم البلاطة الانتقالية وبلاطات المداخل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة وبجهد كسر مميز لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم ..... إلخ	م٣	٢٤١,٨٩١	٢٤١,٨٩١	٢٤١,٨٩١	%١٠٠
٨	بالطن توريد وقطع وثني ورص وتربيط وتشغيل أسياخ حديد التسليح (٣٦/٥٢) ..... إلخ	طن	٣١٨,٦٣٤	٣١٨,٦٣٤	٣١٨,٦٣٤	%١٠٠
٩	بالمتر المربع توريد و عمل طبقة عازلة للرطوبة من الدهان البتومين على البارد وجهين ....الخ	م٢	٢٤١٣,٢٤٠	٢٤١٣,٢٤٠	٢٤١٣,٢٤٠	%١٠٠
١١	بالمتر المكعب توريد ودمك تربة الاحلال (إن طلب) بتربة مناسبة طبقا لتوجيهات تقرير الجسات مع الرش والدمك حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م٣	٤٣٦٦,٠٢٩	٤٣٦٦,٠٢٩	٤٣٦٦,٠٢٩	%١٠٠

شركة ساميكريت
مدير المشروع
مهندس / هاني علي

مكتب استشاري الهيئة
مكتب المهندسون الاستشاريون الدوليون
مهندس / محمد السيد

International Consulting Engineers
المهندسون الاستشاريون الدوليون

عن الهيئة
مهندس الهيئة
مهندس / محمد سامي عياد

بيان اعمال مستخلص رقم (١٢)ختامي من بدايه العمل حتي تاريخ ٢٥-٠٣-٢٠٢٤

بند	نوع العمل	الوحدة	الكميه بالمقايسه	الكميه المنفذه بنسبة ١٠٠%	الكميه الاجماليه بالمستخلص	نسبه الكميه بالمستخلص
١	اعمال تكسير وازاله اسفلت	م٣	١,٣٤١,٤٣	١,٣٤١,٤٣	١,٣٤١,٤٣	%١٠٠
٣	اعمال تكسير وازاله مباني	م٢	٣,٥١٦,٦٨	٣,٥١٦,٦٨	٣,٥١٦,٦٨	%١٠٠
٥	اعمال الاتربه	م٣	٨١٠,٢٩٣,٠٠	٨١٠,٢٩٣,٠٠	٨١٠,٢٩٣,٠٠	%١٠٠
٩	اعمال الاساس	م٣			٠,٠٠	
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٢ كم		٢٢,٤٩٧,٢٩	٢٢,٤٩٧,٢٩	٢٢,٤٩٧,٢٩	%١٠٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٣ كم		٢٥,٦٠٦,٧٤	٢٥,٦٠٦,٧٤	٢٥,٦٠٦,٧٤	%١٠٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٤ كم		٩,٢٦٨,١٣	٩,٢٦٨,١٣	٩,٢٦٨,١٣	%١٠٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٥ كم		٢٧,٤١١,٦١	٢٧,٤١١,٦١	٢٧,٤١١,٦١	%١٠٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٦ كم		٢٧,٢٨٩,٦٧	٢٧,٢٨٩,٦٧	٢٧,٢٨٩,٦٧	%١٠٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٧ كم		٢٥,٠٨٥,٥٦	٢٥,٠٨٥,٥٦	٢٥,٠٨٥,٥٦	%١٠٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٨ كم		٢٦,٣٣٦,٩٧	٢٦,٣٣٦,٩٧	٢٦,٣٣٦,٩٧	%١٠٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٩ كم		٢٠,١٤٠,١٩	٢٠,١٤٠,١٩	٢٠,١٤٠,١٩	%١٠٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٦٠ كم		٤٥٥,٤٦	٤٥٥,٤٦	٤٥٥,٤٦	%١٠٠
	الاجمالي			١٨٤,٠٩١,٦٢	١٨٤,٠٩١,٦٢	%١٠٠
١٠	توريد و انشاء طبقة رصف من الخرسانة الاسمنتية العادية بسمك ٢٨ سم بعد الرصف و تكون موردة من أحد الخلاطات المركزية المعتمدة	م٢	١٤٦,٥٧٠,٠٠	١٤٦,٥٧٠,٠٠	١٤٦,٥٧٠,٠٠	%١٠٠
١١	بالمتر المسطح أعمال توريد و رش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل من ١,٢ كجم / م٢ ..... إلخ	م٢	٣٧٣,٥٧١	٣٧٣,٥٧١,٠٠	٣٧٣,٥٧١,٠٠	%١٠٠
١٢	بالمتر المسطح أعمال توريد و رش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٤ كجم / م٢ ..... إلخ	م٢	١٤٢,٦٧٧,٩٤	١٤٢,٦٧٧,٩٤	١٤٢,٦٧٧,٩٤	%١٠٠
١٣	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقه رابطه من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٧سم ..... إلخ	م٢	٢١٠,١٢٩,١٢	٢١٠,١٢٩,١٢	٢١٠,١٢٩,١٢	%١٠٠
١٤	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٥سم ... إلخ	م٢	١٤٢,٦٧٧,٩٤	١٤٢,٦٧٧,٩٤	١٤٢,٦٧٧,٩٤	%١٠٠
١٩	اعمال خرسانه الميول سمك ١٥ سم	م٢	٤٨,٩٧٨,٠٠	٤٨,٩٧٨	٤٨,٩٧٨,٠٠	%١٠٠
٢١	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم	م ط	٤,٩٩٠,٠٠	٤,٩٩٠,٠٠	٤,٩٩٠,٠٠	%١٠٠
٢٢	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس (بيبى نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ٣٧ سم	م ط	٢,٧٢١,٠٠	٢,٧٢١,٠٠	٢,٧٢١,٠٠	%١٠٠
٢٤	بالمتر المكعب اعمال حفر طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة فى تربة طينية وطفلية لدنة مشبعة بالمياه (منطقة سبخة) ....الخ).	م٢	٢١,٧٠٩,٠٠	٢١,٧٠٩,٠٠	٢١,٧٠٩,٠٠	%١٠٠
٢٥	بالمتر المكعب اعمال توريد وردم طبقات إحلال من سن ٦ حتى الوصول لمنسوب أعلى من منسوب المياه الجوفية بحوالى ٥٠سم ويتم وضعها على طبقة واحدة...الخ).	م٣	١٥,٩١٣,٠٠	١٥,٩١٣,٠٠	١٥,٩١٣,٠٠	%١٠٠
٣٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعى جيوتكستايل مستورد التداخل لا يقل عن ١٠% ....الخ). ذات وزن لايقل عن ٣٠٠جم/م٢	م٣	٦,٥٠٠,٠٠	٦,٥٠٠,٠٠	٦,٥٠٠,٠٠	%١٠٠

مدير المشروع الشركه /
م /هاني علي

مهندس الهينه
م/محمد سليمان

المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد،

بخصوص عملية: تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠كم ((لتنفيذ المسافة من بداية الطريق إلى الكم ٨ بطول ٨كم (أعمال طرق – أعمال كباري – عدد ٢ بربخ)).

تنفيذ: شركة سامكريت مصر (مهندسون ومقاولون).

عقد رقم (٢٠٢٢/٢٠٢١/٨٣٣).

نتشرف أن نرفق لسيادتكم مقايسة ختامية ومذكرة إيضاحية للعملية بعاليه.

نأمل التفضل بالعلم والإحاطة والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً في: ٣٠/٠٥/٢٠٢٤

مرفقات: عدد: ( )

رئيس الادارة المركزية

مهندس/ أحمد الطحان

المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء

مذكرة إيضاحية

بخصوص عملية: تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠كم ((لتنفيذ المسافة من بداية الطريق إلى الكم ٨ بطول ٨كم (أعمال طرق – أعمال كباري – عدد ٢ بربخ)).

تنفيذ: شركة سامكريت مصر (مهندسون ومقاولون).

- محضر استلام الموقع بتاريخ: ٢٠٢٢/٠٣/٢٧.
- تاريخ النهو طبقاً لآخر مد مدة معتمد: ٢٠٢٤/٠٤/٠٩.
- تم إسناد العملية عاليه على شركة سامكريت مصر (مهندسون ومقاولون) بموجب العقد رقم (٢٠٢٢/٢٠٢١/٨٣٣).بتاريخ ٢٠٢٢/٠٣/١٦ بمبلغ ٦٩١٢٢٩٦١٠,٠٠ جنيهاً.
- تم الاستلام الابتدائي للعملية عاليه بتاريخ ٢٠٢٤/٠٣/٣١.
- تم إعداد مقايسة ختامية للعملية عاليه بنفس قيمة إجمالي العقد الأصلي بمبلغ ٦٩١٢٢٩٦١٠,٠٠ جنيهاً بنسبة نقص (٠,٠٠ %) عن قيمة العقد الأصلي وذلك طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة.

لذا نأمل التفضل بالعلم والإحاطة والتوجيه باللازم نحو الموافقة على المقايسة الختامية للعملية عاليه بمبلغ ٦٩١٢٢٩٦١٠,٠٠ جنيهاً (فقط ستمائة وواحد وتسعون مليوناً ومائتان وتسعة وعشرون ألفاً وستمائة وعشرة جنيهات لا غير).

والأمر مفوض لسيادتكم.

بأمل التفضل بالعلم والإحاطة والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً في: ٢٠٢٤/٠٥/٠٣م

رئيس الادارة المركزية

مهندس/

أحمد الطحان

مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم
المسافة من بداية الطريق إلى الكم ٨ بطول ٨ كم (أعمال طرق - أعمال كباري - عدد ٢ بربخ)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	المقايسه المعدله ٦			مقايسه ختاميه		فرق الاجماليات
			الفئه (بالجنيه)	الكميه	الإجمالى	الكميه	الإجمالى	
أولاً : أعمال الطرق								
١	أعمال تكسير وإزالة كامل مسطحات الرصف الحالي فى الأماكن التي يحددها المهندس ونقل ناتج التكسير خارج الموقع والفنة شاملة أعمال تشغيل ودمك طبقة أساس أسفل تكسير الاسفلت.	م٣	٦٠	١٣٤١,٤٣	٨٠,٤٨٥,٨٠	١,٣٤١,٤٣	٨٠,٤٨٥,٨٠	٠,٠٠
٢	بالمتر المكعب أعمال كشط رصف أسفلتى قائم بأسماك متغيرة والبند يشمل نقل ناتج الكشط إلى خارج الموقع للمقالب العمومية طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	م٣	٣٢٠	٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٣	أعمال تكسير وإزالة مبانى أو خرسانة عادية أو مسلحة أوأرصفة أو دبش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية.	م٣	٨٠	٣٥١٦,٦٨	٢٨١,٣٣٤,٤٠	٣,٥١٦,٦٨	٢٨١,٣٣٤,٤٠	٠,٠٠
٤	بالمتر المكعب أعمال إزالة مخلفات أو حفر فى جميع انواع التربه ما عدا الصخر ونقل الاتربة غير الصالحة أو الزائده طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	م٣	١٧	٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٥	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والأكتاف نسبة تحمل كاليفورنيا لاتقل عن ١٠ % ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة ٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى والبند يشمل نقل المياه ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لاصول الصناعه و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف. فى حالة طلب جهاز الإشراف زيادة الدمك عن ٩٥% يجب زيادة ١جنيه ١%على زيادة قيمة الدمك يتم اضافة علاوة ١,٢ جنية لكل كم زيادة	م٣						
	مسافة النقل حتى ٢ كم		٣٠	٨١٠,٢٩٣,٠٠	٢٤,٣٠٨,٧٩٠	٨١٠,٢٩٣,٠٠	٢٤,٣٠٨,٧٩٠,٠٠	٠,٠٠
	مسافة النقل حتى ١٠ كم		٣٩,٦		٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
	مسافة النقل حتى ٢٠ كم		٥١,٦		٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
	علاوه فرق الدمك للتربه من ٩٥% الي ٩٨% طبقا لمواصفات المشروع		٣	٨١٠٢٩٣,٠٠	٢,٤٣٠,٨٧٩,٠٠	٨١٠,٢٩٣,٠٠	٢,٤٣٠,٨٧٩,٠٠	٠,٠٠
٦	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم من داخل الميناء ونقلها لأمتن العمل مع التأكد أن الأتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها بد خدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والأكتاف نسبة تحمل كاليفورنيا لاتقل عن ١٠ ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة % والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة ٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى والبند يشمل نقل المياه ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لاصول الصناعه و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف. السعر يشمل تكلفة النقل من داخل الميناء حتى موقع التشوين - السعر يشمل مسافة نقل ٢كم من موقع التشوين حتى موقع التنفيذ - على أن يتم إحتساب علاوة ١,٢جنيه لكل ١كم زيادة فى حالة طلب جهاز الإشراف زيادة الدمك عن ٩٥% يجب زيادة ١%جنيه على زيادة قيمة الدمك البند يشمل قيمة التحجير - البند يشمل لودر تحميل إضافى - البند غير شامل كارتات بوابة الميناء ويتم إحتسابها فى حالة تقديم إيصالات رسمية من الشركة المنفذة لجهاز الإشراف مبلغ وقدره 13جنيه/م٣	م٣	٥٩	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠

مدير مشروع عن شركة سامكريت
م/ هاني عادي

مهندس تنفيذ الهيئه العامه للطرق والكباري
مهندس / محمد سليمان

مدير مشروع عن الهيئة و الطرق و الكباري
مهندس /شروف

مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم
المسافة من بداية الطريق إلى الكم ٨ بطول ٨ كم (أعمال طرق - أعمال كباري - عدد ٢ بريج)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	المقايسه المعدله ٦			مقايسه ختاميه		فرق الاجماليات
			الفئه (بالجنيه)	الكميه	الاجمالى	الكميه	الإجمالى	
٧	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم (مورده من المشاون)المنفق عليها خارج بوابه الميناء طبقا لمسافات النقل الخاصه بشركات الميناء المعتمده من جهاز الاشراف بالمنطقه وتشغيلها مع التاكد أن الأتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والأكتاف نسبة تحمل كاليفورنيا لاتقل عن ١٥ % ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة ٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى والبند يشمل نقل المياه ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لاصول الصناعه و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف السعر يشمل مسافه نقل ٢كم من موقع التشوين حتى موقع التنفيذ - على ان يتم احتساب علاوه ١,٢جنيه لكل ١كم زياده السعر يشمل مسافة نقل ٢كم من موقع التشوين حتى موقع التنفيذ - على أن يتم إحتساب علاوة ١,٢جنيه لكل ١كم زيادة فى حالة طلب جهاز الإشراف زيادة الدمك عن ٩٥% يجب زيادة - ١%جنيه على زيادة قيمة الدمك ١ البند يشمل لودر تحميل إضافى - البند يشمل كارتات الميناء و فى حالة عدم تقديمها يثبت لجهاز الإشراف يتم خصمها	م٣	٤٥	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٨	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم وتشغيلها مع التاكد ان الاتربه مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والأكتاف نسبة تحمل كاليفورنيا لاتقل عن ١٥ % ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة ٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى والبند يشمل نقل المياه ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لاصول الصناعه و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف	م٣	٣٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
	مسافة النقل حتى ٢ كم فى حالة طلب جهاز الإشراف زيادة الدمك عن ٩٥% يجب زيادة ١جنيه على زيادة قيمة ١%الدمك البند يشمل لودر تحميل اضافى. يتم اضافة علاوة ١,٢ جنية لكل كم زيادة يتم زياده مبلغ ١,٥جنيه فى حاله استخدام بادوزر فى التحمير للارض المتماسكه. السعر لا يشمل قيمه المعده المحجريه التى سيتم الانفاق عليها طبقا للتعاقد الذي سيتم توفيرها من قبل المنطقه الاقتصاديه والشركات المنفذه وتقديمها لجهاز الاشراف فى المنطقه							
٩	أعمال توريد وفرش طبقة من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير كسارات في حدود التدرج المطلوب والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وفردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٨%) من الكثافة المعملية والفنة تشمل إجراءات التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفنة شاملة بالمتر المكعب							
	مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم يتم إضافة علاوة ١ جنية لكل كم زيادة	م٣	١٩٥		٠			٠,٠٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٢ كم	م٣	٢٢٧	٢٢٤٩٧	٥,١٠٦,٨٨٤,٢١	٢٢,٤٩٧,٢٩	٥,١٠٦,٨٨٤,٢١	٠,٠٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٣ كم	م٣	٢٢٨	٢٥٦٠٧	٥,٨٣٨,٣٣٦,٠٤	٢٥,٦٠٦,٧٤	٥,٨٣٨,٣٣٦,٠٤	٠,٠٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٤ كم	م٣	٢٢٩	٩٢٦٨	٢,١٢٢,٤٠١,٨٤	٩,٢٦٨,١٣	٢,١٢١,٤٠١,٨٤	٠,٠٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٥ كم	م٣	٢٣٠	٢٧٤١٢	٦,٣٠٤,٦٦٩,٥٠	٢٧,٤١١,٦١	٦,٣٠٤,٦٦٩,٥٠	٠,٠٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٦ كم	م٣	٢٣١	٢٧٢٩٠	٦,٣٠٣,٩١٤,٨٧	٢٧,٢٨٩,٦٧	٦,٣٠٢,٩١٤,٨٧	٠,٠٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٧ كم	م٣	٢٣٢	٢٥٠٨٦	٥,٨١٩,٨٥٠,٨٥	٢٥,٠٨٥,٥٦	٥,٨١٩,٨٥٠,٨٥	٠,٠٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٨ كم	م٣	٢٣٣	٢٦٣٣٧	٦,١٣٦,٥١٤,٥٩	٢٦,٣٣٦,٩٧	٦,١٣٦,٥١٤,٥٩	٠,٠٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٩ ك	م٣	٢٣٤	٢٠١٤٠	٤,٧١٢,٨٠٣,٧٠	٢٠,١٤٠,١٩	٤,٧١٢,٨٠٣,٧٠	٠,٠٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٦٠ كم	م٣	٢٣٥	٤٥٥	١٠٧,٠٣٣,١٠	٤٥٥,٤٦	١٠٧,٠٣٣,١٠	٠,٠٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٦١ كم	م٣	٢٣٦	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠

مدير مشروع عن شركة سامكريت
م/ هاني علي

مهندس تنفيذ الهيئه العامه للطرق والكباري
مهندس / محمد سليمان

مدير مشروع عن الهيئة و الطرق و الكبارى
مهندس /شريف صدقي

مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم
المسافة من بداية الطريق إلى الكم ٨ بطول ٨ كم (أعمال طرق - أعمال كباري - عدد ٢ بريج)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	المقايسه المعدله ٦			مقايسه ختاميه		فرق الاجماليات
			الفئه (بالجنيه)	الكميه	الإجمالى	الكميه	الإجمالى	
١٠	توريد و انشاء طبقة رصف من الخرسانة الاسمنتية العادية بسمك ٢٨ سم بعد الرصف و تكون مورده من أحد الخلاطات المركزية المعتمدة على أن لا يزيد النقل عن ٦٠ دقيقة ولا يقل جهد الكسر بها عن ٤٠٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم ولا تزيد درجة حرارة الخرسانة وقت الرصف عن ٣١ درجة مئوية و يتم تسليحها بألياف بولى بروبلين فايبر بمعدل ٣كجم/م٣ خرسانة. تتم عملية الرص باستخدام فينشر رصف خرسانى 900 حديث الصنع وعلى أن يكون الفينشر مجهز لرصف قطاعات عرضية تصل الى ١٢ متر فى المرة الواحدة و تتم عملية دمك الخرسانة عن طريق الهزازات المجهزة بالفينشر و تتم معايرة الهزازات قبل بدء عملية الرصف للتأكد من كفاءة دمك الخرسانة و تتم عملية تشطيب سطح الخرسانة عن طريق العمالة المدربة لتشطيب السطح على الوجه الأكمل مع مراعاة الحدود المسموحة المنصوص عليها عليها فى المواصفات لمنسوب السطح الخرسانى . و تتم عملية التمشيط و المعالجة للبلاطات الخرسانية باستخدام الوسائل الميكانيكية لضمان انتظام التمشيط و تجانس رش مادة المعالجة الكيماوية المطابقة للمواصفات للمحافظة على نسبة المياه التصميمية للمخلوط لمنع حدوث شروخ شعرية وايضا الرش بالمياه و تنظيفها بالخيش الرطب لمدة لا تقل عن ١٢ ساعة من وقت الرصف ومحمل ايضا على البند جميع الفواصل (التمدد - الانكماش الطولى و العرضى - فاصل الاشاء الطولى) مع توريد و تركيب جميع المواد اللازمة لربط البلاطات مع بعضها من (حديد تسليح،مواسير،مواد عازلة ،.....) و على أن يكون حديد التسليح الأملس مدهون بمادة ايبوكسية عازلة أو ما يشابها للدبوز بقطر ٣٢ مم و طول ٤٥ سم بتقسيط ٣٠ سم فى الفواصل العرضية و حديد الربط فى الفاصل الطولى بقطر ١٦ مم و طول ٧٥ سم بتقسيط ١٢٠ و ذلك طبقا للمواصفات الفنية و اللوحات التصميمية تتم أعمال فواصل الانكماش العرضية و الطولية فى مسافات لا تزيد عن متر للفاصل العرضى و ٤,٥ متر للفاصل الطولى الا اذا تقدم المنفذ 3.5 بتصميم مستند بنوتة حسابية تفيد خلاف ذلك وتم عمل الفواصل بين البلاطات باستخدام المنشار الميكانيكى للفاصل الابتدائى بسمك ٣ مم و بعمق ٩ سم و توسعة الفواصل بسمك ٩ مم و عمق ٣ سم و يتم ملئ الفواصل بمادة حشو الفواصل (البلاكر رود) و مادة مطاطية مقاومة للوقود و الحرارة جيدة لجميع انواع الفواصل الطولية و العرضية طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م٢	٧٠٠	١٤٦,٥٧٠,٠٠	١٠٢,٥٩٩,٠٠٠	١٤٦,٥٧٠,٠٠	١٠٢,٥٩٩,٠٠٠,٠٠	٠,٠٠
١١	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل بمعدل من ١,٥ كجم / م٢ ترش فوق طبقة MC30 متوسط التطاير الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم تنفيذ طبقاً للقطاعات العرضيه النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمده والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لأصول الصناعه ومواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	٢٥,٠	٣٧٣,٥٧١,٠٠	٩,٣٣٩,٢٧٥	٣٧٣,٥٧١,٠٠	٩,٣٣٩,٢٧٥,٠٠	٠,٠٠
١٢	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل بمعدل ٠,٤ كجم / م٢ ترش فوق الطبقة RC3000 سريع التطاير الاسفلتية بعد تمام دمكها و تنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجيه والرسومات التفصيلية المعتمده والبند بجميع مشتملاتة طبقا لاصول الصناة ومواصفات الهيئة العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	٨,٣٥	١٤٢,٥٠٠,٠٠	١,١٨٩,٨٧٥	١٤٢,٦٧٧,٩٤	١,١٩١,٣٦٠,٨٠	١,٤٨٥,٨٠
١٣	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٧ سم بعد الدمك باستخدام سن الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات واستخدام الاسفلت الصلب طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات 70/60 المهندس.	م٢	١٤٥	٢١٠٤٢١,٦٦	٣٠,٥١١,١٤٠,٦٦	٢١٠,١٢٩,١٢	٣٠,٤٦٨,٧٢٢,٤٠	٤٢,٤١٨,٢٦٠-
١٤	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات واستخدام الاسفلت الصلب طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات 70/60 المهندس.	م٢	١٢٥	١٤٢,٥٠٠	١٧,٨١٢,٥٠٠,٠٠	١٤٢,٦٧٧,٩٤	١٧,٨٣٤,٧٤٢,٥٠	٢٢,٢٤٢,٥٠
١٥	بالمتر المكعب أعمال ترميم بالمخلوط الأسفلتى على الساخن باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/٦٠ والبند يشمل معالجة المناطق المعيبة بعد الكشط ان وجدت طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	م٣	١٩٥٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠

مدير مشروع عن شركة سامكريت
م/ هاني علي

مهندس تنفيذ الهيئه العامه للطرق والكباري
مهندس / محمد سليمان

مدير مشروع عن الهيئة و الطرق و الكباري
مهندس /شريف صدقي

مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم
المسافة من بداية الطريق إلى الكم ٨ بطول ٨ كم (أعمال طرق - أعمال كباري - عدد ٢ بريج)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	المقايسه المعدله ٦			مقايسه ختاميه		فرق الاجماليات
			الفئه (بالجنيه)	الكميه	الإجمالى	الكميه	الإجمالى	
١٦	من (UPVC) بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب مواسير النوع الثقيل عند تعدية الشوارع تتحمل ضغط لا يقل عن ٦ بار طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس				٠			
	أ - قطر ٤ بوصة	م.ط	١٤٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
	ب - قطر ٦ بوصة	م.ط	٢١٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
	ج- قطر١٢بوصة	م.ط	٤٨٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
١٧	بالعدد أعمال توريد وتركيب غرفة تفتيش ٦٠سم *٩٠سم سابقة الصب من الخرسانة والبند يشمل كافة الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	بالعدد	١٣٠٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
١٨	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب بلاطات خرسانة مسلحة لزوم حمايات خطوط المرافق و لزوم خندق الكابلات المقترح و البند محمل عليه أعمال عزل الرطوبة طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	م٣	١٧٥٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
١٩	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية على أن تحقق الخرسانه إجهاد لايقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ وتشطيب السطح والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعه والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	١٨٥	٤٨,٩٧٨,٠٠	٩,٠٦٠,٩٣٠,٠٠	٤٨,٩٧٨,٠٠	٩,٠٦٠,٩٣٠,٠٠	٠,٠٠
٢٠	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات على أن يحتوى اسمنت لا يقل (FAIR FACE) يكون وجه الخرسانة عن ٣٥٠ كجم/م٣ وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ويتم التنفيذ على فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠سم وعرض ٦٠سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير ٦ قطر ١٦ /م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٤٦٦	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٢١	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس (نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ٩٠ سم طبقاً (FAIR FACE) للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة بمحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ وبإجهاد لا يقل عن كجم/سم٢ويتم التنفيذ على فرشة من الخرسانة العادية سمك 250 10سم وعرض ٨٠سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير ١٠ قطر ١٦ /م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٦٤٠	٤,٩٩٠	٣,١٩٣,٦٠٠	٤,٩٩٠,٠	٣,١٩٣,٦٠٠,٠٠	٠,٠٠
٢٢	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس (بيبى نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ٣٧ سم ومن الخرسانة ذات المقاومة المميزة لها لا تقل عن ٢٥٠كجم/سم٢ بعد ٢٨يوم من تاريخ الصب والفئة شاملة كل ما يلزم لتهو الأعمال ويكون السطح أملس ويشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية أسفل الحاجز بإجهاد ٢٠٠ كجم/سم٢ وبسمك ٢٠ سم وعرض ٧٠ سم وتوريد وتثبيت الأشاير وعمل فتحات تصريف المياه وذلك طبقاً للرسومات وأصول الصناعة ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر الطولى	م.ط	٣٨٠	٢٧٢١,٠٠	١,٠٣٣,٩٨٠,٠٠	٢,٧٢١,٠٠	١,٠٣٣,٩٨٠,٠٠	٠,٠٠

مدير مشروع عن شركة سامكريت
م/ هاني علي

مهندس تنفيذ الهيئه العامه للطرق والكباري
مهندس /محمد سليمان

مدير مشروع عن الهيئة و الطرق و الكبارى
مهندس /شريف صدقي

مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم
المسافة من بداية الطريق إلى الكم ٨ بطول ٨ كم (أعمال طرق - أعمال كباري - عدد ٢ بريج)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	المقايسه المعدله ٦			مقايسه ختاميه		فرق الاجماليات
			الفئه (بالجنيه)	الكميه	الإجمالى	الكميه	الإجمالى	
٢٣	بالمتر الطولى أعمال توريد وصب بردورة من الخرسانة العادية بأبعاد ٢٥/٢٠×٣٠سم مصنوعة بطريقة الأهتزاز الميكانيكي تتكون من ٠,٨ م٣ سن دلوميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن سم +٠,٤ م٣ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم صب البردورة 1.5 على فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وبعرض ٢٠سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ٥ سم والتى تملء بالفوم المضغوط سمك ١ سم و السعر يشمل 1 التسوية أسفل البردورات و يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس .	م.ط	١١٣	٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٢٤	بالمتر المكعب اعمال حفر طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة فى تربة طينية وطفلية لدنة مشبعة بالمياه (منطقة سبخة) باستخدام الحفار والفئة تشمل نزح اي مياه تظهر في اثناء الحفر وسند جوانب الحفر إذا لزم الأمر مع نقل ناتج الحفر والمخلفات غير الصالحة الى المقالب العمومية ويكون القياس هندسيا وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس.	م٣	٤٢	٢١٧٠٩,٠٠	٩١١,٧٧٨,٠٠	٢١,٧٠٩,٠٠	٩١١,٧٧٨,٠٠	٠,٠٠
٢٥	بالمتر المكعب اعمال توريد وردم طبقات إحلال من سن ٦ حتى الوصول لمنسوب أعلى من منسوب المياه الجوفية بحوالى ٥٠سم ويتم وضعها على طبقة واحدة طبقاً للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية والدمك الجيد بالهراسات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م٣	٢٢٠	١٥٩١٣,٠٠	٣,٥٠٠,٨٦٠	١٥,٩١٣,٠٠	٣,٥٠٠,٨٦٠,٠٠	٠,٠٠
٢٦	بالمتر المكعب اعمال توريد وردم طبقات إحلال من رمل صافى مورد من خارج الموقع مطابق للمواصفات الفنية ويكون القياس هندسياً ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لأصول الصناعه و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف.	م٣	١٥٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٢٧	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب مواسير حديد بقطر ٨ بوصه ضغط ٦ بار لحمايه الكابلات المتعارضه مع اعمال البرابخ طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس .	م.ط	١٢٠٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٢٨	بالمتر المكعب هندسي اعمال تحميل ونقل ناتج تكسير الاسفلت والخرسانات بجوار الطريق القائم والغير مسمزله بالبند رقم (١و٣) ونقلها الي المقالب بمسافه لا تقل عن 17كم	م٣	٤٢	٠	٠	٠	٠	٠,٠٠
٢٩	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقه من الردم الصخري (بولدوزر)احجار مختلفه صالحه لقطاعات الاحلال مقاس من ١٠ الي ٣٠ سم وتشغيلها باستخدام آلات التسوية والدمك الجيد بالهراسات ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لاصول الصناعه و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف.	م٣	٣٣٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٣٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعى جيوتكستايل مستورد التداخل لا يقل عن ١٠% ....الخ). ذات وزن لايقل عن ٣٠٠جم/م٢							
	ذات وزن لا يقل عن ٢٠٠ جم/م٢	م٢	٢٤	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
	ذات وزن لا يقل عن ٣٠٠ جم/م٢	م٢	٣٣	٦٥٠٠	٢١٤,٥٠٠	٦,٥٠٠,٠٠	٢١٤,٥٠٠,٠٠	٠,٠٠
	ذات وزن لا يقل عن ٤٠٠ جم/م٢	م٢	٤٢	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠

مدير مشروع عن شركة سامكريت
م/ هاني علي

مهندس تنفيذ الهيئه العامه للطرق والكباري
مهندس / محمد سليمان

مدير مشروع عن الهيئة و الطرق و الكبارى
مهندس /شريف صدقي

مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم
المسافة من بداية الطريق إلى الكم ٨ بطول ٨ كم (أعمال طرق - أعمال كباري - عدد ٢ بريج)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	المقايسه المعدله ٦			مقايسه ختاميه		
			الفئه (بالجنيه)	الكميه	الإجمالى	الكميه	الإجمالى	فرق الاجماليات
٣١	اعمال توريد وبناء تكاسي بالدبش علي المائل بسمك ٤٠سم ومونه الاسمنت والرمل والفنه شامله اعمال الحفر وعمل السدود ونزح المياه وتطهير الناتج من الحفر بعدنهو الاعمال والفنه شامله الردم بخلف التكاسي بالرمال النظيفه المتدرجه الخاليه من الشوائب والمواد العضويه والفنه تشمل جميع ما يلزم لنهو الاعمال وتعليمات المهندس المشرف والجهه المختصه والفنه شامله بالمتر المكعب يتم صرف الكارتات والموازين مع قيام الشركه المنفذه بتقديم ما يثبت يتم اضافه قيمه الماده المحجريه مع قيام الشركه المنفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسميه المشرفه علي المحاجر							
	مسافه النقل حتي ٢٠كم	م٣	٢٦٢	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
	مسافه النقل لا تقل عن ٥٠ كم		٢٨٦	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
	مسافه النقل لا تقل عن ١٠٠ كم		٣٢٦	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
	مسافه النقل لا تقل عن ١٥٠ كم		٣٦٦	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
	مسافه النقل لا تقل عن٢٠٠ كم		٤٠٦	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٣٢	بالعدد توريد وتركيب عواكس صاج علي الحاجز الخرساتي باستخدام مسدس طلقات بعدد (٢) مسمار والبند يشمل توريد العاكس بالورق الملصق عاية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس جسم العاكس مجلفن والورق ماس فائق الإنعكاس.	بالعدد	٢٤	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٣٣	بالكيلو جرام توريد وتشغيل وتركيب قطاعات وألواح معدنية صلب طري ٣٧ المشغول وألواح التقوية والجوابط طبقاً للأبعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات والفنة تشمل التوريد والتشغيل واللحامات والتركيب وإستخدام الجلفنة علي الساخن علي الا يقل سمك طبقة الجلفنة عن ٨٠ ميكرون وعمل الإختبارات اللازمة على الحديد واللحامات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر	كجم	٥٣	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٣٤	نقل وتركيب رسائل إرشادية وذلك بالمقطوعية للكابولي طبقاً لتعليمات الهيئة علي أن يتم إستلام العلامات من مصنع العلامات المرورية بمدينة نصر ونقلها بمعرفة الشركة الي أماكن التركيب المحددة والشركة مسئولة عن سلامة العلامات ونظافتها حتي تمام عملية التركيب بالموقع وكل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر والفنة تشمل ازالة العلامات القديمة ان وجد وتوريدها الي مخازن المنطقة.	مقطوعية للعلامة الواحدة	٥٠٠٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٣٥	نقل وتركيب رسائل ارشادية وذلك بالمقطوعية للكابولي المزدوج طبقا لتعليمات الهيئة علي ان يتم استلا م العلامات من مصنع العلامات المرورية بمدينة نصر ونقلها بمعرفة الشركة الي اماكن التركيب المحددة والشركة مسئولة عن سلامة العلامات ونظافتها حتي تمام عملية التركيب بالموقع وكل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر والفنة تشمل ازالة العلامات القديمة ان وجد وتوريدها الي مخازن المنطقة.	مقطوعية للعلامة الواحدة	٧٠٠٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٣٦	علامة (I Beam 10) أعمال توريد و تركيب قائم معدني مرورية بنظام الدق الميكانيكي علي أن يتم الإلتزام بالرسومات التنفيذية للمسافات البينية للعلامات و بعدها عن حرف الرصف و إرتفاعها عن سطح الأرض طبقا للرسومات المرفقة و يشمل البند نقل العلامات من مصنع العلامات بالهيئة العامة للطرق و الكباري و تركيبها و توريد عدد ٢ مسمار لتثبيتها مع القائم.	كجم	٦٠,٥	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٣٧	توريد وتركيب عواكس ارضية من النوع الالومنيوم مقاس 10سم ذات شريحه عاكسة بيضاء و ارتفاع لا يقل عن ٢ سم*10 بالكامل طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة والفنة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل وطبقا لتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٥٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠

مدير مشروع عن شركة سامكريت
م/ هاني علي

مهندس تنفيذ الهيئه العامه للطرق والكباري
مهندس / محمد سليمان

مدير مشروع عن الهيئة و الطرق و الكباري
مهندس /شريف صدقي

مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم
المسافة من بداية الطريق إلى الكم ٨ بطول ٨ كم (أعمال طرق - أعمال كباري - عدد ٢ بريخ)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	المقايسه المعدله ٦			مقايسه ختاميه		
			الفئه (بالجنيه)	الكميه	الإجمالى	الكميه	الإجمالى	فرق الاجماليات
٣٨	بالعدد توريد وتركيب عواكس أرضية (عين قط) من مادة الأكليرك بخابور والمضاف عليها مادة بخابور والمضاف عليها مادة سطح العاكس مقاس ١٠×١٠ سم والخابور بطول ٥ (U.V.S) سم وقطره عدد القاعدة ١٧ مم وقطره عند النهاية ١٥ مم وسطح العاكس مستوى يتحمل حمل رأسى (6طن) دون كسر أو تغير فى الشكل طبقاً للإختبار القياسى وحمل أدنى (قص) للخابور لا يقل عن (600 كجم) مزود بشريحة عدسات بلورية ٣١ عدسة على شكل مستطيل ٧٥×١٥ مم من إتجاه واحد فقط ذات شدة إنعكاس ويتم إستخدام مادة لاصقة (ASTM E809) مطابقة لمواصفات / لتثبيت العاكس تتحمل قوة تماسك بالأرض لا تقل عن ٢٣ كجم سم٢ ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	بالعدد	٣٠	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٣٩	بالمتر المسطح أعمال تخطيط الطريق بالبويات المروريه على بسمك لا يقل Extruder الساخن والعلامات الأرضية تتم بنظام عن ٢,٥مم طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية.	م٢	١٧٥	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٤٠	بالمتر المسطح اعمال التخطيط السطحي علي الطريق علي البارد بسمك لا يقل عن ١,٥ مم علي ان يتم أعتماد البويات طبقا و التي تتضمن ٢٠ من مادة AASHTO M249 للمواصفات الريزن ١٠% من التيتانيوم ٧٩ و يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف	م٢	٨٥	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٤١	بالمتر المسطح أعمال تخطيط بالدهانات المروريه البلاستيكيه ذات مكونين بسمك ٢,٤مم كالآتي (cold plast): بنسبة ٩٨% ويتكون من دهان من البلاستيك البارد A أ- مركب خالي من المذيبات العضويه ويجب أن A بنسبة ٢% عامل محفز ملائم للمركب B ب- مركب علي المواصفات الأتيه A يحتوي المركب: (LF6) درجة النصوع - الدهان لا يوجد له درجة رخاوه ويقاوم درجات الحراره العاليه - درجة الإنعكاس لا تقل عن ١٥٠ملي كانديلا عند وضع الدهان - علي الطريق المنتج يتحمل الضغط الهيدروليكي للسيارات والمعدات الثقيله - %لا تقل لانسبة ثاني أكسيد التيتانيوم عن ١٠ - يضاف للمركب (بودرة الزجاج) بنسبة ١٠% طبقا لمواصفة - الاشتو كثافة المركب ما بين ١,٥ كجم /لتر و ٢ كجم/لتر - لتحقق السمك (extrusion) يتم التنفيذ عن طريق البثق- المطلوب بواسطة ماكينة مخصصة لهذه النوعية من الدهانات و يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م٢	٣٠٧	٠	٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠

مدير مشروع عن شركة سامكريت
م/ هاني علي

مهندس تنفيذ الهيئه العامه للطرق والكباري
مهندس / محمد سليمان

مدير مشروع عن الهيئة و الطرق و الكباري
مهندس /شريف صدقي

مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم
المسافة من بداية الطريق إلى الكم ٨ بطول ٨ كم (أعمال طرق - أعمال كباري - عدد ٢ بريج)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الفئة (بالجنيه)	المقايسه المعدله ٦			مقايسه ختاميه		فرق الاجماليات
				الكميه	الإجمالى		الكميه	الإجمالى	
٤٢	بالمقطوعية تنفيذ محطة تحصيل رسوم بالموقع المحدد باللوحات التصميمية بناء على طلبات الشركة الوطنية للطرق من خلال عدد الملاكى والشاحنات المطلوب بالمحضر التنسيقي. والبند يشمل مماجميعه توريد وتنفيذ الاساسات والاعمدة والاسقف الخرسانية المساحة للاكشاك والتشطيب الداخلى والخارجى شاملا الابواب والشبابيك والبردورات والارصفة لحارات المنافذ والانارة والعلامات الارضية واللافتات اللازمة طبقا لمتطلبات الشركة الوطنية للطرق								
		بالمقطوعية			٠				
إجمالى قيمة أعمال الطرق					٢٤٨,٩٢١,٣٣٦,٥٤			٢٤٨,٩٠٢,٦٤٦,٥٨	١٨,٦٨٩,٩٦٠-
رسوم الكارتة والموازين طبقاً لقائمة الأسعار الموحدة يناير ٢٠٢٢									
١	رسوم الكارتة والموازين لأعمال توريد الأتربة	م٣	١٣	٠	٠		٠	٠	
٢	رسوم الكارتة والموازين لأعمال طبقات الأساس	م٣	٢٥	٢٠٠٠٠٥	٥,٠٠٠,١١٥		٢٠٠,٠٠٥	٥,٠٠٠,١١٥	
٣	رسوم الكارتة والموازين لأعمال طبقات الرصف الأسفلتى	م٢	٣	٣٥٢٩٢٢	١,٠٥٨,٧٦٥		٣٥٢,٨٠٧	١,٠٥٨,٤٢١	
إجمالى قيمة رسوم الكارتة والموازين طبقاً لقائمة الأسعار الموحدة يناير ٢٠٢٢					٦,٠٥٨,٨٨٠			٦,٠٥٨,٥٣٧	٣٤٣,٨٠-
إجمالى قيمة المقايسة المعدله لاعمال الطرق					٢٥٤,٩٨٠,٢١٧,٠٠			٢٥٤,٩٦١,١٨٣,٢٤	١٩,٠٣٣,٧٦-

ملاحظات :

1- فى حالة المرور على محطات تحصيل رسوم الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف لأسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقاً للائحة الشركة الوطنية كالتالى :

أ - أعمال توريد الأتربة يتم إضافة مبلغ ١٣ جنيه/م٣ هندسى

ب - أعمال طبقات الأساس يتم إضافة مبلغ ٢٥ جنيه/م٣ هندسى

ج - أعمال طبقات الرصف الأسفلتى يتم إضافة مبلغ ٣ جنيه/م٢

2- فى حالة وجود بنود مستحدثة يتم دراستها وعرضها على لجنة الأسعار بالهيئة

3- تم إحتساب الأسعار بناء على قائمة الأسعار الموحدة لأعمال الطرق والكبارى يناير ٢٠٢٢ والأرقام القياسية لأسعار المنتجين الصادرة عن الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء من تاريخ أمر الإسناد وتلتزم الشركة بتقديم معاملات تمثل أوزان عناصر التكلفة لهذه

مدير المشروع	مهندس تنفيذ المشروع عن الهيئه العامه للطرق والكباري	مدير المشروع عن الهيئه العامه للطرق والكباري	مدير عام المشروعات عن الهيئه العامه للطرق والكباري	يعتمد
مهندس / هاني علي	م/محمد سليمان	م/شريف صدقي	مهندس / [illegible]	رئيس الاداره المركزيه المنطقه الحاديه عشر
				م احمد الطحان

مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السفنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم
المسافة من بداية الطريق إلى الكم ٨ بطول ٨ كم (أعمال طرق - أعمال كباري - عدد ٢ بريج)
المقايسه التفتيشيه

رقم البند	بيان الأعمال	المقايسة المعدلة ٦				المقايسة التفتيشية				فرق الاجماليات
		الوحدة	الكمية	الفئة (جنيه)	الإجمالي	الوحدة	الكمية	الفئة (جنيه)	الإجمالي	
ثانياً : أعمال البرابخ										
١	بالمتر الطولى لتلفة جسات حتى عمق ٢٠م والفئة تشمل اجراء الاختبارات المعملية وعمل التقرير الفنى ونقل المكونة.	م.ط	١٤٠	٢٠٠	٢٨,٠٠٠	م.ط	١٤٠	٢٠٠	٢٨,٠٠٠	٠
٢	بالمتر المكعب اعمال حفر للأساسات طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة فى جميع انواع التربة والفئة تشمل نزح اي مياه تظهر في اثناء الحفر وسند جوانب الحفر إذا لزم الأمر مع نقل نواتج الحفر والمخلفات غير الصالحة الى المقالب العمومية ويكون القياس هندسيا وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس.	م٣	١١,٧٧٣,٠	٤٥	٥٢٩,٧٨٥	م٣	١١,٧٧٣,١٦٣	٤٥	٥٢٩,٧٩٢	٧
٣	بالمتر المكعب توريد وردم رمال نظيفه او تربه زلطيه مورده من خارج الموقع صالحه للردم ومطابقه للمواصفات حول جسم البريخ وعند المداخل والمخارج للبرابخ وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم علي طبقات بسمك لايزيد عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الي اقصي كثافه جافه والسعر يشمل سند جوانب الطريق وعمل اختبارات الازمه طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهو السطح الطوي للردم حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.									
		م٣	١,٤٥٠,٠٠	١٢١	١٧٥,٤٥٠	م٣	١,٤٤٩,٦٨	١٢١	١٧٥,٤١١	٣٩-
٤	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية تنفذ اسفل الخرسانة المسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية المعتمدة بمحتوى اسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٣ و بجهد كسر مميز لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم مع الدمك والمعالجة وتسوية السطح الطوي ورش ودمك التربة أسفلها والبند شامل كافة الاعمال اللازمة لنهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.									
		م٣	٣٨٥,٠	١,٥٠٠	٥٧٧,٥٠٠	م٣	٣٨٥,٢١٢	١,٥٠٠	٥٧٧,٨١٨	٣١٨
٥	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي للبريخ طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة و بمحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم٢ و بجهد كسر مميز لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم مع الدمك الميكانيكى جيدا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل الشدات والتقويات اللازمة وأعمال المعالجة وكافة الاعمال اللازمة لنهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.									
		م٣	١,٣٧٥,٠	٢,٣٠٠	٣,١٦٢,٥٠٠	م٣	١,٣٧٥,٧٤٠	٢,٣٠٠	٣,١٦٤,٢٠٢	١,٧٠٢
٦	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الحوائط المائدة طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة و بمحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم٢ و بجهد كسر مميز لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم مع الدمك الميكانيكى جيدا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل الشدات والتقويات اللازمة وأعمال المعالجة وكافة الاعمال اللازمة لنهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.									
		م٣	٢٦٠,٠	٢,٧٠٠	٧٠٢,٠٠٠	م٣	٢٦٠,٤٧٧	٢,٧٠٠	٧٠٣,٢٨٨	١,٢٨٨
٧	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم البلاطة الانتقالية وبلاطات المداخل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة و بمحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم٢ و بجهد كسر مميز لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم مع الدمك الميكانيكى جيدا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل الشدات والتقويات اللازمة وأعمال المعالجة وكافة الاعمال اللازمة لنهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.									
		م٣	٢٤٠,٠	٢,٢٠٠	٥٢٨,٠٠٠	م٣	٢٤١,٨٩١	٢,٢٠٠	٥٣٢,١٦٠	٤,١٦٠
٨	بالطن توريد وقطع ولى ورص وتربيط وتشغيل أسياخ حديد التسليح (٣٦/٥٢) لزوم جميع عناصر الكوبرى من الخرسانة المسلحة طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة. والسعر يشمل عمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل ورفع الحديد بالموقع وكل ما يلزم لتركيب الحديد من سلك ربط وبسكويت وخلافه وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.									
		بالطن	٣١٨,٠	٢٣,٥٠٠	٧,٤٧٣,٠٠٠	بالطن	٣١٨,٦٣٤	٢٣,٥٠٠	٧,٤٨٧,٨٩٩	١٤,٨٩٩
٩	بالمتر المربع توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من الدهان البيتومينى على البارد وجهين حسب تعليمات الشركة المصنعة والسعر يشمل كافة ما يلزم من نظافة للسطح و حماية العزل وكافة ما يلزم لنهو العمل كاملا مما جمعه طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات الشركة المصنعة والمهندس.	م٢	٢,٤١٣,٠	٥٠	١٢٠,٦٥٠	م٢	٢,٤١٣,٢٤٠	٥٠	١٢٠,٦٦٢	١٢
١٠	بالمتر المكعب اعمال تدمير خرسانة عادية و مسلحة و اعمال الدبش و نقل المخلفات الى المقالب العمومية و البند شامل مما جميعة طبقا لاصول الصناعة و الرسومات و الموصفات و تعليمات مهندس المشرف									
أ	دبش او خرسانة عادية	م٣	٠	٧٥	٠	م٣	٠	٧٥	٠	٠
ب	خرسانة مسلحة	م٣	٠	١٥٠	٠	م٣	٠	١٥٠	٠	٠
١١	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقه لمعادل لزوم الاساسات حتى منسوب التاسيس بترية من (سن+رمل) بنسبه (٢ : ١) مورده من خارج الموقع حول الاساسات وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك اي منها على ٢٥سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي الوصول الى اقصى كثافه جافه وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس. او ما يماثلها حسب تعليمات المهندس المشرف و طبقا لتقرير الاستشاري	م٣	٤,٣٦٦,٠	٢٥٠	١,٠٩١,٥٠٠	م٣	٤,٣٦٦,٠٢٩	٢٥٠	١,٠٩١,٥٠٧	٧
١٢	بالمتر المسطح اعمال توريد و تركيب طوب وردي طبقا للمواصفات و السعر يشمل عمل اللحامات و التي تعمل بموتة من الاسمنت و الرمل بنسبة ١:٢ و السعر يشمل كل ما يلزم لانهاء العمل طبقا لاصول الصناعة و الموصفات و تعليمات مهندس المشرف	م٢	٠	٢٣٠	٠	م٢	٠	٢٣٠	٠	٠
١٣	بالمتر المكعب توريد و بناء تكاسي من الدبش سمك ٥٠ سم طبقا للمواصفات تكون المونة المستخدمة من الاسمنت و الرمل بنسبة ٣٠٠ كجم/م٣ و السعر يشمل كل ما يلزم لانهاء العمل طبقا لاصول الصناعة و الموصفات و تعليمات مهندس المشرف مسافة نقل لا تقل عن ١٠٠ كم	م٣	٠	٣٢٦	٠	م٣	٠	٣٢٦	٠	٠
	إجمالى قيمة أعمال البرابخ				١٤,٣٨٨,٣٨٥				١٤,٤١٠,٧٣٩,٩٧	٢٢,٣٥٥

مدير المشروع عن شركة سامكريت
مهندس / هانى على

مدير المشروع الإستشارى عن مكتب أ/اسامه عقل
م /محمد السيد

مهندس تنفيذ الهيئة العامة للطرق والكبارى
مهندس / محمد سامي

مدير المشروع عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
مهندس/ شريف صدقي

International Consulting Engineers
المهندسون الاستشاريون الدوليون

مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم
المسافة من بداية الطريق إلى الكم ٨ بطول ٨ كم (أعمال طرق - أعمال كباري - عدد ٢ بريج)

رقم البند	بيان الأعمال	المقايسة المعدلة ٦			المقايسة الختامية			فرق الاجماليات
		الوحدة	الكمية	الفئة (جنيه)	الاجمالي	الوحدة	الكمية	الفئة (جنيه)	الإجمالي	
ثانيا : أعمال الكباري - الأعمال الانشائية										
١	بالمتر الطولي تنفيذ جسات في تربة عادية حتي عمق ٤٠م والفئة تشمل اجراء الاختبارات المعملية وعمل التقرير الفني ونقل الملكينة.	م.ط	٣٠٠	٣٦٠	١٠٨,٠٠٠	م.ط	٣٠٠	٣٦٠	١٠٨,٠٠٠	٠
٢	بالمتر المكعب اعمال حفر ميكانيكي للأساسات طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة في جميع انواع التربة والفئة تشمل نزح اي مياه تظهر في اثناء الحفر وسند جوانب الحفر إذا لزم الأمر مع نقل ناتج الحفر والمخلفات غير الصالحة الى المقالب العمومية ويكون القياس هندسيا وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس.	م٣	٤,٧٣٦,٠٠	٨٧	٤١٢,٠٣٢	م٣	٤,٧٣٦,٨٢٩	٨٧	٤١٢,١٠٤	٧٢
٣	بالمتر المكعب توريد ودمك رمال نظيفة خالية من المواد العضوية للردم علي الاساسات موردة من خارج الموقع على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه والدمك الجيد للحصول على اعلى كثافة لا تقل عن ٩٥% من أقصى كثافة معملية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشُروط والمواصفات وتعليمات المهندس.	م٣	٨,٣٦١,٠٠	١٢١	١,٠١١,٦٨١	م٣	٨,٣٦١,٢٥٩	١٢١	١,٠١١,٧١٢	٣١
٤	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بموقعها (Bored piles) قطر ١٢٠ سم لدعامات الكوبري في البر وبحمل مطابق للتصميم وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم٢ ومحتوى الاسمنت لايقل عن ٤٥٠ كجم /م٣ اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات والفئة تشمل الحفر في اى نوع من انواع التربة وسند جوانب الحفر كما هو موضح بالرسومات مع تكسير رؤوس الخوازيق ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية وإعادة ربط رؤوس الخوازيق بالمغدات فوقها ويقاس طول الخازوق من اسفل المغدة والفئة شاملة عمل الجسات التأكيدية اللازمة و كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المباشر (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	م.ط	٧,٦٩٩,٠	٤,٢٠٠	٣٢,٣٣٥,٨٠٠	م.ط	٧,٦٩٩,٥٠٠	٤,٢٠٠	٣٢,٣٣٧,٩٠٠	٢,١٠٠
٤ أ	علاوة نيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن ٤٦٠ كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم٢	م ط	٧,٦٩٩,٠	١٥	١١٥,٤٨٥	م ط	٧,٦٩٩,٥٠٠	١٥	١١٥,٤٩٣	٨
٥	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية تنفذ اسفل الخرسانة المسلحة للأساسات والبلاطات الإنتقالية والارصفة حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية المعتمدة على ان تكون بمحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ وبجهد كسر مميز لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم مع الدمك والمعالجة وتسوية السطح الطوى ورش ودمك التربة أسفلها والبند شامل كافة الاعمال اللازمة لنهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.	م٣	٧٠٧,٠٠	١,٥٧٥	١,١١٣,٥٢٥	م٣	٧٠٧,٥١٥	١,٥٧٥	١,١١٤,٣٣٦	٨١١
٦	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الاساسات والبلاطات الانتقالية طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة على ان تكون بمحتوى اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ وبجهد كسر مميز لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم مع الدمك الميكانيكي جيدا والبند يشمل عمل الشدات والتقويات اللازمة وأعمال المعالجة وكافة الاعمال اللازمة لنهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس . (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)									
		م٣	١١,٢٢٦,٠	٢,٢٠٠	٢٤,٦٩٧,٢٠٠	م٣	١١,٢٢٦,٦٩٨	٢,٢٠٠	٢٤,٦٩٨,٧٣٦	١,٥٣٦
٦ أ	علاوة نيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن ٤٦٠ كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم٢	م٣	٣,٨٨٨,٠	٢٤٠	٩٣٣,١٢٠	م٣	٣,٨٨٨,٩٩٥	٢٤٠	٩٣٣,٣٥٩	٢٣٩
٦_ب	علاوة نيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن ٤٧٠ كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم / سم٢	م٣	٧,٢٤٤,٠	٢٥٥	١,٨٤٧,٢٢٠	م٣	٧,٢٤٤,٧٠٣	٢٥٥	١,٨٤٧,٣٩٩	١٧٩
٧	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والاكتاف طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة على ان تكون بمحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٦٠ كجم/م٣ وبجهد كسر مميز لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم مع الدمك الميكانيكي جيدا والبند يشمل عمل الشدات والتقويات اللازمة على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس ظاهر (Fair Face) والبند يشمل أعمال المعالجة وكافة الاعمال اللازمة لنهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس لارتفاع حتى ٦ متر وعلى ان تكون المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المغدة وحتى اعلى نقطة في العمود . (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح) -يتم احتساب علاوة ١٠٠ ج على كل واحد متر طولى ارتفاع زيادة عن ٦ متر لكل متر مكعب لكامل ارتفاع العمود									
		م٣	٣٤٠,٠٠	٢,٨٣٥	٩٦٣,٩٠٠	م٣	٣٤٠,٥٨٤	٢,٨٣٥	٩٦٥,٥٥٦	١,٦٥٦
٧_أ	ارتفاع من طول ٦ متر الي طول ٧ متر	م٣	٣١٢,٠٠	٢,٩٣٥	٩١٥,٧٢٠	م٣	٣١٢,٩٩٩	٢,٩٣٥	٩١٨,٦٥٢	٢,٩٣٢
٧_ب	ارتفاع من طول ٧ متر الي طول ٨ متر	م٣	٧١٤,٠٠	٣,٠٣٥	٢,١٦٦,٩٩٠	م٣	٧١٤,٧٠٦	٣,٠٣٥	٢,١٦٩,١٣٣	٢,١٤٣
٧_ج	ارتفاع من طول ٨ متر الي طول ٩ متر	م٣	٢٥٩,٠٠	٣,١٣٥	٨١١,٩٦٥	م٣	٢٥٩,٥٠٧	٣,١٣٥	٨١٣,٥٥٤	١,٥٨٩
٧_د	ارتفاع من طول ٩ متر الي طول ١٠ متر	م٣	٢٠٢,٠٠	٣,٢٣٥	٦٥٣,٤٧٠	م٣	٢٠٢,٨٣١	٣,٢٣٥	٦٥٦,١٥٨	٢,٦٨٨
٧_ه	ارتفاع من طول ١٠ متر الي طول ١١ متر	م٣	٥٧٥,٠٠	٣,٣٣٥	١,٩١٧,٦٢٥	م٣	٥٧٥,٦٧١	٣,٣٣٥	١,٩١٩,٨٦٣	٢,٢٣٨
٧_و	ارتفاع من طول ١١ متر الي طول ١٢ متر	م٣	٤٨٢,٠٠	٣,٤٣٥	١,٦٥٥,٦٧٠	م٣	٤٨٢,٠٨٤	٣,٤٣٥	١,٦٥٥,٩٥٩	٢٨٩
٧_ز	ارتفاع من طول ١٢ متر الي طول ١٣ متر	م٣	٣١٠,٠٠	٣,٥٣٥	١,٠٩٥,٨٥٠	م٣	٣١٠,١٦٠	٣,٥٣٥	١,٠٩٦,٤١٦	٥٦٦
٧_ح	ارتفاع من طول ١٣ متر الي طول ١٤ متر	م٣	٩٠١,٠٠	٣,٦٣٥	٣,٢٧٥,١٣٥	م٣	٩٠١,٤١٠	٣,٦٣٥	٣,٢٧٦,٦٢٥	١,٤٩٠
٧_ط	ارتفاع من طول ١٤ متر الي طول ١٥ متر	م٣	٥٣٥,٠٠	٣,٧٣٥	١,٩٩٨,٢٢٥	م٣	٥٣٥,١٤٥	٣,٧٣٥	١,٩٩٨,٧٦٧	٥٤٢

مدير المشروع عن شركة سامكريت
مهندس / هاني علي

مدير المشروع الإستشاري عن مكتب أ.د/اسامه عقيل
م /محمد السيد

International Consulting Engineers
المهندسون الاستشاريون الدوليون

مهندس تنفيذ الهيئه العامه للطرق والكباري
مهندس / محمد سامي

مدير المشروع عن الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندس/ شريف صدقي

مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم
المسافة من بداية الطريق إلى الكم ٨ بطول ٨ كم (أتصال طرق - أتصال كباري - عدد ٢ بربخ)

المقايسه الختاميه

رقم البند	بيان الأصال	المقايسة المعدلة ٦			المقايسة الختاميه			فرق الاجماليات
		الوحدة	الكمية	الفئة (جنيه)	الإجمالى	الوحدة	الكمية	الفئة (جنيه)	الإجمالى	
٨	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الهامات العرضية فوق اعمدة الكوبرى طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة على ان تكون بمحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٦٠ كجم/م٣ وبجهد كسر مميز لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم مع الدمك الميكانيكى جيدا والبند يشمل عمل الشدات والتقويات اللازمة على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس ظاهر (Fair Face) والبند يشمل أعمال المعالجة وكافة الاعمال اللازمة لنهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس لارتفاع حتى ٦ م وعلى ان تكون المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المخدة وحتى اعلى نقطة فى العمود. (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح) -يتم احتساب علاوة ١٠٠ ج على كل واحد متر طولى ارتفاع زيادة عن ٦ متر لكل متر مكعب	م٣	٦٢٩,٠٠	٢,٩٤٠	١,٨٤٩,٢٦٠	م٣	٦٢٩,٩٩٩	٢,٩٤٠	١,٨٥٢,١٩٧,٠٦	٢,٩٣٧
٨_أ	ارتفاع من طول ٦ متر الي طول ٧ متر	م٣	٢٥٠,٠٠	٣,٠٤٠	٧٦٠,٠٠٠	م٣	٢٥٠,٣٢٠	٣,٠٤٠	٧٦٠,٩٧٢,٨٠	٩٧٣
٨_ب	ارتفاع من طول ٧ متر الي طول ٨ متر	م٣	١٥٧,٠٠	٣,١٤٠	٤٩٢,٩٨٠	م٣	١٥٧,٣٦٠	٣,١٤٠	٤٩٤,١١٠,٤٠	١,١٣٠
٨_ج	ارتفاع من طول ٨ متر الي طول ٩ متر	م٣	٣٨٢,٠٠	٣,٢٤٠	١,٢٣٧,٦٨٠	م٣	٣٨٢,٢٨٠	٣,٢٤٠	١,٢٣٨,٥٨٧,٢٠	٩٠٧
٨_د	ارتفاع من طول ٩ متر الي طول ١٠ متر	م٣	١٣١,٠٠	٣,٣٤٠	٤٣٧,٥٤٠	م٣	١٣١,٩٦٠	٣,٣٤٠	٤٤٠,٧٤٦,٤٠	٣,٢٠٦
٨_ه	ارتفاع من طول ١٠ متر الي طول ١١ متر	م٣	٤٣٠,٠٠	٣,٤٤٠	١,٤٧٩,٢٠٠	م٣	٤٣٠,٤٢٥	٣,٤٤٠	١,٤٨٠,٦٦٢,٠٠	١,٤٦٢
٨_و	ارتفاع من طول ١١ متر الي طول ١٢ متر	م٣	٣٨٢,٠٠	٣,٥٤٠	١,٣٥٢,٢٨٠	م٣	٣٨٢,٢٨٠	٣,٥٤٠	١,٣٥٣,٢٧١,٢٠	٩٩١
٨_ز	ارتفاع من طول ١٢ متر الي طول ١٣ متر	م٣	١٢٥,٠٠	٣,٦٤٠	٤٥٥,٠٠٠	م٣	١٢٥,١٦٠	٣,٦٤٠	٤٥٥,٥٨٢,٤٠	٥٨٢
٩	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم كمرات سابقة الصب طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة على ان تكون بمحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م٣ وبجهد كسر مميز لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم مع الدمك الميكانيكى جيدا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل الفرم اللازمة على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس ظاهر (Fair Face) والبند يشمل النقل والتركيب باستخدام الأوناش اللازمة وأعمال المعالجة وكافة الاعمال اللازمة لنهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس لارتفاع حتى ٦م (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح) - يتم احتساب علاوة ١٠٠ ج على كل واحد متر طولى ارتفاع زيادة عن ٦ متر لكل متر مكعب	م٣	٠	٣,٧٠٠	٠	م٣	٠,٠٠٠	٣,٧٠٠	٠	٠
٩_أ	علاوة نيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن ٤٧٠ كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم / سم٢	م٣	٠	٣٠	٠	م٣	٠,٠٠٠	٣٠	٠	٠
١٠	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم بلاطة سطح الكوبرى أعلى الكمرات سابقة الصب وكوبستاته طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة على ان تكون بمحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٧٠ كجم/م٣ وبجهد كسر مميز لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم مع الدمك الميكانيكى جيدا والبند يشمل عمل الشدات والتقويات اللازمة والمعالجة وتنفيذ الميول الطولية والعرضية وكافة الاعمال اللازمة لنهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس. (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح).	م٣	٠	٢,٢٠٠	٠	م٣	٠,٠٠٠	٢,٢٠٠	٠	٠
١١	بالطن توريد وقطع وثني ورص وتربيط وتشغيل أسياخ حديد التسليح (٤٠/٦٠) لزوم جميع عناصر الكوبرى من الخرسانة المسلحة طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة. والسعر يشمل عمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل ورفع الحديد بالموقع وكل ما يلزم لتركيب الحديد من سلك رباط ويسكويت وخلافه وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.	بالطن	١٠,٥٣٢,٠	٢٧,٥٠٠	٢٨٩,٦٣٠,٠٠٠	بالطن	١٠,٦٠٥,١٩٤	٢٧,٥٠٠	٢٩١,٦٤٢,٨٢٥,٠٨	٢,٠١٢,٨٢٥
١٢	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وربط كابلات عالية الاجهاد لزوم الكمرات الخرسانية عالية الاجهاد لزوم الكمرات الخرسانية سابقة الصب والاجهاد من اسلاك مجدولة طبقا للمواصفات والسعر شامل الشد والتركيب والأناكر و الاكسسوارات والويدجز والحقن والاجرية وكل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس.	بالطن	٠	٦٢,٥٠٠	٠	بالطن	٠,٠٠٠	٦٢,٥٠٠	٠	٠
١٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد من نوع الثيرماجوينت تسمح بالحركة من (± 2.5سم) على ان تقدم الكتالوجات وعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل قبل التوريد وتقديم الخطوات واسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد	م.ط	٠	٤,٢٠٠	٠	م.ط	٠,٠٠٠	٤,٢٠٠	٠	٠
١٤	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات مضادة للكربنة ذات اساس اكريليك مانعة للنفاذية لعزل جسم الكوبرى وانتاج احدى الشركات المتخصصة والبند يشمل كافة ما يلزم لنهو العمل كاملا مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	م٢	١٨,٠٧١,٠	١٠٠	١,٨٠٧,١٠٠	م٢	٠,٠٠٠	١٠٠	٠,٠٠	١,٨٠٧,١٠٠-
١٥	بالعدد عمل اختبارات تحميل علي جسم الكوبري حسب المواصفات والبند يشمل توفير السيارات الاحمال ويشمل جميع الاعمال المساحيه وتوفير اجهزه القياس واعداد التقارير الفنيه واعتمادها طبقا لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٠	١٠٠,٠٠٠	٠	بالعدد	٠,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	٠	٠

مدير المشروع عن شركة ساماكريت
مهندس / هاني علي

مدير المشروع الإستشاري عن مكتب أ.د/اسامه عقيل
م /محمد السيد

مهندس تنفيذ الهيئه العامه للطرق والكباري
مهندس / محمد سامي

مدير المشروع عن الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندس/ شريف صدقي

International Consulting Engineers
المهندسون الاستشاريون الدوليون

مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم
المسافة من بداية الطريق إلى الكم ٨ بطول ٨ كم (أعمال طرق - أعمال كباري - عدد ٢ بريج)

رقم البند	بيان الأعمال	المقايسة المعدلة ٦				المقايسة التعاقدية				فرق الاجماليات
		الوحدة	الكمية	الفئة (جنيه)	الإجمالي	الوحدة	الكمية	الفئة (جنيه)	الإجمالي	
ثانيا: البنود المستجدة										
١	بالمتر الطولي اعمال الرفع المساحي للمرافق والمعترضات	م ط	٠	١١	٠	م ط	٠	١١	٠	٠
٢	بالمتر الطولي هدم و تكسير برذورات والبند يشمل نقل المخلفات الي المقالب العموميه وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٠	١٨	٠	م.ط	٠	١٨	٠	٠
٣	بالمتر المكعب تكسير وازاله اسفلت وطبقات اساس باي سمك ونقل المخلفات الي المقالب العموميه ونهو العمل و البند شامل مما جميعه طبقا للرسومات والشروط و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف. مسافة النقل ١٠ كم و يتم احتساب علاوه ١ لكل كيلومتر جنية بالزيادة او النقصان	م٣	٠	٦٥	٠	م٣	٠	٦٥	٠	٠
٤	بالمتر المكعب اعمال حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبه للقواعد المسلحه بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بين المرافق (كابلات كهرباء وخطوط مياه) طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة فى جميع انواع التربة والفئة تشمل نزح اي مياه تظهر في اثناء الحفر وسند جوانب الحفر إذا لزم الأمر مع نقل ناتج الحفر والمخلفات غير الصالحة الى المقالب العمومية ويكون القياس هندسيا وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس.	م٣	١٧,٧٨٨,٠	٩٠	١,٦٠٠,٩٢٠	م٣	١٧,٧٨٨,٢٤٩	٩٠	١,٦٠٠,٩٤٢,٤١	٢٢
٥	بالمتر المكعب توريد وردم طبقه احلال من (سن+رمل)لاعمال الكوبري والانفاق بنسبه (٢ : ١) مورده من خارج الموقع حول الاساسات وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك اي منها علي ٢٥سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الي اقصي كثافه جافه وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس.	م٣	١,٦٨١,٠	٢٥٥	٤٢٨,٦٥٥	م٣	١,٦٨١,١٢٠	٢٥٥	٤٢٨,٦٨٥,٦٠	٣١
٦	بالعد عمل تجربة تحميل علي خازوق عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة قطر ١٢٠ سم و ١٥٠% من الحمل التصميمى والفئة تشمل الالواح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والمعدات والردم اعلى تجربة التحميل للوصول للحمل المطلوب ويشمل توريد الاجهزة اللازمة لاجراء التجربة واعداد التقارير واعتمادها من جهاز الاشراف وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس.	بالعدد	١	١٨٩,٠٠٠	١٨٩,٠٠٠	بالعدد	١,٠٠٠	١٨٩,٠٠٠	١٨٩,٠٠٠,٠٠	٠
٧	بالعدد نقل ماكينه خوازيق وملحقاتها والمعدات المساعده الي موقع العمل لتنفيذ الخوازيق (الوجه البحري) ثم نقلها خارج الموقع بعد انتهاء الاعمال طبقا لتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٤	٢٤٦,٠٠٠	٩٨٤,٠٠٠	بالعدد	٤,٠٠٠	٢٤٦,٠٠٠	٩٨٤,٠٠٠,٠٠	٠
٨	بالمتر المكعب أعمال خرسانه مسلحه fair face لزوم الجزء العلوي للكمرات الصندوقيه (BOX.SEC) للكوبري والنفق شامل البلاطات العلويه والويبات والبلاطه السفليه وكوبيستاتها ذات اجهاد ٥٠٠ كجم/سم٢ مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل ٤٧٠كجم/م٣ علي ان يتم اضافه المواد اللازمه مثل سيليكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ لارتفاع حتى ٦م والسعر لا يشمل حديد التسليح . - يتم احتساب علاوة ١٠٠ ج على كل واحد متر طولى ارتفاع زيادة عن ٦ متر لكل متر مكعب.	م٣	٤,٣٠٣,٠٠	٣,٢٤٠	١٣,٩٤١,٧٢٠	م٣	٤,٣٠٣,٥٨٤	٣,٢٤٠	١٣,٩٤٣,٦١٢,١٦	١,٨٩٢
٨_أ	ارتفاع من طول ٦ متر الي طول ٧ متر	م٣	١,٣٩٧,٠٠	٣,٣٤٠	٤,٦٦٥,٩٨٠	م٣	١,٣٩٧,٥١٩	٣,٣٤٠	٤,٦٦٧,٧١٣,٤٦	١,٧٣٣
٨_ب	ارتفاع من طول ٧ متر الي طول ٨ متر	م٣	٢,٨٠٩,٠٠	٣,٤٤٠	٩,٦٦٢,٩٦٠	م٣	٢,٨٠٩,١٦١	٣,٤٤٠	٩,٦٦٣,٥١٣,٨٤	٥٥٤
٨_ج	ارتفاع من طول ٨ متر الي طول ٩ متر	م٣	١,٣٤٧,٠٠	٣,٥٤٠	٤,٧٦٨,٣٨٠	م٣	١,٣٤٧,٤١٥	٣,٥٤٠	٤,٧٦٩,٨٤٩,١٠	١,٤٦٩
٨_ج	ارتفاع من طول ٩ متر الي طول ١٠ متر	م٣	٦١٨,٠٠	٣,٦٤٠	٢,٢٤٩,٥٢٠	م٣	٦١٨,٥١٦	٣,٦٤٠	٢,٢٥١,٣٩٨,٢٤	١,٨٧٨
٩	بالطن توريد وقطع وثني ورص وتربيط وتشغيل أسياخ حديد التسليح (٤٠/٦٠) اطول من ١٢ م لزوم جميع عناصر الكوبرى من الخرسانة المسلحة طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة, والسعر يشمل عمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل ورفع الحديد بالموقع وكل ما يلزم لتركيب الحديد من سلك ربط وبسكويت وخلافه وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.	بالطن	٠	٢٨,٥٠٠	٠	بالطن	٠,٠٠٠	٢٨,٥٠٠	٠	٠
١٠	بالعد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحه بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحفر واعداد الاسطح اسفل الركائز تكون الركائز من النوع المكونه من رقائق البوليميرات المرنه والمتداخله مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبه بين طبقات النيوبرين والصلب العالي المقاومه وتكون الركائز طبقا بما هو موضح بالرسومات ويجب تكون الركائزمطابقه للمواصفات الاوربيه EN 1337-٣ وان تكون مناسبه للعمل تحت الاحمال في مجال الحركه المعرضه لها الركائز والسعر يشمل كل ما يلزم وكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعه والرسومات وتعليمات المهندس المشرف								
أ	أ- بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٢٥٠ طن بدون جوايط	بالعدد	٠	١٦,٠٠٠	٠	بالعدد	٠,٠٠٠	١٦,٠٠٠	٠,٠٠	٠
ب	ب-بالعدد توريد وتركيب ركائز حموله ٤٠٠ طن بجوايط	بالعدد	٤	٣٧,٥٠٠	١٥٠,٠٠٠	بالعدد	٤,٠٠٠	٣٧,٥٠٠	١٥٠,٠٠٠,٠٠	٠
ج	ج-بالعدد توريد وتركيب ركائز حموله ٥٥٠ طن بجوايط	بالعدد	٦٤	٦٩,٠٠٠	٤,٤١٦,٠٠٠	بالعدد	٦٤,٠٠٠	٦٩,٠٠٠	٤,٤١٦,٠٠٠,٠٠	٠
١١	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب فواصل تمدد العرضيه (expansion joint) نيوبرين مسلح بعرض من (±٥ سم)	م.ط	٠	٦,٥٠٠	٠	م.ط	٠,٠٠٠	٦,٥٠٠	٠,٠٠	٠
١٢	بالمقطوعيه انشاء وتجهيز تحويلات مروريه لزوم نقل حركه المرور شامل كل ما يلزم من العلامات المروريه والاضاءه ووسائل الامان وصيانته وتجهيز التحويلات المروريه علي مدار العام يتم تجديد السعر سنويا (اعمال الصيانه والاضاءه والتامينات المروريه)	بالعدد	٥	٥٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠	بالعدد	٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٠,٠٠	٢٥٠,٠٠٠-

مدير المشروع عن شركة سامكريت
مهندس / هاني علي

مدير المشروع الإستشاري عن مكتب أ.د/اسامه عقيل
م /محمد السيد

مهندس تنفيذ الهيئه العامه للطرق والكباري
مهندس / محمد سامي

مدير المشروع عن الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندس/ شريف صدقي

International Consulting Engineers

مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم
المسافة من بداية الطريق إلى الكم ٨ بطول ٨ كم (أعمال طرق - أعمال كباري - عدد ٢ بريج)
المقايسه الختاميه

رقم البند	بيان الأعمال	المقايسة المعدلة ٦			المقايسة الختامية			فرق الاجماليات
		الوحدة	الكمية	الفئة (جنيه)	الإجمالي	الوحدة	الكمية	الفئة (جنيه)	الإجمالي	
١٣	بالطن فك و نقل هياكل معدنية تشمل على (مظلات - حوامل - اعمدة انارة ..... الخ) السعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهو كامل حسب اصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف	بالطن	٠	٢,٠٠٠	٠	بالطن	٠,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠	٠
١٤	بالمتر المكعب حفر استكشافي بصاله يدويه في ارض الموقع العام (رمليه اوطينيه او تربه شديده التماسك)بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل عمق الحفر الي المنسوب الصالح للتاسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحه بالرسومات التنفيذيه والكود المصري والمواصفات الفنيه واصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٣,٥١٤,٠٠	٩٠	٣١٦,٢٦٠	م٣	٣,٥١٤,٥٩٨	٩٠	٣١٦,٣١٤	٥٤
١٥	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للارصفة و البردورات و محتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م٣ و اجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ و التشطيب الجيد بالهليكوبتر لسطح الخرسانة	م٣	٠	١,٨٢٠	٠	م٣	٠,٠٠٠	١,٨٢٠	٠	٠
١٦	توريد وتركيب وتنفيذ غرفه تجميع صرف مطر علي الكوبري بالابعاد التاليه ٦٠×٦٠×١٥٠والسعر يشمل عزل الغرفه بمواد غير قابله لتسريب المياه وتوريد وتركيب غطاء GRP وذلك طبقا لتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٠	٤,٠٠٠	٠	بالعدد	٠,٠٠٠	٤,٠٠٠	٠	٠
١٧	بالمتر المسطح عمل طبقّة من البيتومين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل نهوا كاملا والقياس هندسي وطبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م٢	١٢,٨٧٢,٠	٥٥	٧٠٧,٩٦٠	م٢	١٢,٨٧٢,٤١٦	٥٥	٧٠٧,٩٨٣	٢٣
	إجمالى قيمة أعمال الكبارى - الأعمال الإنشائية				٤٢١,٨٦١,٠٠٨				٤٢١,٨٥٧,٦٨٦,٨٠	٣,٣٢١-
	تابع أعمال الكبارى - أعمال الطرق									
١	كسارات في حدود التدرج المطلوب والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وفردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٨%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراءات التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.									
أ	مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم يتم إضافة علاوة ١ جنية لكل كم زيادة	م٣	٠	١٩٥	٠	م٣	٠	١٩٥	٠	٠
ب	مسافة النقل لا تقل عن ٥٤ كم	م٣	٠	٢٢٩	٠	م٣	٠	٢٢٩	٠	٠
٢	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة تشريب باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M . C . 30) بمعدل ١,٥ كجم/م٢ طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	م٢	٠	٢٥	٠	م٢	٠	٢٥	٠	٠
٣	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة لصق باستخدام الاسفلت السائل سريع التطاير (R . C.3000) بمعدل ٠,٥كجم/م٢ طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	م٢	٠	٨	٠	م٢	٠	٨	٠	٠
٤	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٧ سم بعد الدمك باستخدام سن الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	م٢	٠	١٤٥	٠	م٢	٠	١٤٥	٠	٠
٥	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	م٢	٠	١٢٥	٠	م٢	٠	١٢٥	٠	٠
٦	بالمتر المكعب اعمال ازالة مخلفات وبردورات ومواد غير مناسبة وكل ما لا حاجه الى المحافظه عليه ونقل الناتج الى المقالب العموميه طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	م٣	٠	١٧	٠	م٣	٠	١٧	٠	٠
٧	بالمتر المسطح اعمال تخطيط الطريق بالبويات المرورية على الساخن والعلامات الارضية طبقا لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمدة والمواصفات القياسيه تتم بنظام Extruder	م٢	٠	١٧٥	٠	م٢	٠	١٧٥	٠	٠
٨	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب مواسير (UPVC) من النوع الثقيل عند تعدية الشوارع تتحمل ضغط لا يقل عن ٦ بار طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس. أ - قطر ٤ بوصة	م.ط	٠	١٤٠	٠	م.ط	٠	١٤٠	٠	٠
	ب - قطر ٦ بوصة	م.ط	٠	٢١٠	٠	م.ط	٠	٢١٠	٠	٠
٩	بالعدد أعمال توريد وتركيب غرفة تفتيش (60سم*٩٠سم) سابقة الصب من الخرسانة والبند يشمل كافة الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس	بالعدد	٠	١,٣٠٠	٠	بالعدد	٠	١,٣٠٠	٠	٠
	إجمالى قيمة أعمال الكبارى - أعمال الطرق				٠				٠	

مدير المشروع عن شركة ساميكوت
مهندس / هانى على

مدير المشروع الإستشارى عن مكتب أ/اسامه عطيل
م /محمد السيد

International Consulting Engineers
المهندسون المستشارون الدوليون

مهندس تنفيذ الهيئه العامه للطرق والكباري
مهندس / محمد سامي

مدير المشروع عن الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندس/ شريف صدقي

مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم
المسافة من بداية الطريق إلى الكم ٨ بطول ٨ كم (أعمال طرق - أعمال كباري - عدد ٢ بربخ)
المقايسه الختاميه

رقم البند	بيان الأعمال	المقايسة المعدلة ٦				المقايسة الختامية				فرق الاجماليات
		الوحدة	الكمية	اللفة (جنيه)	الإجمالي	الوحدة	الكمية	اللفة (جنيه)	الإجمالي	
تابع أعمال الكباري - الأعمال الكهربية										
١	بالعدد توريد و تركيب لوحات التوزيع و التحكم شاملة عدد ١ مفتاح ٢٠٠ امبير و كونتكتر ١٥٠ امبير و عدد ٥ مفتاح ٨٣ امبير طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس.	بالعدد	٠	٧٠,٠٠٠	٠	بالعدد	٠	٧٠,٠٠٠	٠	٠
٢	بالعدد توريد و تركيب عمود انارة ارتفاع ١٠ متر مفرد حسب المواصفات و الرسومات شامل التركيب والقواعدة الخرسانية وسلك التوصيل ٢*٢ مم٢ ثرمو بلاستيك و لوحة فرعية للصوديطبقا للرسومات و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	بالعدد	٠	٢٥,٠٠٠	٠	بالعدد	٠	٢٥,٠٠٠	٠	٠
٣	بالعدد توريد و تركيب عمود انارة ارتفاع ١٠ متر مزدوج حسب المواصفات و الرسومات شامل التركيب والقواعدة الخرسانية وسلك التوصيل ٢*٢ مم٢ ثرمو بلاستيك و لوحة فرعية للصوديطبقا للرسومات و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	بالعدد	٠	٢٧,٥٠٠	٠	بالعدد	٠	٢٧,٥٠٠	٠	٠
٤	بالعدد توريد و تركيب كشاف انارة للشوارع بلمبة ليد ١٥٠ وات بدرجة حماية IP65 طبقا للرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٠	٧,٥٠٠	٠	بالعدد	٠	٧,٥٠٠	٠	٠
٥	بالمتر الطولي توريد و تركيب كابل الومنيوم ٧٠+(١٢٠*٣) مم٢ مسلح و يشمل ذلك جميع الاكسسورات اللازمة للتركيب شامل الحفر و الردم و غير شامل المواسير كما هو موضح بالرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس.	م.ط	٠	٨٠٠	٠	م.ط	٠	٨٠٠	٠	٠
٦	بالمتر الطولي توريد و تركيب كابل الومنيوم (٤*٢٥) مم٢ مسلح و يشمل ذلك جميع الاكسسورات اللازمة للتركيب شامل الحفر و الردم و غير شامل المواسير كما هو موضح بالرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس.	م.ط	٠	٣٥٠	٠	م.ط	٠	٣٥٠	٠	٠
٧	بالمتر الطولي توريد و تركيب مواسير ٣ بوصة PVC	م.ط	٠	٢١٥	٠	م.ط	٠	٢١٥	٠	٠
٨	بالمتر الطولي توريد و تركيب كابل مواسير ٥ بوصة PVC	م.ط	٠	٤٠٠	٠	م.ط	٠	٤٠٠	٠	٠
٩	بالعدد توريد و تركيب كشاف طراز انفاق قدرة ١٠٠ وات ليد	بالعدد	٠	٨,٥٠٠	٠	بالعدد	٠	٨,٥٠٠	٠	٠
١٠	بالعدد توريد و تركيب و اختبار محول كهربائي كامل بالكشك قدرة ٢٠٠ كيلو فولت امبير و البند محمل عليه كابلات الجهد المتوسط و غير محمل عليه القاعدة الخرسانية واللفة تشمل جميع المعدات اللازمة في النقل و التركيب و دفع جميع الكارتات كل ما يلزم لنهو العمل نهو كامل حسب اصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٠	١,٥٥٠,٠٠٠	٠	بالعدد	٠	١,٥٥٠,٠٠٠	٠	٠
	إجمالي قيمة أعمال الكباري - الأعمال الكهربية				٠				٠	٠
	إجمالي قيمة أعمال الطرق								٢٥٤,٩٦١,١٨٣,٢٣٨	
	إجمالي قيمة أعمال البرابخ								١٤,٤١٠,٧٣٩,٩٦٥	
	إجمالي قيمة أعمال الكباري								٤٢١,٨٥٧,٦٨٦,٧٩٧	
	اجمالي المقايسة الختامية								٦٩١,٢٢٩,٦١٠,٠٠٠	

ملاحظات :

١- فى حالة المرور على محطات تحصيل رسوم الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف لأسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقاً للائحة الشركة الوطنية كالتالى :

أ - أعمال توريد الأتربة يتم إضافة مبلغ ١٣ جنيه/م٣ هندسى

ب - أعمال طبقات الأساس يتم إضافة مبلغ ٢٥ جنيه/م٣ هندسى

ج - أعمال طبقات الرصف الأسفلتى يتم إضافة مبلغ ٣ جنيه/م٢

٢- فى حالة وجود بنود مستحدثة يتم دراستها وعرضها على لجنة الأسعار بالهيئة .

٣- تم إحتساب الأسعار بناءً على قائمة الأسعار الموحدة لأعمال الطرق والكبارى بناير ٢٠٢٢ والأرقام القياسية لأسعار المنتجين الصادرة عن الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء .

مدير المشروع عن شركة سامكريت	مدير المشروع الإستشارى	مدير المشروع عن الهيئة العامة للطرق والكبارى	مدير مشروعات عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
مهندس / هانى على	عن مكتب أ.د / اسامه عطا	مهندس / شريف صدقي	مهندس / احمد عراقي

International Consulting Engineers
المهندسون الاستشاريون الدوليون

يعتمد ،،،
رئيس الإدارة المركزية - المنطقة المركزية مصر المركزية
مهندس / احمد الطحان

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء

الهيئة العامة للطرق والكبارى (GARB)

عملية تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائرى حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم
لتنفيذ المسافة من بداية الطريق إلى الكم ٨ بطول ٨ كم (أعمال طرق - أعمال كبارى - عدد ٢ بريخ)
تنفيذ شركة ساميكريت مصر (مهندسون و مقاولون)
مستخلص رقم (١٢) ختامى
شامل المدة من بدء الأعمال حتى ٢٩-٠٣-٢٠٢٤

العقد رقم ٢٠٢٢/٢٠٢١/٨٣٣ - بتاريخ ٢٠٢٢/٠٣/١٦

رقم البند	نوع العمل	الفئة جنيه	الوحدة	المقايسه الختاميه	كميه العمل السابق تنفيذه	كميه الأعمال التى تمت فى خلال هذه المدة	جملة مقدار الأعمال التى تمت إلى الآن	جارى أو نهائى	قيمة الأعمال التى تمت إلى الآن جنيه	إستقطاع أو حجز جنيه	الباقى بعد الإستقطاع جنيه	ملاحظات
أولاً : أعمال الطرق												يتم تطبيق نصوص التعاقد ١ - مدير المشروع متواجد و المهندسون متواجدون . ٢ - المكتب متواجد . ٣ - المعمل متواجد . ٤ - العلامات التحذيرية والإرشادية متواجدة . ٥ - التقارير الشهرية والتقرير المبدئى والبرنامج الزمنى متواجدة . ٦ - لافتات المشروع متواجدة . ٧ - يوجد ٣ سيارات ملاكى بالموقع . ٨ - توجد عمالة بالموقع . ٩ - فنى تأمين وسلامة المرور متواجد . ١٠ - يتم خصم مبلغ (ـــــ) قيمة التجارب المعملية بمعمل المنطقة . ١١ - يتم خصم مبلغ (ـــــ) قيمة التجارب المعملية بالمعامل المركزية . ١٢- يراعى تطبيق الخصومات الواردة بمحضر التقييم طبقا لمحاضر التسليم الابتدائى (مرفق) .
١	أعمال تكسير وإزالة كامل مسطحات الرصف الحالى فى الأماكن التى يحددها المهندس ونقل ناتج التكسير خارج الموقع والفئة شاملة أعمال تشغيل ودمك طبقة أساس أسفل تكسير الاسفلت.	٦٠	م٣	١,٣٤١,٤٣٠	١,٣٢٨,٠٢	١٣,٤١٤	١,٣٤١,٤٣٠	ختامى	٨٠,٤٨٦	٠	٨٠,٤٨٦	
٣	أعمال تكسير وإزالة مبانى أو خرسانة عادية أو مسلحة أو أرصفة أو دبش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية.	٨٠	م٣	٣,٥١٦,٦٨٠	٣,٤٨١,٥١	٣٥,١٦٧	٣,٥١٦,٦٨٠	ختامى	٢٨١,٣٣٤	٠	٢٨١,٣٣٤	
٥	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم ..... إلخ أ - مسافة النقل حتى ٢ كم يتم اضافة إناوة طبقا لما يقدمة المقاول و يتم اضافة علاوة ١,٢ جنية لكل كم زيادة	٣٠	م٣	٨١٠,٢٩٣,٠٠	٨٠٢,١٩٠,٠٧	٨,١٠٢,٩٣٠	٨١٠,٢٩٣,٠٠٠	ختامى	٢٤,٣٠٨,٧٩٠	٠	٢٤,٣٠٨,٧٩٠	
	علاوه زياده دمك حتى ٩٨%	٣	م٣	٨١٠,٢٩٣,٠٠	٨٠٢,١٩٠,٠٧	٨,١٠٢,٩٣٠	٨١٠,٢٩٣,٠٠٠	ختامى	٢,٤٣٠,٨٧٩	٠	٢,٤٣٠,٨٧٩	
٩	أعمال توريد وفرش طبقة من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير كسارات فى حدود التدرج المطلوب والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع ..... إلخ مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم يتم إضافة علاوة ١ جنية لكل كم زيادة	١٩٥	م٣									
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٢ كم	٢٢٧	م٣	٢٢,٤٩٧,٢٩	٢٢,٢٧٢,٣١	٢٢٤,٩٧	٢٢,٤٩٧,٢٩	ختامى	٥,١٠٦,٨٨٤	٠	٥,١٠٦,٨٨٤	
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٣ كم	٢٢٨	م٣	٢٥,٦٠٦,٧٤	٢٥,٣٥٠,٦٧	٢٥٦,٠٧	٢٥,٦٠٦,٧٤	ختامى	٥,٨٣٨,٣٣٦	٠	٥,٨٣٨,٣٣٦	
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٤ كم	٢٢٩	م٣	٩,٢٦٨,١٣	٩,١٧٥,٤٥	٩٢,٦٨	٩,٢٦٨,١٣٠	ختامى	٢,١٢٢,٤٠٢	٠	٢,١٢٢,٤٠٢	
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٥ كم	٢٣٠	م٣	٢٧,٤١١,٦١	٢٧,١٣٧,٤٩	٢٧٤,١٢	٢٧,٤١١,٦١	ختامى	٦,٣٠٤,٦٦٩	٠	٦,٣٠٤,٦٦٩	
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٦ كم	٢٣١	م٣	٢٧,٢٨٩,٦٧	٢٧,٠١٦,٧٨	٢٧٢,٩٠	٢٧,٢٨٩,٦٧	ختامى	٦,٣٠٣,٩١٥	٠	٦,٣٠٣,٩١٥	
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٧ كم	٢٣٢	م٣	٢٥,٠٨٥,٥٦	٢٤,٨٣٤,٧١	٢٥٠,٨٦	٢٥,٠٨٥,٥٦	ختامى	٥,٨١٩,٨٥١	٠	٥,٨١٩,٨٥١	
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٨ كم	٢٣٣	م٣	٢٦,٣٣٦,٩٧	٢٦,٠٧٣,٦٠	٢٦٣,٣٧	٢٦,٣٣٦,٩٧	ختامى	٦,١٣٦,٥١٥	٠	٦,١٣٦,٥١٥	
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٩ كم	٢٣٤	م٣	٢٠,١٤٠,١٩	١٩,٩٣٨,٧٨	٢٠١,٤٠	٢٠,١٤٠,١٩	ختامى	٤,٧١٢,٨٠٤	٠	٤,٧١٢,٨٠٤	
	مسافة النقل لا تقل عن٦٠ كم	٢٣٥	م٣	٤٥٥,٤٦	٤٥٠,٩١	٤,٥٥	٤٥٥,٤٦	ختامى	١٠٧,٠٣٣	٠	١٠٧,٠٣٣	
١٠	توريد و انشاء طبقة رصف من الخرسانة الاسمنتية العادية بسمك ٢٨ سم بعد الرصف و تكون موردة من أحد الخلاطات المركزية المعتمدة على أن لا يزيد النقل عن ٦٠ دقيقة ولا يقل جهد الكسر بها عن ٤٠٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم ولا تزيد درجة حرارة الخرسانة وقت الرصف عن ٣١ درجة مئوية و يتم تسليحها بألياف بولى بروبلين فايبر بمعدل ٩٠٠ جم/م٣ خرسانة ..... إلخ	٧٠٠	م٢	١٤٦,٥٧٠,٠٠٠	١٤٥,١٠٤,٣٠	١,٤٦٥,٧٠	١٤٦,٥٧٠	ختامى	١٠٢,٥٩٩,٠٠٠	٠	١٠٢,٥٩٩,٠٠٠	
١١	بالمتر المسطح أعمال توريد و رش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل من ١,٢ كجم /م٢ ..... إلخ	٢٥	م٢	٣٧٣,٥٧١,٠٠٠	٣٦٩,٨٣٥,٢٩	٣,٧٣٥,٧١	٣٧٣,٥٧١	ختامى	٩,٣٣٩,٢٧٥	٠	٩,٣٣٩,٢٧٥	
١٢	بالمتر المسطح أعمال توريد و رش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٤ كجم /م٢ ..... إلخ	٨,٣٥	م٢	١٤٢,٦٧٧,٩٤٠	١٤١,٢٥١,١٦	١,٤٢٦,٧٨	١٤٢,٦٧٧,٩٤	ختامى	١,١٩١,٣٦١	٠	١,١٩١,٣٦١	
١٣	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقه رابطه من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٧سم ..... إلخ	١٤٥	م٢	٢١٠,١٢٩,١٢٠	٢٠٨,٠٢٧,٨٣	٢,١٠١,٢٩	٢١٠,١٢٩,١٢	ختامى	٣٠,٤٦٨,٧٢٢	٠	٣٠,٤٦٨,٧٢٢	
١٤	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٥سم ... إلخ	١٢٥	م٢	١٤٢,٦٧٧,٩٤٠	١٤١,٢٥١,١٦	١,٤٢٦,٧٨	١٤٢,٦٧٧,٩٤	ختامى	١٧,٨٣٤,٧٤٣	٠	١٧,٨٣٤,٧٤٣	
١٩	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥سم لحماية الالتحاف والميول الجانبية على أن تحقق الخرسانه إجهاد لايقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ وتشطيب السطح والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعه والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	١٨٥	م٢	٤٨,٩٧٨,٠٠٠	٤٨,٤٨٨,٢٢	٤٨٩,٧٨	٤٨,٩٧٨,٠٠	ختامى	٩,٠٦٠,٩٣٠		٩,٠٦٠,٩٣٠	
٢١	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس (نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ٩٠ سم	٦٤٠	م ط	٤,٩٩٠,٠٠٠	٤,٩٤٠,١٠	٤٩,٩٠	٤,٩٩٠,٠٠	ختامى	٣,١٩٣,٦٠٠		٣,١٩٣,٦٠٠	
٢٢	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس (بيبى نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ٣٧ سم ومن الخرسانة ذات المقاومة المميزة لها لا تقل عن ٢٥٠كجم/سم٢ بعد ٢٨يوم من تاريخ الصب	٣٨٠	م ط	٢,٧٢١,٠٠٠	٢,٦٩٣,٧٩	٢٧,٢١	٢,٧٢١,٠٠	ختامى	١,٠٣٣,٩٨٠		١,٠٣٣,٩٨٠	
٢٤	بالمتر المكعب اعمال حفر طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة فى تربة طينية وطفلية لدنة مشبعة بالمياه (منطقة سبخة) ...الخ).	٤٢	م ط	٢١,٧٠٩,٠٠٠	٢١,٤٩١,٩١	٢١٧,٠٩	٢١,٧٠٩,٠٠	ختامى	٩١١,٧٧٨		٩١١,٧٧٨	
٢٥	بالمتر المكعب اعمال توريد وردم طبقات إحلال من سن ٦ حتى الوصول لمنسوب أعلى من منسوب المياه الجوفية بحوالى ٥٠سم ويتم وضعها على طبقة واحدة...الخ).	٢٢٠	م٣	١٥,٩١٣,٠٠٠	١٥,٧٥٣,٨٧	١٥٩,١٣	١٥,٩١٣,٠٠	ختامى	٣,٥٠٠,٨٦٠		٣,٥٠٠,٨٦٠	
٣٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعى جيوتكستايل مستورد التداخل لا يقل عن ١٠% ...الخ). ذات وزن لايقل عن ٣٠٠جم/م٢	٣٣	م٢	٦,٥٠٠,٠٠٠	٦,٤٣٥,٠٠	٦٥,٠٠	٦,٥٠٠,٠٠	ختامى	٢١٤,٥٠٠		٢١٤,٥٠٠	
	الإجمالى								٢٤٨,٩٠٢,٦٤٧			
رسوم الكارتة والموازين طبقاً لقائمة الأسعار الموحدة يناير ٢٠٢٢												
١	رسوم الكارتة والموازين لأعمال طبقات الأساس	٢٥	م٣	٢٠٠,٠٠٥	١٩٨,٠٠٥	٢,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٥	ختامى	٥,٠٠٠,١١٥	٠	٥,٠٠٠,١١٥	
٢	رسوم الكارتة والموازين لأعمال طبقات الرصف الأسفلتى	٣	م٢	٣٥٢,٨٠٧	٣٤٩,٢٧٩	٣٥٢٨,٠٧	٣٥٢,٨٠٧	ختامى	١,٠٥٨,٤٢١	٠	١,٠٥٨,٤٢١	
	الإجمالى								٦,٠٥٨,٥٣٧			
	إجمالى قيمة أعمال الطرق			**مائتان واربعه وخمسون مليونا وتسعمائه وواحد وستون الفا ومائه وثلاث وثمانون جنيها واربعه وعشرون قرشا فقط لاغير**					٢٥٤,٩٦١,١٨٣,٢٤			

تحريراً فى ٢٠٢٤/٠٥/٠٢
إستشارى الشركة
لوجيك للإستشارات الهندسية
أ.د / أحمد محمدى عبدالله

شركة ساميكريت
مهندس /هانى على

مهندس الهيئة
مهندس / محمد سليمان

مدير مشروع الهيئة
مهندس / شريف صدقى

عن الهيئة
مدير عام مشروعات الهيئة
مهندس/ احمد عراقى

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
مهندس /(احمد الطحان)

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى

المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء

العقد رقم ٢٠٢٢/٢٠٢١/٨٣٣ - بتاريخ ٢٠٢٢/٠٣/١٦

الهيئة العامة للطرق و الكبارى (GARB)

عملية تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائرى حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم

لتنفيذ المسافة من بداية الطريق إلى الكم ٨ بطول ٨ كم (أعمال طرق - أعمال كبارى - عدد ٢ بربخ)

تنفيذ شركة سامكريت مصر (مهندسون و مقاولون)

مستخلص رقم (١٢) ختامى

شامل المدة من بدء الأعمال حتى ٣١-٠٣-٢٠٢٤

رقم البند	نوع العمل	الفئة جنيه	الوحدة	المقايسه الختاميه	كميه العمل السابق تنفيذه	كميه الأعمال التى تمت فى خلال هذه المدة	جملة مقدار الأعمال التى تمت إلى الآن	جارى أو ختامى	قيمة الأعمال التى تمت إلى الآن جنيه	إستقطاع أو حجز جنيه	الباقى بعد الإستقطاع جنيه	ملاحظات
ثانياً : أعمال البرابخ												
١	بالمتر الطولى تنفيذ جسات حتى عمق ٢٠م والفئة تشمل اجراء الاختبارات المعملية وعمل التقرير الفني ونقل الماكينة.	٢٠٠	م.ط	١٤٠	١٤٠	٠	١٤٠,٠٠	ختامي	٢٨,٠٠٠,٠٠	٠	٢٨,٠٠٠,٠٠	
٢	بالمتر المكعب اعمال حفر للأساسات طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة فى جميع انواع التربة والفئة تشمل نزح اي مياه تظهر في اثناء الحفر وسند جوانب الحفر إذا لزم الأمر مع نقل ناتج الحفر والمخلفات غير الصالحة الى المقالب العمومية ويكون القياس هندسيا وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس.	٤٥	م٣	١١٧٧٣,١٦٣	١١٦٥٥,٤٣	١١٧,٧٣٢	١١٧٧٣,١٦٣	ختامي	٥٢٩,٧٩٢,٣٤	٠	٥٢٩,٧٩٢,٣٤	
٣	بالمتر المكعب توريد و ردم رمال نظيفة او تربة زلطية موردة من خارج الموقع صالحة للردم و مطابقة للمواصفات و حول جسم البربخ علي طبقات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم مع الرش بالمياة و الدمج جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الي اقصي كثافة جافة البند شامل كافة الاعمال اللازمة لنهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.	١٢١	م٣	١٤٤٩,٦٨٠	١٤٣٥,١٨	١٤,٤٩٧	١٤٤٩,٦٨٠	ختامي	١٧٥,٤١١,٢٨	٠	١٧٥,٤١١,٢٨	
٤	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية تنفذ اسفل الخرسانة المسلحة للأساسات والبلاطات الإنتقالية حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية المعتمدة بمحتوى اسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ و بجهد كسر مميز لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم مع الدمك والمعالجة وتسوية السطح العلوى ورش ودمك التربة أسفلها والبند شامل كافة الاعمال اللازمة لنهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.	١٥٠٠	م٣	٣٨٥,٢١٢	٣٨١,٣٦	٣,٨٥٢	٣٨٥,٢١٢	ختامي	٥٧٧,٨١٨,٠٠	٠	٥٧٧,٨١٨,٠٠	
٥	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي للبربخ طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة و بمحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم٢ و بجهد كسر مميز لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم مع الدمك الميكانيكى جيدا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل الشدات والتقويات اللازمة وأعمال المعالجة وكافة الاعمال اللازمة لنهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.	٢٣٠٠	م٣	١٣٧٥,٧٤٠	١٣٦١,٩٨	١٣,٧٥٧	١٣٧٥,٧٤٠	ختامي	٣,١٦٤,٢٠٢,٠٠	٠	٣,١٦٤,٢٠٢,٠٠	
٦	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الحوائط الساندة طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة و بمحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم٢ و بجهد كسر مميز لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم مع الدمك الميكانيكى جيدا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل الشدات والتقويات اللازمة وأعمال المعالجة وكافة الاعمال اللازمة لنهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.	٢٧٠٠	م٣	٢٦٠,٤٧٧	٢٥٧,٨٧	٢,٦٠٥	٢٦٠,٤٧٧	ختامي	٧٠٣,٢٨٧,٩٠	٠	٧٠٣,٢٨٧,٩٠	
٧	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم البلاطة الانتقالية وبلاطات المداخل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة و بمحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم٢ و بجهد كسر مميز لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم مع الدمك الميكانيكى جيدا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل الشدات والتقويات اللازمة وأعمال المعالجة وكافة الاعمال اللازمة لنهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.	٢٢٠٠	م٣	٢٤١,٨٩١	٢٣٩,٤٧	٢,٤١٩	٢٤١,٨٩١	ختامي	٥٣٢,١٦٠,٢٠	٠	٥٣٢,١٦٠,٢٠	
٨	بالطن توريد وقطع وثني ورص وتربيط وتشغيل أسياخ حديد التسليح (٣٦/٥٢) لزوم جميع عناصر الكوبرى من الخرسانة المسلحة طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة. والسعر يشمل عمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل ورفع الحديد بالموقع وكل ما يلزم لتركيب الحديد من سلك رباط وبسكويت وخلافه وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.	٢٣٥٠٠	بالطن	٣١٨,٦٣٤	٣١٥,٤٥	٣,١٨٦	٣١٨,٦٣٤	ختامي	٧,٤٨٧,٨٩٩,٠٠	٠	٧,٤٨٧,٨٩٩,٠٠	
٩	بالمتر المربع توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من الدهان البيتومينى علي البارد وجهين حسب تعليمات الشركة المصنعة والسعر يشمل كافة ما يلزم من نظافة للسطح و حماية العزل وكافة ما يلزم لنهو العمل كاملا مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات الشركة المصنعة والمهندس.	٥٠	م٢	٢٤١٣,٢٤٠	٢٣٨٩,١١	٢٤,١٣٢	٢٤١٣,٢٤٠	ختامي	١٢٠,٦٦٢,٠٠	٠	١٢٠,٦٦٢,٠٠	
١١	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقه احلال لزوم الاساسات حتي منسوب التاسيس بتربة من (سن+رمل) بنسبه (٢ : ١) مورده من خارج الموقع حول الاساسات وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك اي منها علي ٢٥سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الي اقصي كثافه جافه وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس. او ما يماثلها حسب تعليمات المهندس المشرف و طبقا لتقرير الاستشاري	٢٥٠	م٣	٤٣٦٦,٠٢٩	٤٣٢٢,٣٧	٤٣,٦٦٠	٤٣٦٦,٠٢٩	ختامي	١,٠٩١,٥٠٧,٢٥	٠	١,٠٩١,٥٠٧,٢٥	
الإجمالى	اربعه عشر مليونا وواربعمائه وعشر الفا وسبعمائه وتسعه وثلاثون جنيها وسبعه وتسعون قرشا										١٤,٤١٠,٧٣٩,٩٧	

تحريراً فى ٣/ ٥ /٢٠٢٤

شركة سامكريت

مهندس /هانى على

إستشارى الأعمال الصناعية (أ.د / أسامه عقيل)

مدير المشروع الإستشارى لأعمال البرابخ

مهندس /محمد السيد

مهندس الهيئة

مهندس / محمد سامي عياد

مدير مشروع الهيئة

مهندس / شريف صدقي

عن الهيئة

مدير عام مشروعات الهيئة

مهندس / احمد عراقي

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / احمد الطحان

عملية تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائرى حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم
لتنفيذ المسافة من بداية الطريق إلى الكم ٨ بطول ٨ كم (أعمال طرق - أعمال كبارى - عدد ٢ بربخ)
تنفيذ شركة سامكريت مصر (مهندسون و مقاولون)
مستخلص رقم (١٢) ختامي
شامل المدة من بدء الأعمال حتى٣٠-٠٣-٢٠٢٤

رقم البند	نوع العمل	اللغة جنيه	الوحدة	المقايسه الكنتاميه	كميه العمل السابق تنفيذه	كميه الأعمال التى تمت فى خلال هذه المدة	جملة مقدار الأعمال التى تمت إلى الآن	جارى أو نهائى	قيمة الأعمال التى تمت إلى الآن جنيه	إستقطاع أو حجز جنيه	البالى بعد الإستقطاع جنيه	ملاحظات
ثالثاً : أعمال الكبارى - الأعمال الإنشائية												
١	بالمتر الطولى تنفيذ جسات فى تربة عادية حتى عمق ٤٠م والفئة تشمل اجراء الاختبارات المعملية وعمل التقرير الفني ونقل الماكينة.	٣٦٠	م.ط	٣٠٠	٣٠٠	٠	٣٠٠,٠٠٠	ختامي	١٠٨,٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٨,٠٠٠,٠٠	
٢	بالمتر المكعب اعمال حفرميكانيكي للأساسات طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة فى جميع انواع التربة والفئة تشمل نزح اي مياه تظهر فى اثناء الحفر وسند جوانب الحفر إذا لزم الأمر مع نقل ناتج الحفر والمخلفات غير الصالحة الى المقالب العمومية ويكون القياس هندسيا وكل ما يلزم لتهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس.	٨٧	م٣	٤٧٣٦,٨٢٩	٤٦٨٩,٤٦	٤٧,٣٦٨	٤٧٣٦,٨٢٩	ختامي	٤١٢,١٠٤,١٢	٠,٠٠	٤١٢,١٠٤,١٢	
٣	بالمتر المكعب توريد ودمك رمل نظيفة خالية من المواد العضوية للردم على الاساسات موردة من خارج الموقع على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه والدمك الجيد للحصول على اعلى كثافة لا تقل عن ٩٥% من أقصى كثافة معملية والفئة تشمل كل ما يلزم لتهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس.	١٢١	م٣	٨٣٦١,٢٥٩	٨٢٧٧,٦٥	٨٣,٦١٣	٨٣٦١,٢٥٩	ختامي	١,٠١١,٧١٢,٣٤	٠,٠٠	١,٠١١,٧١٢,٣٤	
٤	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (Bored piles) قطر ١٢٠ سم لدعامات الكوبري فى البر وبحمولة مطابقه للتصميم وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكى على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم٢ ومحتوى الاسمنت لايقل عن ٤٥٠ كجم / م٣ اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات والفئة تشمل الحفر فى اى نوع من انواع التربة وسند جوانب الحفر كما هو موضح بالرسومات مع تكسير رؤوس الخوازيق ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية وإعادة ربط رؤوس الخوازيق بالمخدات فوقها ويقاس طول الخازوق من اسفل المخدة والفئة شاملة عمل الجسات التأكيدية اللازمة و كل ما يلزم لتهو الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المباشر (السعر لايشمل حديد التسليح) .	٤٢٠٠	م.ط	٧٦٩٩,٥	٧٦٢٢,٥١	٧٦,٩٩٥	٧٦٩٩,٥٠٠	ختامي	٣٢,٣٣٧,٩٠٠,٠٠	٠,٠٠	٣٢,٣٣٧,٩٠٠,٠٠	
٤_أ	علاوه تتيجه زياده محتوى الاسمنت بحيث لايقل عن ٤٦٠كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٤٠٠كجم /سم٢	١٥	م.ط	٧٦٩٩,٥	٧٦٢٢,٥١	٧٦,٩٩٥	٧٦٩٩,٥٠٠	ختامي	١١٥,٤٩٢,٥٠	٠,٠٠	١١٥,٤٩٢,٥٠	
٥	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة عادية تلقا اسفل الخرسانة المسلحة للأساسات والبلاطات الإنتقالية والارصفة حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية المعتمدة على ان تكون بمحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ ويجهد كسر مميز لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم مع الدمك والمعالجة وتسوية السطح الطوى ورش ودمك التربة أسفلها والبند شامل كافة الاعمال اللازمة لتهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.	١٥٧٥	م٣	٧٠٧,٥١٥	٧٠٧,٠٠	٠,٥١٥	٧٠٧,٥١٥	ختامي	١,١١٤,٣٣٦,١٣	٠,٠٠	١,١١٤,٣٣٦,١٣	
٦	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الاساسات والبلاطات الانتقالية طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة على ان تكون بمحتوى اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ ويجهد كسر مميز لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم مع الدمك الميكانيكى جيدا والبند يشمل عمل الشدات والتقويات اللازمة وأعمال المعالجة وكالة الاعمال اللازمة لتهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس . (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	٢٢٠٠	م٣	١١٢٢٦,٦٩٨	١١١١٤,٤٣	١١٢,٢٦٦٩٨	١١٢٢٦,٦٩٨	ختامي	٢٤,٦٩٨,٧٣٥,٦٠	٠,٠٠	٢٤,٦٩٨,٧٣٥,٦٠	
٦_أ	علاوة لزيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن ٤٦٠ كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم٢	٢٤٠	م٣	٣٨٨٨,٩٩٥	٣٨٥٠,١١	٣٨,٨٩٠	٣٨٨٨,٩٩٥	ختامي	٩٣٣,٣٥٨,٨٠	٠,٠٠	٩٣٣,٣٥٨,٨٠	
٦_ب	علاوة لزيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن ٤٧٠ كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم / سم٢	٢٥٥	م٣	٧٢٤٤,٧٠٣	٧١٧٢,٢٦	٧٢,٤٤٧	٧٢٤٤,٧٠٣	ختامي	١,٨٤٧,٣٩٩,٢٧	٠,٠٠	١,٨٤٧,٣٩٩,٢٧	
٧	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والاكتاف طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة على ان تكون بمحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٦٠ كجم/م٣ ويجهد كسر مميز لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم مع الدمك الميكانيكى جيدا والبند يشمل عمل الشدات والتقويات اللازمة على أن تكون الخرسطة ذات سطح أملس ظاهر (Fair Face) والبند يشمل أعمال المعالجة وكالة الاعمال اللازمة لتهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس لارتفاع حتى ٦ متر وعلى ان تكون المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المخدة وحتى أعلى نقطة فى العمود. (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح) -يتم احتساب علاوة ١٠٠ ج على كل واحد متر طولى ارتفاع زيادة عن ٦ متر لكل متر مكعب لكامل ارتفاع العمود	٢٨٣٥	م٣	٣٤٠,٥٨٤	٣٣٧,١٨	٣,٤٠٦	٣٤٠,٥٨٤	ختامي	٩٦٥,٥٥٥,٦٤	٠,٠٠	٩٦٥,٥٥٥,٦٤	
٧_أ	ارتفاع من طول ٦ متر الي طول ٧ متر	٢٩٣٥	م٣	٣١٢,٩٩٩	٣٠٩,٨٧	٣,١٣٠	٣١٢,٩٩٩	ختامي	٩١٨,٦٥٢,٠٧	٠,٠٠	٩١٨,٦٥٢,٠٧	
٧_ب	ارتفاع من طول ٧ متر الي طول ٨ متر	٣٠٣٥	م٣	٧١٤,٧٠٦	٧٠٧,٥٦	٧,١٤٧	٧١٤,٧٠٦	ختامي	٢,١٦٩,١٣٢,٧١	٠,٠٠	٢,١٦٩,١٣٢,٧١	
٧_ج	ارتفاع من طول ٨ متر الي طول ٩ متر	٣١٣٥	م٣	٢٥٩,٥٠٧	٢٥٦,٩١	٢,٥٩٥	٢٥٩,٥٠٧	ختامي	٨١٣,٥٥٤,٤٥	٠,٠٠	٨١٣,٥٥٤,٤٥	
٧_د	ارتفاع من طول ٩ متر الي طول ١٠ متر	٣٢٣٥	م٣	٢٠٢,٨٣١	٢٠٠,٨٠	٢,٠٢٨	٢٠٢,٨٣١	ختامي	٦٥٦,١٥٨,٢٩	٠,٠٠	٦٥٦,١٥٨,٢٩	
٧_ه	ارتفاع من طول ١٠ متر الي طول ١١ متر	٣٣٣٥	م٣	٥٧٥,٦٧١	٥٦٩,٩١	٥,٧٥٧	٥٧٥,٦٧١	ختامي	١,٩١٩,٨٦٢,٧٩	٠,٠٠	١,٩١٩,٨٦٢,٧٩	
٧_و	ارتفاع من طول ١١ متر الي طول ١٢ متر	٣٤٣٥	م٣	٤٨٢,٠٨٤	٤٧٧,٢٦	٤,٨٢١	٤٨٢,٠٨٤	ختامي	١,٦٥٥,٩٥٨,٥٤	٠,٠٠	١,٦٥٥,٩٥٨,٥٤	
٧_ز	ارتفاع من طول ١٢ متر الي طول ١٣ متر	٣٥٣٥	م٣	٣١٠,١٦	٣٠٧,٠٦	٣,١٠٢	٣١٠,١٦٠	ختامي	١,٠٩٦,٤١٥,٦٠	٠,٠٠	١,٠٩٦,٤١٥,٦٠	
٧_ح	ارتفاع من طول ١٣ متر الي طول ١٤ متر	٣٦٣٥	م٣	٩٠١,٤١	٨٩٢,٤٠	٩,٠١٤	٩٠١,٤١٠	ختامي	٣,٢٧٦,٦٢٥,٣٥	٠,٠٠	٣,٢٧٦,٦٢٥,٣٥	
٧_ط	ارتفاع من طول ١٤ متر الي طول ١٥ متر	٣٧٣٥	م٣	٥٣٥,١٤٥	٥٢٩,٧٩	٥,٣٥١	٥٣٥,١٤٥	ختامي	١,٩٩٨,٧٦٦,٥٨	٠,٠٠	١,٩٩٨,٧٦٦,٥٨	
٨	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الهامات العرضية فوق اعمدة الكوبرى طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة على ان تكون بمحتوى اسمنت بورتلاندي عدي لا يقل عن ٤٦٠ كجم/م٣ ويجهد كسر مميز لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم مع الدمك الميكانيكى جيدا والبند يشمل عمل الشدات والتقويات اللازمة على أن تكون الخرسطة ذات سطح أملس ظاهر (Fair Face) والبند يشمل أعمال المعالجة وكالة الاعمال اللازمة لتهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس لارتفاع حتى ٦ م وعلى ان تكون المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المخدة وحتى اعلى نقطة فى العمود. (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح) -يتم احتساب علاوة ١٠٠ ج على كل واحد متر طولى ارتفاع زيادة عن ٦ متر لكل متر مكعب	٢٩٤٠	م٣	٦٢٩,٩٩٩	٦٢٣,٧٠	٦,٣٠٠	٦٢٩,٩٩٩	ختامي	١,٨٥٢,١٩٧,٠٦	٠,٠٠	١,٨٥٢,١٩٧,٠٦	
٨_أ	ارتفاع من طول ٦ متر الي طول ٧ متر	٣٠٤٠	م٣	٢٥٠,٣٢٠	٢٤٧,٨٢	٢,٥٠٣	٢٥٠,٣٢٠	ختامي	٧٦٠,٩٧٢,٨٠	٠,٠٠	٧٦٠,٩٧٢,٨٠	
٨_ب	ارتفاع من طول ٧ متر الي طول ٨ متر	٣١٤٠	م٣	١٥٧,٣٦٠	١٥٥,٧٩	١,٥٧٤	١٥٧,٣٦٠	ختامي	٤٩٤,١١٠,٤٠	٠,٠٠	٤٩٤,١١٠,٤٠	
٨_ج	ارتفاع من طول ٨ متر الي طول ٩ متر	٣٢٤٠	م٣	٣٨٢,٢٨٠	٣٧٨,٤٦	٣,٨٢٣	٣٨٢,٢٨٠	ختامي	١,٢٣٨,٥٨٧,٢٠	٠,٠٠	١,٢٣٨,٥٨٧,٢٠	
٨_د	ارتفاع من طول ٩ متر الي طول ١٠ متر	٣٣٤٠	م٣	١٣١,٩٦٠	١٣٠,٦٤	١,٣٢٠	١٣١,٩٦٠	ختامي	٤٤٠,٧٤٦,٤٠	٠,٠٠	٤٤٠,٧٤٦,٤٠	
٨_ه	ارتفاع من طول ١٠ متر الي طول ١١ متر	٣٤٤٠	م٣	٤٣٠,٤٢٥	٤٢٦,١٢	٤,٣٠٤	٤٣٠,٤٢٥	ختامي	١,٤٨٠,٦٦٢,٠٠	٠,٠٠	١,٤٨٠,٦٦٢,٠٠	
٨_و	ارتفاع من طول ١١ متر الي طول ١٢ متر	٣٥٤٠	م٣	٣٨٢,٢٨٠	٣٧٨,٤٦	٣,٨٢٣	٣٨٢,٢٨٠	ختامي	١,٣٥٣,٢٧١,٢٠	٠,٠٠	١,٣٥٣,٢٧١,٢٠	
٨_ز	ارتفاع من طول ١٢ متر الي طول ١٣ متر	٣٦٤٠	م٣	١٢٥,١٦٠	١٢٣,٩١	١,٢٥٢	١٢٥,١٦٠	ختامي	٤٥٥,٥٨٢,٤٠	٠,٠٠	٤٥٥,٥٨٢,٤٠	
١١	بالطن توريد وقطع وثنى ورص وتربيط وتشغيل أسياخ حديد التسليح (٤٠/٦٠) لزوم جميع عناصر الكوبرى من الخرسطة المسلحة طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة. والسعر يشمل عمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل ورفع الحديد بمواقع وكل ما يلزم لتركيب الحديد من سلك ربط وبسكويت وكماشه وكل ما يلزم لتهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.	٢٧٥٠٠	بالطن	١٠٦٠٥,١٩٤	١٠٤٢٦,٤١	١٧٨,٧٨٠	١٠٦٠٥,١٩٤	ختامي	٢٩١,٦٤٢,٨٢٥,٠٨	٠,٠٠	٢٩١,٦٤٢,٨٢٥,٠٨	
١٤	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات مضادة للكربنة ذات اساس اكريليك ماتعة للتفاعل لعزل جسم الكوبرى والتاج احدى الشركات المتخصصة والبند يشمل كافة ما يلزم لتهو العمل كاملا مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	١٠٠	م٢	١٧٨٩٠,٢٩	٠,٠٠٠	١٧٨٩٠,٢٩٠-	٠,٠٠٠	ختامي	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	

تحريراً فى ٢٠٢٤/٠٥/٣٠

إستشارى الشركه
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية
مهندس / ممدوح الشامي

شركة سامكريت
مهندس/هانى على

إستشارى الاعمال الصناعيه (ا.د / اسامه عقيل)
مدير المشروع الإستشارى لأعمال الكبارى
مهندس / محمد السيد

International Consulting Engineers
المهندسون الاستشاريون الدوليون

مهندس الهيئه
مهندس / محمد سامي عياد

مدير مشروع الهيئه
مهندس / شريف صدقى

عن الهيئة
مدير عام مشروعات الهيئه
مهندس / احمد عراقى

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
مهندس / احمد الطحان

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى

المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء

العقد رقم ٢٠٢٢/٢٠٢١/٨٣٣ - بتاريخ ٢٠٢٢/٠٣/١٦

الهيئة العامة للطرق و الكبارى (GARB)

عملية تطوير ورفع كفاءة طريق السويس - السخنة والطريق الدائرى حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم

لتنفيذ المسافة من بداية الطريق إلى الكم ٨ بطول ٨ كم (أعمال طرق - أعمال كبارى - عدد ٢ بربخ)

تنفيذ شركة سامكريت مصر (مهندسون و مقاولون)

مستخلص رقم (١٢) ختامي

شامل المدة من بدء الأعمال حتى ٣١-٠٣-٢٠٢٤

رقم البند	نوع العمل	الفئة جنيه	الوحدة	المقايسه الختاميه	كميه العمل السابق تنفيذه	كميه الأعمال التى تمت فى خلال هذه المدة	جملة مقدار الأعمال التى تمت إلى الآن	جارى أو نهائى	قيمة الأعمال التى تمت إلى الآن جنيه	إستقطاع أو حجز جنيه	الباقى بعد الإستقطاع جنيه	ملاحظات
	ثانيا: البنود المستجدة											
٤	بالمتر المكعب اعمال حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبه للقواعد المسلحه بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بين المرافق (كابلات كهرباء وخطوط مياه) طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة فى جميع انواع التربة والفئة تشمل نزح اى مياه تظهر فى اثناء الحفر وسند جوانب الحفر إذا لزم الامر مع نقل ناتج الحفر والمخلفات غير الصالحة الى المقالب العمومية ويكون القياس هندسيا وكل ما يلزم لتهو العمل كاملا طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس.	٩٠	م٣	١٧٧٨٨,٢٤٩	١٧٦١٠,٣٧	١٧٧,٨٨٢	١٧٧٨٨,٢٤٩	ختامي	١٦٠٠٩٤٢,٤١	٠,٠٠	١٦٠٠٩٤٢,٤١	
٥	بالمتر المكعب توريد وردم طبقه احلال من (سن٣رمل)لاعمال الكوبري والانفاق بنسبه (٢ : ١) مورده من خارج الموقع حول الاساسات وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك اى منها على ٢٥سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الى اقصى كثافه جافه وكل ما يلزم لتهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس.	٢٥٥	م٣	١٦٨١,١٢٠	١٦٦٤,٣١	١٦,٨١١	١٦٨١,١٢٠	ختامي	٤٢٨٦٨٥,٦٠	٠,٠٠	٤٢٨٦٨٥,٦٠	
٦	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق عادل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة قطر ١٢٠ سم و ١٥٠% من الحمل التصميمى والفئة تشمل الاوناح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والمعدات والردم اعلى تجربة التحميل للوصول للحمل المطلوب ويشمل توريد الاجهزة اللازمة لاجراء التجربة واعداد التقرير واعتمادها من جهاز الاشراف وكل ما يلزم لتهو العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس.	١٨٩٠٠٠	بالعدد	١,٠٠٠	١	٠	١,٠٠٠	ختامي	١٨٩٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٨٩٠٠٠,٠٠	
٧	بالعدد نقل ماكينه خوازيق وملحقاتها والمعدات المساعده الى موقع العمل لتنفيذ الخوازيق (الوجه البحرى) ثم نقلها خارج الموقع بعد انتهاء الاعمال طبقا لتعليمات المهندس المشرف	٢٤٦٠٠٠	بالعدد	٤,٠٠٠	٤	٠	٤,٠٠٠	ختامي	٩٨٤٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٩٨٤٠٠٠,٠٠	
٨	بالمتر المكعب أعمال خرسانه مسلحه fair face لزوم الجزء العلوى للعمرات الصندوقيه (BOX.SEC) للكوبرى والنفق شامل البلاطات العلويه والويبات والبلاطه السفليه وكوبيستاتها ذات اجهد ٥٠٠ كجم/سم٢ مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادي ومحتوى اسمنت لا يقل ٤٧٠كجم/م٣ على ان يتم اضافه المواد اللازمه مثل سيليكا فيوم او ما يعادلها للوصول للاجهد المطلوب ومنع الشروخ لارتفاع حتى ٦م والسعر لا يشمل حديد التسليح . - يتم احتساب علاوة ١٠٠ ج على كل واحد متر طولى لارتفاع زيادة عن ٦ متر لكل متر مكعب.	٣٢٤٠	م٣	٤٣٠٣,٥٨٤	٤٢٦٠,٥٥	٤٣,٠٣٦	٤٣٠٣,٥٨٤	ختامي	١٣٩٤٣٦١٢,١٦	٠,٠٠	١٣٩٤٣٦١٢,١٦	
٨_أ	ارتفاع من طول ٦ متر الى طول ٧ متر	٣٣٤٠	م٣	١٣٩٧,٥١٩	١٣٨٣,٥٤	١٣,٩٧٥	١٣٩٧,٥١٩	ختامي	٤٦٦٧٧١٣,٤٦	٠,٠٠	٤٦٦٧٧١٣,٤٦	
٨_ب	ارتفاع من طول ٧ متر الى طول ٨ متر	٣٤٤٠	م٣	٢٨٠٩,١٦١	٢٧٨١,٠٧	٢٨,٠٩٢	٢٨٠٩,١٦١	ختامي	٩٦٦٣٥١٣,٨٤	٠,٠٠	٩٦٦٣٥١٣,٨٤	
٨_ج	ارتفاع من طول ٨ متر الى طول ٩ متر	٣٥٤٠	م٣	١٣٤٧,٤١٥	١٣٣٣,٩٤	١٣,٤٧٤	١٣٤٧,٤١٥	ختامي	٤٧٦٩٨٤٩,١٠	٠,٠٠	٤٧٦٩٨٤٩,١٠	
٨_د	ارتفاع من طول ٩ متر الى طول ١٠ متر	٣٦٤٠	م٣	٦١٨,٥١٦	٦١٢,٣٣	٦,١٨٥	٦١٨,٥١٦	ختامي	٢٢٥١٣٩٨,٢٤	٠,٠٠	٢٢٥١٣٩٨,٢٤	
١٠	بالعدد توريد وتركيب ركائز من التيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحه بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحفر واعداد الاسطح اسفل الركائز تتكون الركائز من النوع المكونه من رقائق البولميرات المرنه والمتداخله مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبه بين طبقات التيوبرين والصلب المقاوم وتكون الركائز طبقا بما هو موضح بالرسومات ويجب تكون الركائز مطابقه للمواصفات الاوربيه EN 1337-٣ وان تكون مذنبه للعمل تحت الاحمال فى مجال الحركه المعرضه لها الركائز والسعر يشمل كل ما يلزم وكل ما يلزم لتهو العمل تهوا كاملا طبقا لاصول الصناعه والرسومات وتعليمات المهندس المشرف							ختامي				
١٠_ب	بـ٤بالعدد توريد وتركيب ركائز حموله ٤٠٠ طن بجوايط	٣٧٥٠٠	بالعدد	٤	٤	٠	٤	ختامي	١٥٠٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٠٠٠٠,٠٠	
١٠_ج	جـ٦٤بالعدد توريد وتركيب ركائز حموله ٥٥٠ طن بجوايط	٦٩٠٠٠	بالعدد	٦٤	٦٤	٠	٦٤	ختامي	٤٤١٦٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٤٤١٦٠٠٠,٠٠	
١٤	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمقه يدويه فى ارض الموقع العام (رمليه اوطينيه او تربه شديده التماسك)بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتاسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحه بالرسومات التنفيذيه والكود المصري والمواصفات الفنيه واصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف	٩٠	م٣	٣٥١٤,٥٩٨	٣٤٧٨,٨٦	٣٥,٧٣٨	٣٥١٤,٥٩٨	ختامي	٣١٦٣١٣,٨٢	٠,٠٠	٣١٦٣١٣,٨٢	
١٧	بالمتر المسطح عمل طبقة من البيتومين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لتهو العمل تهوا كاملا والقياس هندسى وطبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	٥٥	م٢	١٢٨٧٢,٤١٦	١٢٧٤٣,٦٩	١٢٨,٧٢	١٢٨٧٢,٤١٦	ختامي	٧٠٧٩٨٢,٨٨	٠,٠٠	٧٠٧٩٨٢,٨٨	
	الإجمالى								٤٢١,٨٥٧,٦٨٦,٨٠			

خلص بند رقم (٨) Box section

تم تنفيذ شدة الخشبة لأسفل البلاطة العلوية لقطاع الصندوق باستخدام الواح لتزانه وليس باستخدام الواح من Plywood , يرجى التنبيه بأدهذا لا يوثر على السلامة الإنشائية للعبر الخرساني القطاع الصندوق بشكل عام

إجمالى قيمة أعمال الكبارى	٤٢١,٨٥٧,٦٨٦,٨٠ اربعمائه وواحد وعشرون مليونا وثمان مائه وسبعه وخمسون الفا وستمائه وسته وثمانون جنيها وثمانون قرشا فقط لا غير
إجمالى قيمة أعمال الطرق	٢٥٤,٩٦١,١٨٣,٢٤ مائتان واربعه وخمسون مليونا وتسعمائه وواحد وستون الفا ومائه وثلاث وثمانون جنيها واربعه وعشرون قرشا فقط لا غير
إجمالى قيمة أعمال البرابخ	١٤,٤١٠,٧٣٩,٩٧ اربعه عشر مليونا واربعمائه وعشرالفا وسبعمائه وتسعه وثلاثون جنيها وسبعه وتسعون قرشا فقط لا غير
إجمالى قيمة الأعمال	٦٩١,٢٢٩,٦١٠,٠٠ ستمائه وواحد وتسعون مليونا ومائتان وتسعه وعشرون الفا وستمائه وعشرا جنيها

يتم خصم نسبة (٠,٠٥ %) من اجمالي قيمة المستخلص طبقا لمحضر المفاوضة (مرفق)

تحريراً فى ٥/ م/ ٢٠٢٤

استشارى الشركه
مكتب بنتا للاستشارات الهندسية
مهندس / ممدوح الشامي

شركه سامكريت
مهندس/هانى على

إستشارى الاعمال الصناعيه (ا.د / اسامه عقيل)
مدير المشروع الإستشارى لأعمال الكبارى
مهندس / محمد السيد

International Consulting Engineers
المهندسون الإستشاريون الدوليون

مهندس الهيئه
مهندس / محمد سامي عياد

مدير مشروع الهيئه
مهندس / شريف صدقى

عن الهيئة
مدير عام مشروعات الهيئه
مهندس / احمد عراقى

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
مهندس / احمد الطحان