الهيئة العامة
للطرق و الكباري
(GARB)

المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء
ملف رقم: / /

السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحيه طيبه وبعد،

بخصوص عملية: تنفيذ أعمال إنشاء كوبري القطار السريع ضمن أعمال مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / السخنة و الطريق الدائري حول مدينة السويس.

- نتشرف بأن نرسل لسيادتكم طيه مستخلص جاري رقم (٢) للعملية بعاليه.
- تنفيذ: شركة سامكريت مصر (مهندسون ومقاولون).
- العقد رقم: (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١١٥٨) بتاريخ ٢٠٢٤/٠٢/١٣.

بقيمة : ٨٧٨٥٠٨٢٩,٢٣ جنيهاً (فقط سبعة وثمانون مليوناً وثمانمائة وخمسون ألفاً وثمانمائة وتسعة وعشرون جنيهاً وثلاثة وعشرون قرشاً لا غير)

بإجمالي: ٤٦٦٦١٢٩٤٧,٩٧ جنيهاً (فقط أربعمائة وستة وستون مليوناً وستمائة وإثناعشر ألفاً وتسعمائة وسبعة وأربعون جنيهاً وسبعة وتسعون قرشاً لا غير) وذلك حتى تاريخ ٢٠٢٤/٠٤/٠١.

بأمل التفضل بالعلم والاحاطة والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً في: ٣ /٢٠٢٤/٠٤
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 ١٠

جمهورية مصر العربية

(١)

استمارة الاعتماد المصروف

مصلحة : الهيئة العامة للطرق والكباري
قسم : المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء
المبلغ المسنحق إلى : شركة سامكريت مصر (مهندسون ومقاولون)
بموجب { الطلبات طيه ، أو : مستخلص رقم (٢) جارى على عقد تنفيذ أعمال إنشاء كوبرى القطار السريع ضمن أعمال مشروع تطوير وتوسيع كفاءة طريق السويس السخنة والطريق الدائرى حول مدينة السويس.
صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماده إداريا وصرف القيمة بواسطة
{ إذن صرف على :
{ شيك على البنك المركزي في :
شيك على الخارج { صاحب الحق أو : شركة سامكريت مصر (مهندسون ومقاولون)
يسحب باسم
ويرسل إليه بالعنوان الآتي :

بيانات الفواتير

رقم	التاريخ	جنيه	قرش
		٨٧٨٥٠٨٧	٥٤
	الجملة		

رقم : ———
المؤرخ في التاريخ

قيد في السجل برقم ———

الاعتماد الإداري ونوع المخصص

عدد المرتبات	نوع المخصص					بيانات	
	بند	فصل	فرع	قسم	جنيه	قرش	
					٨٧٨٥٠٨٢٩	٤٢	
	إجمالي الأصل						

راجع ———

بيانات الاستطلاعات

جنيه	قرش

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

رسم الدمغة

صافي القيمة المطلوب صرفها

رئيس المصلحة ———

علامة

في ——— سنة ٢٠١

(١) إقرار كاتب سجل المحوزات والتنازلات : ——— الإمضاء ———
(٢) إقرار بأن القيمة مربوط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : ——— الإمضاء ———
(أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : جارى ——— بتاريخ ——— الإمضاء ———
الإيرادات ———

الختم ذو التاريخ

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

رجع في ——— سنة ٢٠ (علامات الراجع ورئيس المصلحة)

يعتمد سحب { شيك / إذن صرف

وكيل الحسابات ——— مدير أو رئيس الحسابات ———

في ——— سنة ٢٠١ بمبلغ

الهيئة العامة للشئون المطابع الأميرية ٤٦٠٠٠ من ٢٠١٢ - ٥٠٠٠٠

(٥)

(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) أرسلت { شيك / إذن صرف } ———
إمضاء طالب أو كاتب المصلحة في ——— سنة ٢٠

مستخلص رقم ٢
شامل المده من بدء الاعمال حتي تاريخ ٢٠٢٤-٤-٠٧

بيان اعمال

بند	نوع العمل	الوحدة	المقايسه المعدله	الكميه المنفذه بنسبة ١٠٠%	الكميه الاجماليه بالمستخلص	نسبه الكميه بالمستخلص
٩	اعمال الاساس	م٣				
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٢ كم		٧,٥٠٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	%٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٣ كم		١٠,٥٠٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	%٠
	الاجمالي			٠,٠٠	٠,٠٠	%٠
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 منوية و يتم تسليحها بألياف بولى بروبلين فايبر بمعدل ٩٠٠ جم/م٣ خرسانة. تتم عملية الرص باستخدام فينشر رصف خرساني حديث الصنع ....الخ	م٢	٥٠,٠٠٠	١٩,٦٩٢,٠٠	١٨,٧٠٧,٤٠	%٩٥
١١	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 منوية و يتم تسليحها بألياف بولى بروبلين فايبر بمعدل ٩٠٠ جم/م٣ خرسانة. تتم عملية الرصف بصب الخرسانه وفردها بعماله يدويه مع النجاره الازمه لتحديد العروض والمناسيب و تتم عملية تشطيب سطح الخرسانة عن طريق العماله المدربة لتشطيب السطح على الوجه الأكمل ...الخ	م٢	٤٠,٠٠٠	١٨,٥٦٢,٤٠	١٧,٦٣٤,٢٨	%٩٥
١٢	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل من ١,٥ كجم / م٢ ترش فوق طبقة الأساس	م٢	٧٠,٠٠٠	٢٨,٠٥٦,٥١	٢٦,٦٥٠,٠٠	%٩٥
١٣	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل من ٢كجم/م٢ ترش فوق طبقة الأساس	م٢	١٧١,٠٠٠	٣٢,٠١٧,٧٢	٣٠,٤١٠,٠٠	%٩٥
١٤	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٤ كجم / م٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية	م٢	١٤٥,٠٠٠	٣٩,٥٣٤,٢١	٣٧,٥٥٧,٤٩	%٩٥
١٥	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٧ سم بعد الدمك	م٢	١٣٨,٠٠٠	١٦,٥٦٥,٤٤	١٥,٧٣٠,٠٠	%٩٥
١٦	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٥ سم بعد الدمك .	م٢	١٤٥,٠٠٠	٣٩,٥٣٤,٢١	٣٧,٥٥٧,٤٩	%٩٥
١٨	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب مواسير (UPVC) من النوع الثقيل عند تعدية الشوارع	م ط				
	ج- قطر١٢بوصة		١,٠٨٠,٠٠	٢١٦,٠٠	٢٠٠,٠٠	%٩٣
٢٠	بالعدد توريد تركيب غرف صرف مطر اسفل النفق مسلحه متغيره الابعاد	بالعدد	٣,٠٠	٣,٠٠	٢,٠٠	%٦٧
٢٢	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية على أن تحقق الخرسانه إجهاد لايقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢	م ط	٦٩,٠٠٠	٣٤,٧٩٦,٥٢	٣٣,٠٥٠,٠٠	%٩٥
٢٣	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢	م ط	٦٠٠٠	١,٥١٥,٦٠	١,٤٣٠,٠٠	%٩٤
٢٤	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس (نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ٩٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢	م٢	٦,٠٠٠	٢,٠٦٥,٠٠	١,٩٦١,٧٥	%٩٥
٢٥	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	م٣	٤,٥٠٠	٣,٦٢٩,٠٠	٣,٤٤٧,٥٥	%٩٥

مدير المشروع الشركه /
م /هاني علي

مهندس الهيئه
م/محمد سليمان

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء
التعاقد رقم ٢٠٢٣/١١٥٨/٢٠٢٤ - بتاريخ ٢٠٢٤/٠٢/١٣

الهيئة العامة للطرق و الكباري (GARB)

عمليه تنفيذ اعمال انشاء كوبري القطار السريع ضمن اعمال مشروع تطوير طريق السويس -السخنه والطريق الدائري حول مدينه السويس بالامر المباشر

مستخلص رقم ٢
شامل المده من بدء الاعمال حتى تاريخ ٢٠٢٤-٠٤-٠٧

بيان الاعمال البرابخ

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	مقايسه محله ١	الكمية المنفذة بنسبة ١٠٠%	الكميه التي تم صرفها بالمستخلص	نسبة الصرف
ثانياً : أعمال البرابخ						
١	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 ..... إلخ	م٣	٤٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠
٢	بالمتر المكعب توريد و ردم رمال نظيفه او تربة زلطية صالحة للردم ....الخ	م٣	٥٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠
٣	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	١٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠
٤	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي للبربخ طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة وبجهد كسر مميز لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ ..... إلخ	م٣	٧٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠
٥	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	١٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠
٦	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	١٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠
٧	بالطن توريد وقطع وثني ورص وتربيط وتشغيل أسياخ حديد التسليح (٣٦/٥٢) ..... إلخ	طن	٢٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠
٨	بالمتر المربع توريد و عمل طبقة عازلة للرطوبة من الدهان البتومين على البارد وجهين ....الخ	م٢	١٥٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠
١٠	بالمتر المكعب توريد ودمك تربة الاحلال (إن طلب) بتربة مناسبة طبقا لتوجيهات تقرير الجسات مع الرش والدمك حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م٣	١٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠

شركة ساماكريت
مدير المشروع
مهندس / ماتي علي

مكتب استشاري الهيئة
مكتب المهندسون الاستشاريون الدوليون
مهندس / محمد السيد

عن الهيئة
مهندس الهيئة
مهندس / محمد سليمان

International Consulting Engineers
المهندسون الإستشاريون الدوليون

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة الحدية عشر - جنوب سيناء

عليه تنفيذ اعمال انشاء كوبري القطار السريع ضمن اعمال مشروع تطوير طريق السويس -السخنه والطريق الدائري حول مدينه السويس بالامر المباشر

مستخلص رقم 2
شامل العده من بدء الاعمال حتى تاريخ 7-4-2024
بيان اعمال الكباري

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	المقايسه معدله 1	الكمية المنفذة بنسبة 100%	الكميه المنصرفه بالمستخلص	نسبة الصرف
	ثالثا : أعمال الكباري - الأعمال الانشائية					
	أولا : البنود التعاقدية					
2	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم الاساسات والبلاطات الانتقالية والمخدات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الاستشاري ومحتوى اسمنت لا يقل عن 350 كجم/م3 وبجهد كسر مميز لا يقل عن 300 كجم/سم2 (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	م3	250.000	194.263	190.378	98%
2_أ	علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن 420 كجم /م3 والاجهاد لا يقل عن 350 كجم / سم2	م3	250.000	194.263	190.378	98%
3	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي و محتوى اسمنت لا يزيد عن 450 كجم/م3 واجهاد لا يقل عن 400 كجم/سم2 على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول الى الاجهاد المطلوب ومنع الشروخ (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح) - لارتفاع حتى 6 متر وعلى ان تكون المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المخدة وحتى اعلى نقطة فى العمود . -يتم احتساب علاوة 100 ج على كل واحد متر طولى ارتفاع زيادة عن 6 متر لكل متر مكعب لكامل ارتفاع العمود "	م3	30.000	25.877	25.359	98%
3- أ	علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن 460 كجم /م3 والاجهاد لا يقل عن 400 كجم / سم2	م3	30.000	25.877	25.359	98%
4	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للكمرات العرضية فوق اعمدة الكوبرى (الهامات) مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى اسمنت لا يزيد عن 450 كجم/م3 واجهاد لا يقل عن 450 كجم/سم2على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول الى الاجهاد المطلوب ومنع الشروخ (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح) -لارتفاع حتى 6 متر وعلى ان تكون المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المخدة وحتى اعلى نقطة فى العمود . -يتم احتساب علاوة 100 ج على كل واحد متر طولى ارتفاع زيادة عن 6 متر لكل متر مكعب لكامل ارتفاع العمود	م3	35.000	34.950	34.251	98%
4-أ	علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن 460 كجم /م3 والاجهاد لا يقل عن 400 كجم / سم2	م3	35.000	34.950	34.251	98%
5	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم كمرات سابقة الصب طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة على ان تكون بمحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لايزيد عن 450 كجم/م3 وبجهد كسر مميز لا يقل عن 500 كجم/سم 2على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول الى الاجهاد المطلوب ومنع الشروخ و محمل علي البند الاوناش بالحمولات المناسبه اللازمه للتركيب لارتفاع حتى 6م (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح) يتم احتساب علاوة 100 ج على كل واحد متر طولى ارتفاع زيادة عن 6 متر لكل متر مكعب	م3	0.000	0.000	0.000	0
5-أ	علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن 470 كجم /م3 والاجهاد لا يقل عن 500 كجم / سم2	م3	1230.000	634.032	621.351	98%
5-ب	ارتفاع من طول 14 متر الي طول 15 متر	م3	650.000	634.032	621.351	98%
5-ج	ارتفاع من طول 15 متر الي طول 16 متر	م3	580.000	0.000	0.000	0
6	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية أعلى الكمرات سابقة الصب او اعلى الكمرات المعدنية اجهاد 450 كجم/سم2 وممحتوى اسمنت لا يزيد عن 450 كجم/م3 على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول الى الاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والفئة تشمل كافة الاعمال اللازمة لتهو العمل طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح).	م3	700	356.086	348.964	98%
6-أ	علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن 470 كجم /م3 والاجهاد لا يقل عن 500 كجم / سم2	م3	700	356.086	348.964	98%
7	بالطن توريد وقطع وثني ورص وتربيط وتشغيل أسياخ حديد التسليح (40/60) لزوم جميع عناصر الكوبرى حتى 12 م 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 ربلط وبسكويت وخلافه وكل ما يلزم لتهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.	بالطن	14800	6894.228	6756.343	98%
8	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وربط كابلات عالية الاجهاد لزوم الكمرات الخرسانية سابقة الصب والاجهاد من اسلاك مجدولة طبقا للمواصفات والسعر شامل الشد والتركيب والأناكر و الاكسسوارات والويدجز والحقن والاجربة وكل مايلزم لتهو العمل كاملا طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس.	بالطن	90.000	39.616	38.824	98%
10	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات مضادة للكربنة ذات اساس اكريليك مانعة للنفاذية لعزل جسم الكوبرى والناتج احدى الشركات المتخصصة والبند يشمل كافة ما يلزم لتهو العمل كاملا مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	م2	122000	26719.974	26185.575	98%
15	بالمتر المكعب أعمال خرسانه مسلحه fair face لزوم الجزء العلوي للكوبري (BOX.SEC) شامل البلاطات العلويه والويبات والبلاطه السفليه وكوبيستاتها مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يزيد 450كجم/ م3 و اجهاد لا يقل 450 كجم/سم2 على ان يتم اضافه المواد اللازمه مثل سيليكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ لارتفاع حتى 6م والسعر لا يشمل حديد التسليح .	م3	700	492.796	482.940	98%
ا	ارتفاع من طول 6 متر الى طول 7 متر	م3	500	264.116	258.834	98%
ب	ارتفاع من طول 7 متر الى طول 8 متر	م3	250	124.186	121.703	98%
ت	ارتفاع من طول 8 متر الى طول 9 متر	م3	1500	1169.878	1146.480	98%
ج	ارتفاع من طول 9 متر الى طول 10 متر	م3	2400	964.082	944.801	98%
ح	ارتفاع من طول 10 متر الى طول 11 متر	م3	3550	1757.329	1722.182	98%
خ	ارتفاع من طول 11 متر الى طول 12 متر	م3	3300	1715.989	1681.669	98%
د	ارتفاع من طول 12 متر الى طول 13 متر	م3	3450	1689.674	1655.881	98%
ذ	ارتفاع من طول 13 متر الى طول 14 متر	م3	7606	4808.335	4712.168	98%
ر	ارتفاع من طول 14 متر الى طول 15 متر	م3	5200	2715.448	2661.139	98%
	علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن 470 كجم /م3 والاجهاد لا يقل عن 500 كجم / سم2	م3	28456	15701.833	15387.796	98%
16	بالعدد توريد وتركيب وكانز من النيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحه بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحفر واعداد الاسطح اسفل الركائز والعمل تحت الاحمال في مجال الحركه المعرضه لها الركائز والسعر يشمل كل ما يلزم وكل ما يلزم لتهو العمل تهوا كاملا طبقا لاصول الصناعه والرسومات وتعليمات المهندس المشرف					
أ	أ- بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة من 181 طن حتى 250 طن بدون جوايط	بالعدد	63	32	32	100%
ب	ب-بالعدد توريد وتركيب ركائز حموله من 251 طن حتى 400 طن بجوايط	بالعدد	9	4	4	100%
ج	ج-بالعدد توريد وتركيب ركائز حموله من 401 طن حتى 550 طن بجوايط	بالعدد	123	55	55	100%
	اعمال الطرق تابع اعمال الكباري					
4	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة تعمل باستخدام الاسفلت السائل سريع التطاير (R . C.3000) بمعدل 0.4كجم/م2 طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	م2	25000	45673.950	44760.471	98%
5	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك 7 سم بعد الدمك باستخدام من الاحجار الصلبة المكسرة ناتج تكسير الكسارات واستخدام الاسفلت الصلب 60/70 طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	م2	70000	22836.640	22379.907	98%
6	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة سطحيه من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك 5 سم بعد الدمك باستخدام من الاحجار الصلبة المكسرة ناتج تكسير الكسارات واستخدام الاسفلت الصلب 60/70 طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	م2	70000	22836.980	22380.240	98%

شركة ساميريت
مدير المشروع
مهندس / هاني حنى

مكتب استشاري الهيئة
مكتب المهندسون الاستشاريون الدوليون
مهندس / محمد السيد

عن الهيئة
مهندس الهيئة
مهندس / محمد سليمان

International Consulting Engineers
المهندسون الاستشاريون الدوليون

الهيئة العامة
للطرق و الكباري
(GARB)

المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد،

بخصوص عملية: تنفيذ أعمال إنشاء كوبري القطار السريع ضمن أعمال مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / السخنة و الطريق الدائري حول مدينة السويس.

تنفيذ: شركة سامكريت مصر (مهندسون ومقاولون).

عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١١٥٨).

تتشرف أن نرفق لسيادتكم مقايسة معدلة (١) ومذكرة إيضاحية للعملية بعاليه.

نأمل التفضل بالعلم والإحاطة والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً في: ٣ /٠٤/ ٢٠٢٤

مرفقات: عدد: ( )

رئيس الادارة المركزية

مهندس/

أحمد الطحان

مذكرة إيضاحية

بخصوص عملية: تنفيذ أعمال إنشاء كوبري القطار السريع ضمن أعمال مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / السخنة و الطريق الدائري حول مدينة السويس.

تنفيذ: شركة سامكريت مصر (مهندسون ومقاولون).

- تم إسناد العملية عاليه على شركة سامكريت مصر (مهندسون ومقاولون) بموجب العقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١١٥٨) بتاريخ ٢٠٢٤/٠٢/١٣ بمبلغ ١١٢٩٠٧٧٩٨٦,٠٠ جنيهاً.
- استلام الموقع بتاريخ: ٢٠٢٤/٠٢/١٤.
- تم إعداد مقايسة معدلة رقم (١) للعملية عاليه بنفس قيمة العقد الأصلي بمبلغ ١١٢٩٠٧٧٩٨٦,٠٠ جنيهاً وذلك لتعديل كميات بعض البنود طبقاً للمتوقع تنفيذه على الطبيعة بالزيادة أو بالنقصان.

لذا نأمل التفضل بالعلم والإحاطة والتوجيه باللازم نحو الموافقة على المقايسة المعدلة رقم (١) للعملية عاليه بمبلغ ١١٢٩٠٧٧٩٨٦,٠٠ جنيهاً (فقط مليار ومائة وتسعة وعشرون مليوناً وسبعة وسبعون ألفاً وتسعمائة وستة وثمانون جنيهاً لا غير).

والأمر مفوض لسيادتكم.

بأمل التفضل بالعلم والإحاطة والتوجيه باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً في: ٣ /٢٠٢٤/٠٤

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

أحمد الطحان

وزارة النقل - الهيئة العامة لطرق والكباري - المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء
الاستشاري العام : مكتب المهندسون الاستشاريون الدوليون (أستاذ دكتور / أسامه عقل)
شركة المقاولات المنفذ لها العملية : شركة سامكريت مصر (مهندسون ومقاولون)
بموجب العقد رقم : ٢٠٢٣/١١٥٨ بتاريخ ٢٠٢٤/٠٢/١٣ بمبلغ ١,٢٩ مليار جنيه

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة الحادية عشر

SAMCRETE
ENGINEERS & CONTRACTORS | SEAE

عمليه تنفيذ اعمال انشاء كوبري القطار السريع ضمن اعمال مشروع تطوير طريق السويس -السخنه والطريق الدائري حول مدينه السويس بالامر المباشر

رقم البند	بيان الأعمال	الوحده	المقايسه المعدله رقم ١ الفئه بالجنيه	المقايسه التعاقديه الكميه	المقايسه التعاقديه الإجمالى	المقايسه المعدله ١ الكميه	المقايسه المعدله ١ الإجمالى	فرق الاجماليات
	أولاً : أعمال الطرق							
١	أعمال تكسير وإزالة كامل مسطحات الرصف الحالي فى الأماكن التي يحددها المهندس ونقل ناتج التكسير خارج الموقع والفئة شاملة أعمال تشغيل ودمك طبقة أساس أسفل تكسير الاسفلت.	م٣	٦٩	٨,٦٠٠	٥٩٣,٤٠٠	٨,٦٠٠	٥٩٣,٤٠٠	٠
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	١	٣٢٠	١	٣٢٠	٠
٣	أعمال تكسير وإزالة مبانى أو خرسانة عادية أو مسلحة أوارصفة أو دبش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية.	م٣	٨٠	٤,٥٠٠	٣٦٠,٠٠٠	٤,٥٠٠	٣٦٠,٠٠٠	٠
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	٢٣	٢٥,٠٠٠	٥٧٥,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	٥٧٥,٠٠٠	٠
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 على زيادة قيمة الدمك ١ % يتم اضافة علاوة ١,٢ جنية لكل كم زيادة							
	١مسافة النقل حتى ٢ كم	م٣	٣٤	١٥٥,٠٠٠	٥,٢٧٠,٠٠٠	١٤٠,١٠٨	٤,٧٦٣,٦٧٦	٥٠٦,٣٢٤-
	١مسافة النقل لا تقل عن ١٠ كم		٤٥,٢	٠	٠	٠	٠	٠
	١مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم		٥٩,٢	٠	٠	٠	٠	٠
	علاوه فرق الدمك للاتربه من ٩٥% الي ٩٨% طبقا لمواصفات المشروع	م٣	٣	١٥٥,٠٠٠	٤٦٥,٠٠٠	١٤٠,١٠٨	٤٢٠,٣٢٤	٤٤,٦٧٦-
٦	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم من داخل الميناء ونقلها لأماكن العمل مع التأكد أن الاتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها بإستخدام 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 ١جنيه على زيادة قيمة الدمك ١ % - 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 ١٣جنيه/م٣	م٣	٥٩	١	٥٩	١	٥٩	٠

عن الشركه م/ هاني علي

مهندس الهيئه م/ محمد سليمان

مدير عام مشروع الهيئه م/شريف صدقي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحده	الفئه بالجنيه	الكميه	الإجمالى	الكميه	الإجمالى	فرق الاجماليات
	أولاً : أعمال الطرق							
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 الناكد 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 حتي موقع التنفيذ علي 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 ١جنيه 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	١	٤٥	١	٤٥	٠
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. مسافة النقل حتى ٢ كم فى حالة طلب جهاز الإشراف زيادة الدمك عن ٩٥% يجب زيادة ١جنيه على زيادة قيمة الدمك ١% -البند يشمل لودر تحميل اضافي يتم اضافة علاوة ١,٢ جنية لكل كم زيادة -يتم زياده مبلغ ٤,٥جنيه في حاله استخدام بلدوزر في التحجير للارض المتماسكه -السعر لا يشمل قيمه الماده المحجريه التي سيتم الاتفاق عليها طبقا للتعاقد الذي سيتم توقيعه من قبل المنطقه الاقتصاديه والشركات المنفذه وتقديمها لجهاز الاشراف في المنطقه	م٣	٣٠	١	٣٠	١	٣٠	٠

عن الشركه م/ هاني علي

مهندس الهيئه.م/ محمد سليمان

مدير عام مشروع الهيئه م/شريف صدقي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحده	الفئه بالجنيه	الكميه	الإجمالى	الكميه	الإجمالى	فرق الاجماليات
	أولاً : أعمال الطرق							
	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 والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب.							
	مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم يتم إضافة علاوة ١جنية لكل كم زيادة		٢١٠				-	
٩	مسافة النقل لا تقل عن ٥٢ كم	م٣	٢٤٨,٤٠	٧,٥٠٠	١,٨٦٣,٠٠٠	٧,٥٠٠	١,٨٦٣,٠٠٠	٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٣ كم	م٣	٢٤٩,٦٠	١٠,٥٠٠	٢,٦٢٠,٨٠٠	١٠,٥٠٠	٢,٦٢٠,٨٠٠	٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٤ كم	م٣	٢٥٠,٨٠	٨,٧٠٠	٢,١٨١,٩٦٠	٨,٧٠٠	٢,١٨١,٩٦٠	٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٥ كم	م٣	٢٥٢,٠٠	٤,٦٠٠	١,١٥٩,٢٠٠	٤,٦٠٠	١,١٥٩,٢٠٠	٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٦ كم	م٣	٢٥٣,٢٠	٩,٠٠٠	٢,٢٧٨,٨٠٠	٩,٠٠٠	٢,٢٧٨,٨٠٠	٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٧ كم	م٣	٢٥٤,٤٠	٥,٠٠٠	١,٢٧٢,٠٠٠	٥,٠٠٠	١,٢٧٢,٠٠٠	٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٨ كم	م٣	٢٥٥,٦٠	٣,٧٠٠	٩٤٥,٧٢٠	٣,٧٠٠	٩٤٥,٧٢٠	٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٩ كم	م٣	٢٥٦,٨٠	٩,٩٠٠	٢,٥٤٢,٣٢٠	٩,٩٠٠	٢,٥٤٢,٣٢٠	٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٦٠ كم	م٣	٢٥٨,٠٠	٢٤,٥٠٠	٦,٣٢١,٠٠٠	٢٤,٥٠٠	٦,٣٢١,٠٠٠	٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٦١ كم	م٣	٢٥٩,٢٠	٣,٠٠٠	٧٧٧,٦٠٠	٣,٠٠٠	٧٧٧,٦٠٠	٠
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. تتم عملية الرص باستخدام فينشر رصف خرسانى 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 تغطيتها بالخيش الرطب لمدة لا تقل عن ١٢ ساعة من وقت الرصف ومحمل ايضا على البند جميع الفواصل (التمدد - الانكماش الطولى و العرضى - فاصل الانشاء 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 للديولز 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 ٣,٥ متر للفاصل العرضى و ٤,٥ متر للفاصل الطولى الا اذا تقدم المنفذ بتصميم مستند بنوتة حسابية تفيد خلاف ذلك يتم 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 (الباكر رود) و مادة مطاطية مقاومة للوقود و الحرارة جيدة لجميع انواع الفواصل الطولية و العرضية طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م٢	٨٤٠	٩,٠٠٠	٧,٥٦٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٤٢,٠٠٠,٠٠٠	٣٤,٤٤٠,٠٠٠

عن الشركه م/ هاني علي

مهندس الهيئه م/ محمد سليمان

مدير عام مشروع الهيئه م/شريف صدقي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحده	الفئه بالجنيه	الكميه	الإجمالى	الكميه	الإجمالى	فرق الاجماليات
	أولاً : أعمال الطرق							
١١	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. تتم عملية الرصف بصب الخرسانه وفردها بعماله يدويه مع النجاره اللازمه لتحديد العروض والمناسيب و تتم عملية تشطيب سطح الخرسانة عن طريق العمالة المدربة لتشطيب السطح على الوجه الأكمل مع مراعاة الحدود المسموحة المنصوص 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 تغطيتها بالخيش الرطب لمدة لا تقل عن ١٢ ساعة من وقت الرصف ومحمل ايضا على البند جميع الفواصل (التمدد - الانكماش الطولى و العرضى - فاصل الانشاء 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 للديولز 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 ٣,٥ متر للفاصل العرضى و ٤,٥ متر للفاصل الطولى الا اذا تقدم المنفذ بتصميم مستند بنوتة حسابية تفيد خلاف ذلك يتم 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 (الباكر رود) و مادة مطاطية مقاومة للوقود و الحرارة جيدة لجميع انواع الفواصل الطولية و العرضية طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م٢	٧٥٠	٨٧,٠٠٠	٦٥,٢٥٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠	٣٠,٠٠٠,٠٠٠	٣٥,٢٥٠,٠٠٠-
١٢	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل من ١,٥ كجم /م٢ ترش فوق طبقة 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	٢٩	٣٠,٠٠٠	٨٧٠,٠٠٠	٧٠,٠٠٠	٢,٠٣٠,٠٠٠	١,١٦٠,٠٠٠
١٣	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل من ٢كجم/م٢ ترش فوق طبقة 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	٣٥	٢٠٠,٠٠٠	٧,٠٠٠,٠٠٠	١٧١,٠٠٠	٥,٩٨٥,٠٠٠	١,٠١٥,٠٠٠-
١٤	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٤ كجم /م٢ ترش فوق الطبقة 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	١٠,٠٠	١٤٥,٠٠٠	١,٤٥٠,٠٠٠	١٤٥,٠٠٠	١,٤٥٠,٠٠٠	٠
١٥	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 ٧٠/٦٠ طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	م٢	١٦٨,٠٠	١٣٨,٠٠٠	٢٣,١٨٤,٠٠٠	١٣٨,٠٠٠	٢٣,١٨٤,٠٠٠	٠
١٦	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 ٧٠/٦٠ طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	م٢	١٥٠	١٤٥,٠٠٠	٢١,٧٥٠,٠٠٠	١٤٥,٠٠٠	٢١,٧٥٠,٠٠٠	٠
١٧	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	١,٩٥٠	١	١,٩٥٠	١	١,٩٥٠	٠

عن الشركه م/ هاني علي

مهندس الهيئه م/ محمد سليمان

مدير عام مشروع الهيئه م/شريف صدقي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحده	الفئه بالجنيه	الكميه	الإجمالى	الكميه	الإجمالى	فرق الاجماليات
	أولاً : أعمال الطرق							
١٨	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.	م.ط						
	أ - قطر ٤ بوصة	م.ط	١٤٠	٠	٠	٠	٠	٠
	ب - قطر ٦ بوصة	م.ط	٢١٠	١٠٨٠	٢٢٦,٨٠٠	١٠٨٠	٢٢٦,٨٠٠	٠
	ج- قطر١٢بوصة	م.ط	٤٨٠	١٠٨٠	٥١٨,٤٠٠	١٠٨٠	٥١٨,٤٠٠	٠
١٩	بالعدد أعمال توريد وتركيب غرفة تفتيش ٦٠سم *٩٠سم سابقة الصب من الخرسانة والبند يشمل كافة الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	العدد	١٣٠٠	٢٤	٣١,٢٠٠	٢٤	٣١,٢٠٠	٠
٢٠	بالعدد توريد تركيب غرف صرف مطر اسفل النفق مسلحه متغيره الابعاد والسعر شامل صب وتركيب الغرف والحديد الازم للتسليح طبقا للوحات والرسومات المعتمده.	العدد	٤٠٠٠	٣	١٢,٠٠٠	٣	١٢,٠٠٠	٠
٢١	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	٢٠٠	٣٥٠,٠٠٠	٢٠٠	٣٥٠,٠٠٠	٠
٢٢	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	٢٣٥	٦٩,٠٠٠	١٦,٢١٥,٠٠٠	٦٩,٠٠٠	١٦,٢١٥,٠٠٠	٠
٢٣	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنت لا يقل 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	٥٥٠	٦٠٠٠	٣,٣٠٠,٠٠٠	٦٠٠٠	٣,٣٠٠,٠٠٠	٠
٢٤	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس (نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ٩٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ويتم التنفيذ على فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠سم 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	٧٥٠	٦٠٠٠	٤,٥٠٠,٠٠٠	٦٠٠٠	٤,٥٠٠,٠٠٠	٠
٢٥	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 لنهو 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	١٣٠٠	٤٩٤,٠٠٠	٤٥٠٠	١,٧١٠,٠٠٠	١,٢١٦,٠٠٠
٢٦	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 ١,٥ سم + ٠,٤ م٣ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم صب البردورة على فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وبعرض٢٠سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتى تملء بالفوم المضغوط سمك ١ سم و السعر يشمل التسوية أسفل البردورات و يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس .							
		م.ط	١٢٨	٢٠٠٠	٢٥٦,٠٠٠	٢٠٠٠	٢٥٦,٠٠٠	٠

عن الشركه م/ هاني علي

مهندس الهيئه.م/ محمد سليمان

مدير عام مشروع الهيئه م/شريف صدقي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحده	الفئه بالجنيه	الكميه	الإجمالى	الكميه	الإجمالى	فرق الاجماليات
	أولاً : أعمال الطرق							
٢٧	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	٨٠,٠٠٠	٣,٣٦٠,٠٠٠	٨٠,٠٠٠	٣,٣٦٠,٠٠٠	٠
٢٨	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	٦٠,٠٠٠	١٣,٢٠٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	١٣,٢٠٠,٠٠٠	٠
٢٩	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	١	١,٢٠٠	١	١,٢٠٠	٠
٣٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعى جيوتكستايل مستورد التداخل لا يقل عن ١٠% ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.							
	ذات وزن لا يقل عن ٢٠٠ جم/م٢	م٢	٢٤	١	٢٤	١	٢٤	٠
	ذات وزن لا يقل عن ٣٠٠ جم/م٢	م٢	٣٣	٣٣,٥٠٠	١,١٠٥,٥٠٠	٣٣,٥٠٠	١,١٠٥,٥٠٠	٠
	ذات وزن لا يقل عن ٤٠٠ جم/م٢	م٢	٤٢	١	٤٢	١	٤٢	٠
٣١	بالعدد توريد وتركيب عواكس صاج علي الحاجز الخرساني باستخدام مسدس طلقات بعدد (٢) مسمار والبند يشمل توريد العاكس بالورق الملصق علية 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	٢٣٠٠	٥٥,٢٠٠	٢٣٠٠	٥٥,٢٠٠	٠
٣٢	بالكيلو جرام توريد وتشغيل وتركيب قطاعات وألواح معدنية صلب طري ٣٧ المشغول وألواح التقوية والجوايط طبقاً للأبعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات والفئة تشمل التوريد والتشغيل واللحامات والتركيب وإستخدام الجلفنة على الساخن علي ألا 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	٧٨٠٠٠	٤,١٣٤,٠٠٠	٧٨٠٠٠	٤,١٣٤,٠٠٠	٠
٣٣	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 وافئة تشمل ازالة العلامات القديمة ان وجد وتوريدها الي مخازن المنطقة.	بالعدد	٥٠٠٠	١٢	٦٠,٠٠٠	١٢	٦٠,٠٠٠	٠
٣٤	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 وافئة تشمل ازالة العلامات القديمة ان وجد وتوريدها الي مخازن المنطقة.	بالعدد	٧٠٠٠	٢٤	١٦٨,٠٠٠	٢٤	١٦٨,٠٠٠	٠
٣٥	أعمال توريد و تركيب قائم معدني (I Beam 10) علامة 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 العلاما ت بالهيئة العامة للطرق و الكباري و تركيبها و توريد عدد ٢ مسمار لتثبيتها مع القائم.	كجم	٦٠,٥	٥٠٠٠	٣٠٢,٥٠٠	٥٠٠٠	٣٠٢,٥٠٠	٠

عن الشركه م/ هاني علي

مهندس الهيئه.م/ محمد سليمان

مدير عام مشروع الهيئه م/شريف صدقي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحده	الفئه بالجنيه	الكميه	الإجمالى	الكميه	الإجمالى	فرق الاجماليات
	أولاً : أعمال الطرق							
٣٦	توريد وتركيب عواكس ارضية من النوع الالومنيوم مقاس ١٠*١٠سم ذات شريحه عاكسة بيضاء و ارتفاع لا يقل عن ٢ سم بالكامل طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل وطبقا لتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٥٠	٤٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٤٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٠
٣٧	بالعدد توريد وتركيب عواكس أرضية (عين قط) من مادة الأكليرك بخابور والمضاف عليها مادة بخابور والمضاف عليها مادة (U.V.S) سطح العاكس مقاس ١٠×١٠ سم والخابور بطول ٥ 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 مطابقة لمواصفات (ASTM E809) ويتم إستخدام مادة لاصقة 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	٤٠٠٠	١٢٠,٠٠٠	٤٠٠٠	١٢٠,٠٠٠	٠
٣٨	بالمتر المسطح أعمال تخطيط الطريق بالبويات المروريه على الساخن والعلامات الأرضية تتم بنظام Extruder بسمك لا يقل عن ٢,٥مم طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية.	م٢	١٧٥	١٠,٠٠٠	١,٧٥٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠	١,٧٥٠,٠٠٠	٠
٣٩	بالمتر المسطح اعمال التخطيط السطحي علي الطريق علي البارد سمك لا يقل عن ١,٥ مم علي ان يتم أعتماد البويات طبقا للمواصفات AASHTO M249 و التي تتضمن ٢٠ من مادة 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	١٥,٠٠٠	١,٢٧٥,٠٠٠	١٥,٠٠٠	١,٢٧٥,٠٠٠	٠
٤٠	بالمتر المسطح اعمال تخطيط بالدهانات المروريه البلاستيكيه (cold plast) ذات مكونين بسمك ٢,٤مم كالأتي: أ- مركب A بنسبة ٩٨% ويتكون من دهان من البلاستيك البارد خالي من المذيبات العضويه ب- مركب B بنسبة ٢% عامل محفز ملائم للمركب A ويجب أن يحتوي المركب A علي المواصفات الأتيه: - درجة النصوع (LF6) - الدهان لا يوجد له درجة رخاوه ويقاوم درجات الحراره العاليه - درجة الإنعكاس لا تقل عن ١٥٠مللي 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						
		م٢	٣٠٧	٢,٠٠٠	٦١٤,٠٠٠	٢,٠٠٠	٦١٤,٠٠٠	٠
٤١	بالمتر المسطح أعمال تنفيذ مخطط تفصيلى رسوم بالمواقع المحدد بالوحدات 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							
	إجمالى قيمة أعمال الطرق		٠		٢٠٨,٥٤١,٠٧٠		٢٠٨,٥٤١,٠٧٠	٠
	رسوم الكارتة والموازين طبقاً لقائمة الأسعار الموحدة يناير ٢٠٢٢							
١	رسوم الكارتة والموازين لأعمال توريد الأتربة		١٣	١	١٣	١	١٣	
٢	رسوم الكارتة والموازين لأعمال طبقات الأساس		٢٥	١٤٦,٤٠٠	٣,٦٦٠,٠٠٠	١٤٦,٤٠٠	٣,٦٦٠,٠٠٠	
٣	رسوم الكارتة والموازين لأعمال طبقات الرصف الأسفلتى		٣	٢٨٣,٠٠٠	٨٤٩,٠٠٠	٢٨٣,٠٠٠	٨٤٩,٠٠٠	
	إجمالى قيمة رسوم الكارتة والموازين طبقاً لقائمة الأسعار الموحدة يناير ٢٠٢٢				٤,٥٠٩,٠١٣		٤,٥٠٩,٠١٣	
	إجمالى قيمة المقايسة المجدده لاعمال الطرق				٢١٣,٠٥٠,٠٨٣		٢١٣,٠٥٠,٠٨٣	

الاسعار لجميع بنود الاعمال تقديريه لحين المفاوضه

رئيس الادارة المركزية
المنطقة الجنوبية عضو
م/ أحمد الطحان

مدير عام المشروعات عن الهيئه العامه للطرق والكباري
مهندس / [illegible]

مدير المشروع عن الهيئه العامه للطرق والكباري
م/ شريف صدقي

الشركه
مهندس / هاني على

عمليه تنفيذ اعمال انشاء كوبري القطار السريع ضمن اعمال مشروع تطوير طريق السويس -السخنه والطريق الدائري حول مدينه السويس بالامر المباشر

بيان كميات للمعدل١ طرق			المقايسه التعاقديه	المقايسه المعدله ١	نسبه الزياده او النقصان
رقم البند	بيان الأعمال	الوحده	الكميه	الكميه	
	أولاً : أعمال الطرق				
١	أعمال تكسير وإزالة كامل مسطحات الرصف الحالي فى الأماكن التي يحددها المهندس ونقل ناتج التكسير خارج الموقع والفئة شاملة أعمال تشغيل ودمك طبقة أساس أسفل تكسير الاسفلت.	م٣	٨,٦٠٠	٨,٦٠٠	٠
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	١	١	٠
٣	أعمال تكسير وإزالة مبانى أو خرسانة عادية أو مسلحة أوأرصفة أو دبش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية.	م٣	٤,٥٠٠	٤,٥٠٠	٠
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	٢٥,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	٠
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 على زيادة قيمة الدمك ١% يتم اضافة علاوة ١,٢ جنية لكل كم زيادة				
	امسافة النقل حتى ٢ كم	م٣	١٥٥,٠٠٠	١٤٠,١٠٨	٠
	امسافة النقل لا تقل عن ١٠ كم		٠	٠	
	امسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم		٠	٠	
	علاوه فرق الدمك للاتربه من ٩٥% الي ٩٨% طبقا لمواصفات المشروع	م٣	١٥٥,٠٠٠	١٤٠,١٠٨	٠
٦	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم من داخل الميناء ونقلها لأماكن العمل مع التأكد 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 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 ١جنيه على زيادة قيمة الدمك ١% - 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 ١٣جنيه/م٣	م٣	١	١	٠

عن الشركه م/ هاني علي

مهندس الهيئه م/ محمد سليمان

مدير عام مشروع الهيئه م/شريف صدقي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحده	الكميه	الكميه	نسبه الزياده او النقصان
	أولاً : أعمال الطرق				
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 حتي موقع التنفيذ علي 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 ١جنيه 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	١	١	٠
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. مسافة النقل حتى ٢ كم فى حالة طلب جهاز الإشراف زيادة الدمك عن ٩٥% يجب زيادة ١جنيه على زيادة قيمة الدمك ١% -البند يشمل لودر تحميل اضافي يتم اضافة علاوة ١,٢ جنية لكل كم زيادة -يتم زياده مبلغ ٤,٥جنيه في حاله استخدام بلدوزر في التحجير للارض المتماسكه -السعر لا يشمل قيمه الماده المحجريه التي سيتم الاتفاق عليها طبقا للتعاقد الذي سيتم توقيعه من قبل المنطقه الاقتصاديه والشركات المنفذه وتقديمها لجهاز الاشراف في المنطقه	م٣	١	١	٠

عن الشركه م/ هاني علي

مهندس الهيئه.م/ محمد سليمان

مدير عام مشروع الهيئه م/شريف صدقي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحده	الكميه	الكميه	نسبه الزياده او النقصان
	أولاً : أعمال الطرق				
	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.				
٩	مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم يتم إضافة علاوة ١ جنية لكل كم زيادة		-	-	
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٢ كم	م٣	٧,٥٠٠	٧,٥٠٠	٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٣ كم	م٣	١٠,٥٠٠	١٠,٥٠٠	٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٤ كم	م٣	٨,٧٠٠	٨,٧٠٠	٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٥ كم	م٣	٤,٦٠٠	٤,٦٠٠	٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٦ كم	م٣	٩,٠٠٠	٩,٠٠٠	٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٧ كم	م٣	٥,٠٠٠	٥,٠٠٠	٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٨ كم	م٣	٣,٧٠٠	٣,٧٠٠	٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٩ كم	م٣	٩,٩٠٠	٩,٩٠٠	٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٦٠ كم	م٣	٢٤,٥٠٠	٢٤,٥٠٠	٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٦١ كم	م٣	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠
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 منوية و يتم تسليحها بألياف بولى بروبلين فايبر بمعدل ٩٠٠ جم/م٣ خرسانة. تتم عملية الرصف باستخدام فينشر رصف خرسانى 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 تغطيتها بالخيش الرطب لمدة لا تقل عن ١٢ ساعة من وقت الرصف ومحمل ايضا على البند جميع الفواصل (التمدد - الانكماش الطولى و العرضى - فاصل الانشاء 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 للديولز 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 ٣,٥ متر للفاصل العرضى و ٤,٥ متر للفاصل الطولى الا اذا تقدم المنفذ بتصميم مستند بنوتة حسابية تفيد خلاف ذلك يتم 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 (الباكر رود) و مادة مطاطية مقاومة للوقود و الحرارة جيدة لجميع انواع الفواصل الطولية و العرضية طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م٢	٩,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	%٤٥٦

عن الشركه م/ حاتي علي

مهندس الهيئه م/ محمد سليمان

مدير عام مشروع الهيئه م/شريف صدقي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحده	الكميه	الكميه	نسبه الزياده او النقصان
	أولاً : أعمال الطرق				
١١	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 منوية و يتم تسليحها بألياف بولى بروبلين فايبر بمعدل ٩٠٠ جم/م٣ خرسانة. تتم عملية الرصف بصب الخرسانه وفردها بعماله يدويه مع النجاره الازمه لتحديد العروض والمناسيب و تتم عملية تشطيب سطح الخرسانة عن طريق العمالة المدربة لتشطيب السطح على الوجه الأكمل مع مراعاة الحدود المسموحة المنصوص 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 تغطيتها بالخيش الرطب لمدة لا تقل عن ١٢ ساعة من وقت الرصف ومحمل ايضا على البند جميع الفواصل (التمدد - الانكماش الطولى و العرضى - فاصل الانشاء 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 للديولز 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 ٣,٥ متر للفاصل العرضى و ٤,٥ متر للفاصل الطولى الا اذا تقدم المنفذ بتصميم مستند بنوتة حسابية تفيد خلاف ذلك يتم 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 (الباكر رود) و مادة مطاطية مقاومة للوقود و الحرارة جيدة لجميع انواع الفواصل الطولية و العرضية طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م٢	٨٧,٠٠٠	٤٠,٠٠٠	-٥٤%
١٢	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل من ١,٥ كجم / م٢ ترش فوق طبقة 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	٣٠,٠٠٠	٧٠,٠٠٠	١٣٣%
١٣	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل من ٢كجم/م٢ ترش فوق طبقة 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	٢٠٠,٠٠٠	١٧١,٠٠٠	-١٥%
١٤	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٤ كجم / م٢ ترش فوق الطبقة 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	١٤٥,٠٠٠	١٤٥,٠٠٠	٠
١٥	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 ٧٠/٦٠ طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	م٢	١٣٨,٠٠٠	١٣٨,٠٠٠	٠
١٦	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 ٧٠/٦٠ طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	م٢	١٤٥,٠٠٠	١٤٥,٠٠٠	٠
١٧	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	١	١	٠

عن الشركه م/ هاني علي

مهندس الهيئه م/ محمد سليمان

مدير عام مشروع الهيئه م/ شريف صدقي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحده	الكميه	الكميه	نسبه الزياده او النقصان
	أولاً : أعمال الطرق				
١٨	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.	م.ط			
	أ - قطر ٤ بوصة	م.ط	٠	٠	٠
	ب - قطر ٦ بوصة	م.ط	١٠٨٠	١٠٨٠	٠
	ج- قطر١٢بوصة	م.ط	١٠٨٠	١٠٨٠	٠
١٩	بالعدد أعمال توريد وتركيب غرفة تفتيش ٦٠سم *٩٠سم سابقة الصب من الخرسانة والبند يشمل كافة الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	العدد	٢٤	٢٤	٠
٢٠	بالعدد توريد تركيب غرف صرف مطر اسفل النفق مسلحه متغيره الابعاد والسعر شامل صب وتركيب الغرف والحديد الازم للتسليح طبقا للوحات والرسومات المعتمده.	العدد	٣	٣	٠
٢١	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	٢٠٠	٢٠٠	٠
٢٢	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	٦٩,٠٠٠	٦٩,٠٠٠	٠
٢٣	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنت لا يقل 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	٦٠٠٠	٦٠٠٠	٠
٢٤	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس (نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ٩٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ويتم التنفيذ على فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠سم 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	٦٠٠٠	٦٠٠٠	٠
٢٥	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 لنهو 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	١٣٠٠	٤٥٠٠	٠
٢٦	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 ١,٥ سم +٠,٤ م٣ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم صب البردورة على فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وبعرض٢٠سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتى تملء بالقوم المضغوط سمك ١ سم و السعر يشمل التسوية أسفل البردورات و يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس .				
		م.ط	٢٠٠٠	٢٠٠٠	٠

عن الشركه م/ هاني علي

مهندس الهيئه.م/ محمد سليمان

مدير عام مشروع الهيئه م/شريف صدقي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحده	الكميه	الكميه	نسبه الزياده او النقصان
	أولاً : أعمال الطرق				
٢٧	بالمتر المكعب اعمال حفر طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة فى تربة طبنية وطفلية لدنة مشبعة بالمياه (منطقة سبخة) باستخدام الحفار والفنة 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	٨٠,٠٠٠	٨٠,٠٠٠	٠
٢٨	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	٦٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	٠
٢٩	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	١	١	٠
٣٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعى جيوتكستايل مستورد التداخل لا يقل عن ١٠% ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.				
	ذات وزن لا يقل عن ٢٠٠ جم/م٢	م٢	١	١	٠
	ذات وزن لا يقل عن ٣٠٠ جم/م٢	م٢	٣٣,٥٠٠	٣٣,٥٠٠	٠
	ذات وزن لا يقل عن ٤٠٠ جم/م٢	م٢	١	١	٠
٣١	بالعدد توريد وتركيب عواكس صاج علي الحاجز الخرساني باستخدام مسدس طلقات بعدد (٢) مسمار والبند يشمل توريد العاكس بالورق الملصق علية 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	٢٣٠٠	٢٣٠٠	٠
٣٢	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 على الساخن علي ألا 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	٧٨٠٠٠	٧٨٠٠٠	٠
٣٣	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 وافنة تشمل ازالة العلامات القديمة ان وجد وتوريدها الي مخازن المنطقة.				
		بالعدد	١٢	١٢	٠
٣٤	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 وافنة تشمل ازالة العلامات القديمة ان وجد وتوريدها الي مخازن المنطقة.				
		بالعدد	٢٤	٢٤	٠
٣٥	أعمال توريد و تركيب قائم معدني (I Beam 10) علامة 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	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٠

عن الشركه م/ هاني علي

مهندس الهيئه م/ محمد سليمان

مدير عام مشروع الهيئه م/شريف صدقي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحده	الكميه	الكميه	نسبه الزياده او النقصان
	أولاً : أعمال الطرق				
٣٦	توريد وتركيب عواكس ارضية من النوع الالومنيوم مقاس ١٠*١٠سم ذات شريحه عاكسة بيضاء و ارتفاع لا يقل عن ٢ سم بالكامل طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة والفنة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل وطبقا لتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٤٠٠٠	٤٠٠٠	٠
٣٧	بالعدد توريد وتركيب عواكس أرضية (عين قط) من مادة الأكليرك بخابور والمضاف عليها مادة بخابور والمضاف عليها مادة (U.V.S) سطح العاكس مقاس ١٠×١٠ سم والخابور بطول ٥ 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 مطابقة لمواصفات (ASTM E809) ويتم إستخدام مادة لاصقة 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	٤٠٠٠	٤٠٠٠	٠
٣٨	بالمتر المسطح أعمال تخطيط الطريق بالبويات المروريه على الساخن والعلامات الأرضية تتم بنظام Extruder بسمك لا يقل عن ٢,٥مم طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية.	م٢	١٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠	٠
٣٩	بالمتر المسطح اعمال التخطيط السطحي علي الطريق علي البارد سمك لا يقل عن ١,٥ مم علي ان يتم أعتماد البويات طبقا للمواصفات AASHTO M249 و التي تتضمن ٢٠ من مادة 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	١٥,٠٠٠	١٥,٠٠٠	٠
٤٠	بالمتر المسطح اعمال تخطيط بالدهانات المروريه البلاستيكيه (cold plast) ذات مكونين بسمك ٢,٤مم كالآتي: أ- مركب A بنسبة ٩٨% ويتكون من دهان من البلاستيك البارد خالي من المذيبات العضويه ب- مركب B بنسبة ٢% عامل محفز ملائم للمركب A ويجب أن يحتوي المركب A علي المواصفات الأتيه: - درجة النصوع (LF6) - 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 يتم التنفيذ عن طريق البثق (extrusion) لتحقق السمك				
		م٢	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠
٤١	بالمتر المسطح تنفيذ محطات تحصيل الرسوم بالموقع المحدد بالرسومات 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				

الشركه

مهندس / هاني على

مدير المشروع عن الهيئه العامه للطرق والكباري

م.شريف صدقي

مديرعام المشروعات عن الهيئه العامه للطرق والكباري

م/ أحمد عراقي

رئيس الادارة المركزية

م احمد الشحان

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة الحادية عشر

SAMCRETE
ENGINEERS & CONTRACTORS \ SE&C

عمليه تنفيذ اعمال انشاء كوبري القطار السريع ضمن اعمال مشروع تطوير طريق السويس -السخنه والطريق الدائري حول مدينه السويس بالامر المباشر

مقايسه لعدد ٢ كمين اتجاه الزعفرانه و اتجاه السويس

	المقايسه المعدله رقم ١			المقايسه التعاقديه		المقايسه المعدله ١		
		الوحده	الفئه التقديريه (بالجنيه)	الكميه	الاجمالي	الكميه	الاجمالي	فرق الاجماليات
	أعمال الكمين							
١	بالمتر المكعب حفر فى أرض الموقع العام فى التربة المتماسكة وشديدة التماسك بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر ونزح مياه الرشح ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م٣	٨٠	٥٥٠	٤٤,٠٠٠	٥٥٠	٤٤,٠٠٠	.
٢	بالمتر المكعب توريد وردم رمل نظيفة أو تربة زلطية او ما يماثلها طبقا لتقرير الاستشاري موردة من خارج الموقع حول الأساسات و داخل قصية الردم والسعر يشمل الردم على طبقات لاتزيد سمك أى منها عن ٢٥سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام آلات الدمك الميكانيكى للوصول إلى أقصى كثافة جافة وكل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م٣	١٦٠	٤٥٠	٧٢,٠٠٠	٤٥٠	٧٢,٠٠٠	.
٣	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال لزوم الأساسات حتى منسوب التاسيس من المسن والرمل بنسبة (١:٢) او ما يماثلها طبقا لتقرير الإستشاري موردة من خارج الموقع والسعر يشمل الردم على طبقات لايزيد سمك أى منها عن ٢٥سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام آلات الدمك الميكانيكى للوصول إلى أقصى كثافة جافة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٣٣٠	٥٠٠	١٦٥,٠٠٠	٥٠٠	١٦٥,٠٠٠	.
٤	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأساسات و اسفل المبدات مع إستخدام أسمنت بورتلاندى عادى وإجهاد لا يقل عن٢٠٠كجم/سم٢ وينم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م٣	٢,١٠٠	٣٥	٧٣,٥٠٠	٣٥	٧٣,٥٠٠	.
٥	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للاساسات مع إستخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنت لايزيد عن٣٧٠كجم /م٣ وإجهاد لايقل عن ٣٠٠ كجم / سم٢ على أن يتم إضافة المواد اللازمة للوصول للإجهاد المطلوب والسعر لايشمل حديد التسليح	م٣	٢,٩٠٠	٦٠	١٧٤,٠٠٠	٦٠	١٧٤,٠٠٠	.
٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للسقف و الكمرات مع إستخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنت لايزيد عن٣٧٠كجم وإجهاد لايقل عن٣٠٠ كجم / سم٢ على أن يتم إضافة المواد اللازمة للوصول للإجهاد المطلوب والسعر لايشمل حديد التسليح	م٣	٣,٥٠٠	٧٠	٢٤٥,٠٠٠	٧٠	٢٤٥,٠٠٠	.
٧	بالمتر المكعب أعمال خرسانه مسلحه للاعمدة مع إستخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنت لايزيد عن٣٧٠كجم /م٣وإجهاد لايقل عن ٣٠٠ كجم / سم٢ على أن يتم إضافة المواد اللازمة للوصول للإجهاد المطلوب والسعر لايشمل حديد التسليح	م٣	٢,٩٠٠	٣٠	٨٧,٠٠٠	٣٠	٨٧,٠٠٠	.
٨	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لدكة الارضيات مع إستخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنت لايزيد عن٣٥٠كجم /م٣ وإجهاد لايقل عن ٣٠٠ كجم / سم٢ على أن يتم إضافة المواد اللازمة للوصول للإجهاد المطلوب والسعر لايشمل حديد التسليح	م٢	٢,٩٠٠	٥٠	١٤٥,٠٠٠	٥٠	١٤٥,٠٠٠	.
٩	بالطن توريد وقطع ولي ورص وتربيط وتشغيل أسياخ حديد التسليح (٤٠/٦٠) لزوم جميع عناصر الكوبرى حتى ١٢ م طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة. والسعر يشمل عمل الوصلات التى لم ترد برسومات الحناء 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.	طن	٤٤,٠٠٠	٢٠	٨٨٠,٠٠٠	٢٠	٨٨٠,٠٠٠	.
١٠	بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهان على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والقياس هندسى طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م٢	٦٠	٦٥٠	٣٩,٠٠٠	٦٥٠	٣٩,٠٠٠	.
١١	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ مباني سمك ١٢سم من الطوب الأحمر الطفلى المثقب مقاس ٢٥سم من أجود الصناف المتوفرة بالسوق المحلى وينفذ بمونه مكونه من ٣٠٠كجم×١٢×٦ أسمنت بورتلاندى عادى لكل متر مكعب رمل حرش نظيف مع تكحيل العراميس واكسسوارات التثبيت والربط بالكتات المعدنية المجلفة بين العناصر الخرسانية والطوب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الأعتاب من الخرسانة المسلحة لزوم الأبواب والشبابيك ويتم تنفيذ . الأعتاب بسمك مناسب فى حالة زيادة عرض الفتحات عن ١,٢٠متر (مما جميعه بالمتر المسطح)	م٢	٥٠٠	٦٥٠	٣٢٥,٠٠٠	٦٥٠	٣٢٥,٠٠٠	.
١٢	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ بياض تخشين للحوائط الداخليه والخارجية والأسقف بسمك متوسط حوالى ٢سم من مونه الأسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠كجم أسمنت بورتلاندى عادى لكل م ٣رمل والفنه تشمل تنفيذ طبقة الطرطشه الابتدائية قبل بياض التخشين من مونه تتكون من ٤٥٠كجم أسمنت للمتر المكعب رمل وترش بالمياه جيداً وتنفذ البوّج والأوتار على الميزان والفنة تشمل تثبيت شبك سلك مجلفن بين المباني والخرسانات المسلحة بعرض ٢٠سم وأيضا زوايا حديد مجلفن لمعالجة وضبط الأركان والقياس هندسى للمسطحات التي يتم بياضها فقط . (مما جميعه بالمتر المسطح)	م٢	٢٥٠	####	٣٧٥,٠٠٠	####	٣٧٥,٠٠٠	.
١٣	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ دهان بوية البلاستيك Jotun or Equivalent على الحوائط والأسقف الداخلية Finishes:Matte تنفذ على بياض تخشين بالون المطلوب شاملاً الآتي : - الوجه التحضيرى . عدد ٢سكينة معجون جاهز من أجود الأصناف بالسوق المحلى . - ثلاثة أوجه من بوية البلاستيك . والفنة تشمل المعالجة والتلقيط والمنفرة .. الخ وكل ما يلزم لنهو العمل على أكمل وجه . (مما جميعه بالمتر المسطح)	م٢	٢٥٠	٨٥٠	٢١٢,٥٠٠	٨٥٠	٢١٢,٥٠٠	.
١٤	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ دهان بوية البلاستيك الأكريليك مقاومة للعوامل الجوية Saveto or Equivalent لزوم الواجهات الخارجيةFinishes:Matte السعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل طبقا للرسومات والمواصفات وكل ما يلزم لنهو العمل على أكمل وجه . (مما جميعه بالمتر المسطح)	م٢	٢٠٠	٦٥٠	١٣٠,٠٠٠	٦٥٠	١٣٠,٠٠٠	.

مدير المشروع عن شركة سامكريت
مهندس / هاني علي

مدير المشروع الاستشاري عن مكتب ا.د/اسامه عقيل
م /محمد السيد

مدير عام مشروع الهيئه
مهندس / شريف صادق

International Consulting Engineers
المهندسون الاستشاريون الدوليون

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة الحادية عشر

SAMCRETE
ENGINEERS & CONTRACTORS \ SE&C

عمليه تنفيذ اعمال انشاء كوبري القطار السريع ضمن اعمال مشروع تطوير طريق السويس -السخنه والطريق الدائري حول مدينه السويس بالامر المباشر

مقايسه لعدد ٢ كمين اتجاه الزعفرانه و اتجاه السويس

	المقايسه المعدله رقم ١			المقايسه التعاقديه		المقايسه المعدله ١		فرق الاجماليات
		الوحده	الفئه التقديريه (بالجنيه)	الكميه	الاجمالي	الكميه	الاجمالي	
١٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب تكسية لحوائط الحمامات ببلاط السيراميك مقاس ٦٠×٣٠ سم من Ceramica Cleopatra Group or Equivalent فرز أول ينفذ بمونة مكونة من ٣٠٠كجم أسمنت بورتلاندى عادى لكل م ٣رمل وفقاً للعينة المعتمدة . والسعر يشمل مونة اللصق والسقية والكورنيشة الفيوتك طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة .	م٢	٥٠٠	٩٠	٤٥,٠٠٠	٩٠	٤٥,٠٠٠	٠
١٦	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ عزل رطوبة من طبقة من لفائف من البيتومين المقوى بنسيج ألياف البولستر المغمور بالبيتومين الملدن سمك ٤ مم لزوم الحمامات	م٢	٣٠٠	٢٠	٦,٠٠٠	٢٠	٦,٠٠٠	٠
١٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاطات سيراميك لزوم ارضيات الغرف الادارية (Ceramica Cleopatra Group or Equivalent) مقاس ٦٠*٦٠سم ينفذ بمونة مكونة من ٣٠٠كجم أسمنت بورتلاندى عادى لكل م ٣رمل وفقاً للعينة المعتمدة . (Finishes:GLOSSY) (مما جميعهم بالمتر المسطح)	م٢	٥٠٠	١٧٠	٨٥,٠٠٠	١٧٠	٨٥,٠٠٠	٠
١٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب بلاطات سيراميك لزوم وزرات ارضيات الغرف الادارية (Ceramica Cleopatra Group or Equivalent) مقاس ٦٠×٦٠سم و ارتفاع ١٠ سم ينفذ بمونة مكونة من ٣٠٠كجم أسمنت بورتلاندى عادى لكل م ٣رمل وفقاً للعينة المعتمدة . (Finishes:GLOSSY) (مما جميعهم بالمتر الطولي)	م.ط	١٢٠	١٥٠	١٨,٠٠٠	١٥٠	١٨,٠٠٠	٠
١٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب بلاطات سيراميك لزوم ارضيات الحمامات (Ceramica Cleopatra Group or Equivalent) مقاس ٤٥x٤٥سم و ارتفاع ١٠ سم ينفذ بمونة مكونة من ٣٠٠كجم أسمنت بورتلاندى عادى لكل م ٣رمل وفقاً للعينة المعتمدة . (Finishes:GLOSSY) (مما جميعهم بالمتر الطولي)	م.ط	٥٠٠	٢٠	١٠,٠٠٠	٢٠	١٠,٠٠٠	٠
٢٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو مقاس ٢٥*٢٥ سم لزوم ارضية السطح وغرفة المخزن من اجود الانواع على ان يعتمد من الادارة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب والسقية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	م٢	٢٣٥	٢٤٠	٥٦,٤٠٠	٢٤٠	٥٦,٤٠٠	٠
٢١	بالمتر الطولى توريد وتركيب بلاط موزايكو لزوم الوزرات بالسطح و غرفة المخزن والفئة تشمل التوريد والتركيب والسقية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٥٠	١٥٠	٢٢,٥٠٠	١٥٠	٢٢,٥٠٠	٠
٢٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب بازلت بيج ٤٠سم لزوم الوزرات الواجهات الخارجية والفئة تشمل التوريد والتركيب والسقية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١,٢٠٠	١٥٠	١٨٠,٠٠٠	١٥٠	١٨٠,٠٠٠	٠
٢٣	ما PS بالعدد توريد و تركيب شبابيك قلاب لزوم الحمامات والمطبخ نموذج (ش١) مقاس (٠,٦٠*٠,٨٠)م قطاعات يمائله والبند يشمل دهان الالومنيوم البكتروستاتيك وكافة الاكسيسوارات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٤,٠٠٠	٦	٢٤,٠٠٠	٦	٢٤,٠٠٠	٠
٢٤	البند يشمل دهان PS بالعدد توريد و تركيب شبابيك منزلق ٢ ضلفة نموذج (ش٢) مقاس (١,٤٠*١,٤٠)م من قطاعات الالومنيوم البكتروستاتيك وكافة الاكسيسوارات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	١٠,٠٠٠	١٧	١٧٠,٠٠٠	١٧	١٧٠,٠٠٠	٠
٢٥	بالعدد توريد و تركيب أبواب خشبية نموذج (ب٢) مقاس (٠,٨٠ × ٢,٢)م من الخشب الموسكى قشرة أرو مفصلى ضلفة واحدة لزوم الحمامات والبند يشمل الدهان لاكية طبقا للون المعتمد وكافة الاكسسوارات اللازمة لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	بالعدد	٥,٥٠٠	٤	٢٢,٠٠٠	٤	٢٢,٠٠٠	٠
٢٦	بالعدد توريد و تركيب أبواب من الحديد الكريتال مفصلى نموذج (ب١) مقاس (١,١٠ × ٢,٢)م لزوم غرف نوم/مطبخ/اسعاف/مخزن/حجز اعاشة/غرف ظباط والبند يشمل الدهان لاكية طبقا للون المعتمد وكافة الاكسسوارات اللازمة لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمت المهندس المشرف .	بالعدد	٣٠,٠٠٠	٤	١٢٠,٠٠٠	٤	١٢٠,٠٠٠	٠
٢٧	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل و اختبار لوحات توزيع داخلية جهد منخفض خاصة بمفاتيح الفصل و التشغيل و الفئة تشمل ايضا جميع المهمات و المواد و كل ما يلزم لانهاء العمل طبقا للمواصفات الفنية و الرسومات و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٤,٠٠٠	٢	٨,٠٠٠	٢	٨,٠٠٠	٠
٢٨	و PVC بالمتر الطولى توريد و تركيب و تشغيل و اختبار كابلات جهد منخفض نحاس قطاع ٤*٣مم٢ و معزولة بمادة يتم تمديدها داخل مواسير ذو مقاطع مناسبة مقاومة للحريق و الفئة تشمل جميع المهمات و المواد و كل ما يلزم لانهاء العمل طبقا للمواصفات الفنية و الرسومات و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	م.ط	٨٠٠	٣٠٠	٢٤٠,٠٠٠	٣٠٠	٢٤٠,٠٠٠	٠
٢٩	بالعدد توريد و تركيب و اختبار دائرة مخرج إنارة بالسقف و الحوائط بدائرة فرعية بأسلاك نحاس معزول داخل مواسير و البند يشمل جميع المهمات و الاكسسوارات لتشغيل النظام على الوجه الامثل طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٢,١٠٠	١٣	٢٧,٣٠٠	١٣	٢٧,٣٠٠	٠
٣٠	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل و اختبار مفاتيح إنارة ١٠ امبير شاملة الاوجه و الغطاء و الفئة تشمل ايضا جميع المهمات و المواد و كل مايلزم لنهو العمل طبقا للمواصفات الفنية و الرسومات و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٢,١٠٠	١٣	٢٧,٣٠٠	١٣	٢٧,٣٠٠	٠
٣١	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل و اختبار وحدات انارة كاملة بالمبات و الدرايفرات و الفئة تشمل ايضا جميع المهمات و المواد و كل مايلزم لنهو العمل طبقا للمواصفات الفنية و الرسومات و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٣,٠٠٠	١٣	٣٩,٠٠٠	١٣	٣٩,٠٠٠	٠
٣٢	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل و اختبار مخرج قوى ٢٥ امبير ٢٢٠فولت بأسلاك نحاس قطاع ٤*٣مم٢ داخل مواسير بلاستيك مقاومة للحريق و محمل على الدائرة الفرعية ما يخصها من الدائرة العمومية بنفس قطاع الاسلاك و المواسير و الفئة تشمل ايضا جميع المهمات و المواد و كل مايلزم لنهو العمل طبقا للمواصفات الفنية و الرسومات و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	١٠,٠٠٠	٢	٢٠,٠٠٠	٢	٢٠,٠٠٠	٠
٣٣	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل و اختبار مفتاح احادي فصل على الحمل سعة ٢٥امبير ٢٢٠ فولت لتغذية وحدة التكييف و السخان بخط منفصل حتى لوحة التوزيع مباشرة و بأسلاك نحاس ٤*٣مم٢ داخل مواسير بلاستيك مقاوم للحريق و الفئة تشمل ايضا جميع المهمات و المواد و كل مايلزم لنهو العمل طبقا للمواصفات الفنية و الرسومات و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٥,٠٠٠	٢	١٠,٠٠٠	٢	١٠,٠٠٠	٠
٣٤	بالعدد توريد و تركيب مرحاض أفرنجي كاملا بمشتملاته على ان تكون ماكينة صندوق الطرد نوع ضغط و المرحاض مزود بشطافة خارجيه مع توريد و تركيب المحابس و الوصلات اللازمة من اجود الانواع لاقرب غرفة تفتيش و جميع ما يلزم لنهو العمل طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة	بالعدد	٧,٥٠٠	٤	٣٠,٠٠٠	٤	٣٠,٠٠٠	٠

مدير المشروع عن شركه ساميكريت
مهندس / هانى على

مدير المشروع الاستشاري عن مكتب ا.د/اسامه عقيل
م /محمد السيد

International Consulting Engineers
المهندسون الاستشاريون الدوليون

مدير عام مشروع الهيئه
مهندس/ شريف صدقي

وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء
الاستشاري العام : مكتب المهندسون الاستشاريون الدوليون (أستاذ دكتور / أسامه عقيل)
شركة المقاولات المسند إليها العملية : شركة ساميكريت مصر (مهندسون ومقاولون)
بموجب العقد رقم : ٢٠٢٣/١١٥٨/٢٠٢٤ بتاريخ ٢٠٢٤/٠٢/١٣ بمدة ١,٢٩ مليار جنيه

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة الحادية عشر

SAMCRETE
ENGINEERS & CONTRACTORS S.A.E

عمليه تنفيذ اعمال انشاء كوبري القطار المسربع ضمن اعمال مشروع تطوير طريق السويس -السخنه والطريق الدائري حول مدينه السويس بالامر المباشر

مقايسه لعدد ٢ كمين اتجاه الزعفرانه و اتجاه السويس

	المقايسه المعدله رقم ١			المقايسه التعاقديه		المقايسه المعدله ١		
		الوحده	القنه التقديريه (بالجنيه)	الكميه	الاجمالي	الكميه	الاجمالي	فرق الاجماليات
٣٥	بالعدد توريد و تركيب حوض غسيل ايدي صيني بالحمامات و البند يشمل خلاطات المياه مواسير التغذية بالمياه الساخنة و الباردة من البولي بروبلين و يتم تركيب محبس للمياه الباردة و محبس للمياه الساخنة و جميع الوصلات المرنة و كذلك الى اقرب عمود صرف لاقرب سيفون ارضيه و جميع ما يلزم حسب المواصفات الفنية UPVC مواسير الصرف من اصول الصناعة	بالعدد	٥,٢٠٠	٤	٢٠,٨٠٠	٤	٢٠,٨٠٠	٠
٣٦	بالعدد توريد و تركيب سيفون ارضية من البلاستيك UPVC قطر ٣ بوصه و جميع ما يلزم حسب المواصفات الفنية و اصول الصناعة	بالعدد	٨٥٠	٤	٣,٤٠٠	٤	٣,٤٠٠	٠
٣٧	بالعدد توريد و تركيب سخان مياه كهربائي و السعر يشمل الوصلات المرنة و المحابس و مواسير و قطع التجميع و صمامات الامان و التوصيلات العمومية و الفنة تشمل التثبيت و التركيب طبقا لاصول الصناعة	بالعدد	٢٢,٠٠٠	٢	٤٤,٠٠٠	٢	٤٤,٠٠٠	٠
٣٨	بالمتر الطولي توريد و تركيب مواسير UPVC حتى قطر ٣ بوصة من اجود الانواع كامل بجميع مشتملاته و تتحمل ضغط قدرة ٦ جوي و الفنة محمل عليها توريد و تركيب القطع الخاصة من كيعان و تبهات و مسالبب و جلب و مشتركات و طبات التسليك و اختبار خطوط الصرف و اعمال الحفر و الردم و الدمك و التسوية و التكسير اذا لزم الامر	م.ط	٤٠٠	١٥٠	٦٠,٠٠٠	١٥٠	٦٠,٠٠٠	٠
٣٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولي بروبلين قطر مم ٢٥ لزوم توصيل المياه شامله وصلات و كيعان و محابس و قطع و اقفزة و البند يشمل الحفر و الردم و التكسير اذا لزم الامر و جميع مايلزم لنهو كافة الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف على التنفيذ	م.ط	٤٥٠	١٥٠	٦٧,٥٠٠	١٥٠	٦٧,٥٠٠	٠
٤٠	بالعدد توريد وتركيب محابس بولي بروبلين قطر ٢٥ مم و جميع مايلزم لنهو كافة الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف على التنفيذ	م.ط	٤٥٠	١٢	٥,٤٠٠	١٢	٥,٤٠٠	٠
٤١	بالعدد أعمال توريد وتركيب غرفة تفتيش (60سم*٦٠سم) سابقة الصب من الخرسانة والبند يشمل كافة الاعمال شامل غطاء من ال GRB و العزل و اعمال الدهانات طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس	بالعدد	١٥,٠٠٠	٢	٣٠,٠٠٠	٢	٣٠,٠٠٠	٠
	إجمالى قيمة أعمال الكمين			٤,٣٥٨,٦٠٠,٠			٤,٣٥٨,٦٠٠,٠	٠,٠

: ملاحظات

1- الاسعار تقديريه لحين التفاوض

مدير المشروع عن شركة ساميكريت
مهندس / هاني علي

مدير المشروع الإستشاري
عن مكتب أ.د / أسامه عقيل

مدير مشروع الهيئه
مهندس /شريف هدقي

مدير عام المشروعات الهيئه
مهندس /احمد عراقي

يعتمد ،،،
رئيس الإدارة المركزية - المنطقة الحادية عشر
مهندس/ أحمد الفخراني

International Consulting Engineers
المهندسون الاستشاريون الدوليون

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة الحادية عشر

SAMCRETE
ENGINEERS & CONTRACTORS \ SE&C

عمليه تنفيذ اعمال انشاء كوبري القطار السريع ضمن اعمال مشروع تطوير طريق السويس -السخنه والطريق الدائري حول مدينه السويس بالامر المباشر

مقايسه لعدد ٢ كمين اتجاه الزعفرانه و اتجاه السويس

	المقايسه المعدله رقم ١		المقايسه التعاقدية	المقايسه المعدله ١	
		الوحده	الكميه	الكميه	نسبه الزياده او النقصان
	أعمال الكمين				
١	بالمتر المكعب حفر فى أرض الموقع العام فى التربة المتماسكة وشديدة التماسك بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر ونزح مياه الرشح ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م٣	٥٥٠	٥٥٠	٠
٢	بالمتر المكعب توريد وردم رمال نظيفة أو تربة زلطية او ما يماثلها طبقا لتقرير الاستشاري موردة من خارج الموقع حول الأساسات و داخل قصبة الردم والسعر يشمل الردم على طبقات لاتزيد سمك أى منها عن ٢٥سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام آلات الدمك الميكانيكى للوصول إلى أقصى كثافة جافة وكل مايلزم لتهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٤٥٠	٤٥٠	٠
٣	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال لزوم الأساسات حتى منسوب التاسيس من السن والرمل بنسبة (١:٢) او ما يماثلها طبقا لتقرير الإستشاري موردة من خارج الموقع والسعر يشمل الردم على طبقات لايزيد سمك أى منها عن ٢٥سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام آلات الدمك الميكانيكى للوصول إلى أقصى كثافة جافة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٥٠٠	٥٠٠	٠
٤	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأساسات و اسفل العيدات مع إستخدام أسمنت بورتلاندى عادى وإجهاد لا يقل عن٢٠٠كجم/سم٢ ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م٣	٣٥	٣٥	٠
٥	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للاساسات مع إستخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنت لايزيد عن٣٧٠كجم /م٣ وإجهاد لايقل عن ٣٠٠ كجم / سم٢ على أن يتم إضافة المواد اللازمة للوصول للإجهاد المطلوب والسعر لايشمل حديد التسليح	م٣	٦٠	٦٠	٠
٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للسقف و الكمرات مع إستخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنت لايزيد عن٣٧٠كجم وإجهاد لايقل عن٣٠٠ كجم / سم٢ على أن يتم إضافة المواد اللازمة للوصول للإجهاد المطلوب والسعر لايشمل حديد التسليح	م٣	٧٠	٧٠	٠
٧	بالمتر المكعب أعمال خرسانه مسلحه للاعمدة مع إستخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنت لايزيد عن٣٧٠كجم /م٣وإجهاد لايقل عن ٣٠٠ كجم / سم٢ على أن يتم إضافة المواد اللازمة للوصول للإجهاد المطلوب والسعر لايشمل حديد التسليح	م٣	٣٠	٣٠	٠
٨	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لدكة الارضيات مع إستخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنت لايزيد عن٣٥٠كجم /م٣ وإجهاد لايقل عن ٣٠٠ كجم / سم٢ على أن يتم إضافة المواد اللازمة للوصول للإجهاد المطلوب والسعر لايشمل حديد التسليح	م٢	٥٠	٥٠	٠
٩	بالطن توريد وقطع ولي ورص وتربيط وتشغيل أسياخ حديد التسليح (٤٠/٦٠) لزوم جميع عناصر الكوبرى حتى ١٢ م 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 لتهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.	طن	٢٠	٢٠	٠
١٠	بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهان على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لتهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والقياس هندسى طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م٢	٦٥٠	٦٥٠	٠
١١	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ مباني سمك ١٢سم من الطوب الأحمر الطفلى المثقب مقاس ٢٥سم من أجود الصناف المتوفرة بالسوق المحلى وينفذ بمونه مكونه من ٣٠٠كجم×١٢×٦ أسمنت بورتلاندى عادى لكل متر مكعب رمل حرش نظيف مع تكحيل العراميس والمسورات التثبيت والربط بالكانات المعدنية المجلفة بين العناصر الخرسانية والطوب وكل ما يلزم لتهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الأعتاب من الخرسانة المسلحة لزوم الأبواب والشبابيك ويتم تنفيذ . الأعتاب بسمك مناسب فى حالة زيادة عرض الفتحات عن ١,٢٠متر (مما جميعه بالمتر المسطح)	م٢	٦٥٠	٦٥٠	٠
١٢	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ بياض تخشين للحوائط الداخليه والخارجية والأسقف بسمك متوسط حوالى ٢سم من مونه الأسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠كجم أسمنت بورتلاندى عادى لكل م ٣رمل والفنه تشمل تنفيذ طبقة الطرطشه الابتدائية قبل بياض التخشين من مونه تتكون من ٤٥٠كجم أسمنت للمتر المكعب رمل وترش بالمياه جيداً وتنفذ البوّج والأوتار على الميزان والفنة تشمل تثبيت شبك سلك مجلفن بين المبانى والخرسانات المسلحة بعرض ٢٠سم وأيضا زوايا حديد مجلفن لمعالجة وضبط الأركان والقياس هندسى للمسطحات التي يتم بياضها فقط . (مما جميعه بالمتر المسطح)	م٢	١,٥٠٠	١,٥٠٠	٠
١٣	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ دهان بويية البلاستيك Jotun or Equivalent على الحوائط والأسقف الداخلية Finishes:Matte تنفذ على بياض تخشين باللون المطلوب شاملاً الآتي : - الوجه التحضيرى . عدد ٢سكينة معجون جاهز من أجود الأصناف بالسوق المحلى . - ثلاثة أوجه من بوية البلاستيك . والفنة تشمل المعالجة والتلقيط والسنفرة .. الخ وكل ما يلزم لتهو العمل على أكمل وجه . (مما جميعه بالمتر المسطح)	م٢	٨٥٠	٨٥٠	٠
١٤	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ دهان بويية البلاستيك الأكريليك مقاومة للعوامل الجوية Saveto or Equivalent لزوم الواجهات الخارجية Finishes:Matte السعر يشمل كل مايلزم لتهو العمل طبقا للرسومات والمواصفات وكل ما يلزم لتهو العمل على أكمل وجه . (مما جميعه بالمتر المسطح)	م٢	٦٥٠	٦٥٠	٠

مدير المشروع عن شركة سامكريت
مهندس / هانى على

مدير المشروع الاستشاري عن
مكتب ا.د/اسامه عقيل
م /محمد السيد

مدير مشروع الهيئه
مهندس /شريف صدقي

International Consulting Engineers
المهندسون الاستشاريون الدوليون

عمليه تنفيذ اعمال انشاء كوبري القطار السريع ضمن اعمال مشروع تطوير طريق السويس -السخنه والطريق الدائري حول مدينه السويس بالامر المباشر

مقايسه لعدد ٢ كمين اتجاه الزعفرانه و اتجاه السويس

	المقايسه المعدله رقم ١		المقايسه الاصليه	المقايسه المعدله ١	
		الوحده	الكميه	الكميه	نسبه الزياده او النقصان
١٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب تكسية لحوائط الحمامات ببلاط السيراميك مقاس٦٠×٣٠ سم من Ceramica Cleopatra Group or Equivalent فرز أول ينفذ بمونة مكونة من ٣٠٠كجم أسمنت بورتلاندى عادى لكل م٣رمل وفقا للعينة المعتمدة . والسعر يشمل مونة اللصق والسقية والكورنيشة اللبوتك طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة .	م٢	٩٠	٩٠	.
١٦	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ عزل رطوبة من طبقة من لفائف من البيتومين المقوى بنسيج ألياف البولستر المغمور بالبيتومين الملدن سمك ٤ مم لزوم الحمامات	م٢	٢٠	٢٠	.
١٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاطات سيراميك لزوم ارضيات الغرف الادارية (Ceramica Cleopatra Group or Equivalent) مقاس ٦٠*٦٠سم ينفذ بمونة مكونة من ٣٠٠كجم أسمنت بورتلاندى عادى لكل م٣رمل وفقاً للعينة المعتمدة . (Finishes:GLOSSY) (مما جميعه بالمتر المسطح)	م٢	١٧٠	١٧٠	.
١٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب بلاطات سيراميك لزوم وزرات ارضيات الغرف الادارية (Ceramica Cleopatra Group or Equivalent) مقاس ٦٠×٦٠سم و ارتفاع ١٠ سم ينفذ بمونة مكونة من ٣٠٠كجم أسمنت بورتلاندى عادى لكل م٣رمل وفقاً للعينة المعتمدة . (Finishes:GLOSSY) (مما جميعه بالمتر الطولي)	م.ط	١٥٠	١٥٠	.
١٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب بلاطات سيراميك لزوم ارضيات الحمامات (Ceramica Cleopatra Group or Equivalent) مقاس ٤٥×٤٥سم و ارتفاع ١٠ سم ينفذ بمونة مكونة من ٣٠٠كجم أسمنت بورتلاندى عادى لكل م٣رمل وفقاً للعينة المعتمدة . (Finishes:GLOSSY) (مما جميعه بالمتر الطولي)	م.ط	٢٠	٢٠	.
٢٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو مقاس ٢٥*٢٥ سم لزوم ارضية السطح وغرفة المخزن من اجود الانواع على ان يعتمد من الادارة قبل التوريد والفنة تشمل التوريد والتركيب والسقية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	م٢	٢٤٠	٢٤٠	.
٢١	بالمتر الطولي توريد وتركيب بلاط موزايكو لزوم الوزرات بالسطح و غرفة المخزن والفنة تشمل التوريد والتركيب والسقية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٥٠	١٥٠	.
٢٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب بازلت بيج ٤٠سم لزوم الوزرات الواجهات الخارجية والفنة تشمل التوريد والتركيب والسقية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٥٠	١٥٠	.
٢٣	ما PS بالعدد توريد و تركيب شبابيك قلاب لزوم الحمامات والمطبخ نموذج (ش١) مقاس (٠,٦٠*٠,٨٠)م قطاعات بمالته والبند يشمل دهان الالومنيوم البكتروستاتيك وكافة الاكسسوارات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٦	٦	.
٢٤	البند يشمل دهان PS بالعدد توريد و تركيب شبابيك منزلق ٢ ضلفة نموذج (ش٢) مقاس (١,٤٠*١,٤٠)م من قطاعات الالومنيوم البكتروستاتيك وكافة الاكسسوارات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	١٧	١٧	.
٢٥	بالعدد توريد و تركيب أبواب خشبية نموذج (ب٢) مقاس (٠,٨٠ × ٢,٠٢)م من الخشب الموسكى قشرة أرو مفصلى ضلفة واحدة لزوم الحمامات والبند يشمل الدهان لاكية طبقا للون المعتمد وكافة الاكسسوارات اللازمة لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	بالعدد	٤	٤	.
٢٦	بالعدد توريد و تركيب أبواب من الحديد الكريتال مفصلى نموذج (ب١) مقاس (١,١٠ × ٢,٢)م لزوم غرف نوم/مطبخ/اسعاف/مخزن/حجز اعاشة/غرف ظباط والبند يشمل الدهان لاكية طبقا للون المعتمد وكافة الاكسسوارات اللازمة لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	بالعدد	٤	٤	.
٢٧	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل و اختبار لوحات توزيع داخلية جهد منخفض خاصة بمفاتيح الفصل و التشغيل و الفنة تشمل ايضا جميع المهمات و المواد و كل ما يلزم لانهاء العمل طبقا للمواصفات الفنية و الرسومات و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٢	٢	.
٢٨	و PVC بالمتر الطولي توريد و تركيب و تشغيل و اختبار كابلات جهد منخفض نحاس قطاع ٤*٣مم٢ و معزولة بمادة يتم تمديدها داخل مواسير ذو مقاطع مناسبة مقاومة للحريق و الفنة تشمل جميع المهمات و المواد و كل ما يلزم لانهاء العمل طبقا للمواصفات الفنية و الرسومات و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	م.ط	٣٠٠	٣٠٠	.
٢٩	بالعدد توريد و تركيب و اختبار دائرة مخرج إنارة بالسقف و الحوائط بدائرة فرعية بأسلاك نحاس معزول داخل مواسير و البند يشمل جميع المهمات و الاكسسوارات لتشغيل النظام على الوجه الامثل طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	١٣	١٣	.
٣٠	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل و اختبار مفاتيح إنارة ١٠ امبير شاملة الاوجه و الغطاء و الفنة تشمل ايضا جميع المهمات و المواد و كل مايلزم لنهو العمل طبقا للمواصفات الفنية و الرسومات و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	١٣	١٣	.
٣١	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل و اختبار وحدات انارة كاملة باللمبات و الدرايفرات و الفنة تشمل ايضا جميع المهمات و المواد و كل مايلزم لنهو العمل طبقا للمواصفات الفنية و الرسومات و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	١٣	١٣	.
٣٢	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل و اختبار مخرج قوى ٢٥ امبير ٢٢٠فولت بأسلاك نحاس قطاع ٤*٣مم٢ داخل مواسير بلاستيك مقاومة للحريق و محمل على الدائرة الفرعية ما يخصها من الدائرة العمومية بنفس قطاع الاسلاك و المواسير و الفنة تشمل ايضا جميع المهمات و المواد و كل مايلزم لنهو العمل طبقا للمواصفات الفنية و الرسومات و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٢	٢	.
٣٣	بالعدد توريد و تركيب و تشغيل و اختبار مفتاح احادي فصل على الحمل سعة ٢٥امبير ٢٢٠ فولت لتغذية وحدة التكييف و السخان بخط منفصل حتى لوحة التوزيع مباشرة و بأسلاك نحاس ٤*٣مم٢ داخل مواسير بلاستيك مقاوم للحريق و الفنة تشمل ايضا جميع المهمات و المواد و كل مايلزم لنهو العمل طبقا للمواصفات الفنية و الرسومات و تعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٢	٢	.
٣٤	بالعدد توريد و تركيب مرحاض أفرنجي كاملا بمشتملاته على ان تكون ماكينة صندوق الطرد نوع ضغط و المرحاض مزود بشطافة خارجيه مع توريد و تركيب المحابس و الوصلات اللازمة من اجود الانواع لاقرب غرفة تفتيش و جميع ما يلزم لنهو العمل طبقا للمواصفات الفنية و اصول الصناعة	بالعدد	٤	٤	.

مدير المشروع عن شركة ساميكريت
مهندس / هاني علي

مدير المشروع الاستشاري عن
مكتب ا.د/اسامه عقيل
م /محمد السيد

مدير مشروع الهيئه
مهندس /شريف صدقي

International Consulting Engineers
المهندسون الاستشاريون الدوليون

عمليه تنفيذ اعمال انشاء كوبري القطار السريع ضمن اعمال مشروع تطوير طريق السويس -السخنه والطريق الدائري حول مدينه السويس بالامر المباشر

مقايسه لعدد ٢ كمين اتجاه الزعفرانه و اتجاه السويس

	المقايسه المعدله رقم ١		المقايسه المعتمده	المقايسه المعدله ١	
		الوحده	الكميه	الكميه	نسبه الزياده او النقصان
٣٥	بالعدد توريد و تركيب حوض غسيل ايدي صيني بالحمامات و البند يشمل خلاطات المياه مواسير التغذية بالمياه الساخنة و الباردة من البولي بروبلين و يتم تركيب محبس للمياه الباردة و محبس للمياه الساخنة و جميع الوصلات المرنة و كذلك الى اقرب عمود صرف لاقرب سيفون ارضيه و جميع ما يلزم حسب المواصفات الفنية UPVC مواسير الصرف من اصول الصناعة	بالعدد	٤	٤	٠
٣٦	بالعدد توريد و تركيب سيفون ارضية من البلاستيك UPVC قطر ٣ بوصه و جميع ما يلزم حسب المواصفات الفنية و اصول الصناعة	بالعدد	٤	٤	٠
٣٧	بالعدد توريد و تركيب سخان مياه كهربائي و السعر يشمل الوصلات المرنة و المحابس و مواسير و قطع التجميع و صمامات الامان و التوصيلات العمومية و الفنة تشمل التثبيت و التركيب طبقا لاصول الصناعة	بالعدد	٢	٢	٠
٣٨	بالمتر الطولي توريد و تركيب مواسير UPVC حتى قطر ٣ بوصة من اجود الانواع كامل بجميع مشتملاته و تتحمل ضغط قدرة ٦ جوي و الفنة محمل عليها توريد و تركيب القطع الخاصة من كيعان و تيهات و مسالبب و جلب و مشتركات و طبات التسليك و اختبار خطوط الصرف و اعمال الحفر و الردم و الدمك و التسوية و التكسير اذا لزم الامر	م.ط	١٥٠	١٥٠	٠
٣٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولي بروبلين قطر مم ٢٥ لزوم توصيل المياه شاملة وصلات و كيعان و محابس و قطع و اقفزة و البند يشمل الحفر و الردم و التكسير اذا لزم الامر و جميع مايلزم لنهو كافة الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف على التنفيذ	م.ط	١٥٠	١٥٠	٠
٤٠	بالعدد توريد وتركيب محابس بولي بروبلين قطر ٢٥ مم و جميع مايلزم لنهو كافة الاعمال طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف على التنفيذ	م.ط	١٢	١٢	٠
٤١	بالعدد أعمال توريد وتركيب غرفة تفتيش (60سم*٦٠سم) سابقة الصب من الخرسانة والبند يشمل كافة الاعمال شامل غطاء من ال GRB و العزل و اعمال الدهانات طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس	بالعدد	٢	٢	٠

مدير المشروع عن شركة ساميكريت
مهندس / هاني على

مدير المشروع الإستشارى
عن مكتب أ.د / أسامه عقيل

مدير مشروع الهيئه
مهندس /شريف صدقي

International Consulting Engineers
المهندسون الاستشاريون الدوليون

عمليه تنفيذ اعمال انشاء كوبري القطار السريع ضمن اعمال مشروع تطوير طريق السويس -السخنه والطريق الدائري حول مدينه السويس بالامر المباشر

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	المقايسه المعدله رقم ١ الفئه (بالجنيه)	المقايسه التعاقديه الكميه	المقايسه التعاقديه الإجمالى	المقايسه المعدله ١ الكميه	المقايسه المعدله ١ الإجمالى	فرق الاجماليات
	ثانيا : أعمال البرابخ							
١	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.	م٣	٨٠	٤,٠٠٠	٣٢٠,٠٠٠	٤,٠٠٠,٠٠٠	٣٢٠,٠٠٠,٠٠	٠,٠٠
٢	بالمتر المكعب توريد وردم رمال نظيفه او تربه زلطيه مورده من خارج الموقع صالحه للردم ومطابقه للمواصفات حول جسم البربخ 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 العلوي للردم حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م٣	١٦٠	٥٠٠	٨٠,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠	٨٠,٠٠٠,٠٠	٠,٠٠
٣	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.	م٣	٢,١٠٠	١٥٠	٣١٥,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	٣١٥,٠٠٠,٠٠	٠,٠٠
٤	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.	م٣	٣,٢٥٠	٧٠٠	٢,٢٧٥,٠٠٠	٧٠٠,٠٠٠	٢,٢٧٥,٠٠٠,٠٠	٠,٠٠
٥	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.	م٣	٣,٤٠٠	١٥٠	٥١٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	٥١٠,٠٠٠,٠٠	٠,٠٠
٦	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	٢,٨٥٠	١٠٠	٢٨٥,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	٢٨٥,٠٠٠,٠٠	٠,٠٠
٧	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 ربط وبسكويت وخلافه وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.	طن	٤٤,٠٠٠	٢٠٠	٨,٨٠٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٨,٨٠٠,٠٠٠,٠٠	٠,٠٠
٨	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 جميعه طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات الشركة المصنعة والمهندس.	م٢	٦٠	١,٥٠٠	٩٠,٠٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠	٩٠,٠٠٠,٠٠	٠,٠٠
٩	بالمتر المكعب اعمال تكسير 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					٠,٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٩-أ	دبش او خرسانة عادية	م٣	٩٠	١	٩٠	١,٠٠٠	٩٠,٠٠	٠,٠٠
٩-ب	خرسانة مسلحة	م٣	١٩٠	١	١٩٠	١,٠٠٠	١٩٠,٠٠	٠,٠٠
١٠	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقه احلال لزوم الاساسات حتي منسوب التاسيس بتربة من (سن+رمل) بنسبه (٢ : ١) موردة 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	م٣	٣٣٠	١,٠٠٠	٣٣٠,٠٠٠	١,٠٠٠,٠٠٠	٣٣٠,٠٠٠,٠٠	٠,٠٠
	إجمالى قيمة أعمال البرابخ				١٣,٠٠٥,٢٨٠		١٣,٠٠٥,٢٨٠	٠,٠٠

: ملاحظات

١-الاسعار تقديريه لحين التفاوض

الشركه	مدير المشروع الاستشاري عن مكتب د/اسامه عقيل	مدير المشروع عن الهيئه العامه للطرق والكباري	مديرعام المشروعات عن الهيئه العامه للطرق والكباري	رئيس الاداره المركزيه المنطقه الحاديه عشر
مهندس / هاني علي	م/محمد السيد	م/ شريف صدقي	مهندس / احمد عراقي	م احمد الطحان

International Consulting Engineers
المهندسون الإستشاريون الدوليون

عمليه تنفيذ اعمال انشاء كوبري القطار السريع ضمن اعمال مشروع تطوير طريق السويس -السخنه والطريق الدائري حول مدينه السويس بالامر المباشر

بيان كميات عن المعدله ١			المقايسه التعاقديه	المقايسه المعدله ١	
رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكميه	الكميه	نسبه الزياده او النقصان
ثانيا : أعمال البرابخ					
١	بالمتر المكعب اعمال حفر للأساسات طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة فى جميع انواع التربة والفذة 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	٤,٠٠٠	٤,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠
٢	بالمتر المكعب توريد وردم رمال نظيفه او تربه زلطيه مورده من خارج الموقع صالحه للردم ومطابقه للمواصفات حول جسم البربخ 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 العلوي للردم حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م٣	٥٠٠	٥٠٠,٠٠٠	٠,٠٠
٣	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.	م٣	١٥٠	١٥٠,٠٠٠	٠,٠٠
٤	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.	م٣	٧٠٠	٧٠٠,٠٠٠	٠,٠٠
٥	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.	م٣	١٥٠	١٥٠,٠٠٠	٠,٠٠
٦	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	١٠٠	١٠٠,٠٠٠	٠,٠٠
٧	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 ربلط وبسكويت وخلافه وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.	طن	٢٠٠	٢٠٠,٠٠٠	٠,٠٠
٨	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.	م٢	١,٥٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠	٠,٠٠
٩	بالمتر المكعب اعمال تكسير خرسانة عادية و مسلحة و اعمال الدبش و نقل المخلفات الي المقالب العمومية و البند شامل مما جميعة طبقا لاصول الصناعة و الرسومات و الموصفات و تعليمات مهندس المشرف				
٩-أ	دبش او خرسانة عادية	م٣	١	١,٠٠٠	٠,٠٠
٩-ب	خرسانة مسلحة	م٣	١	١,٠٠٠	٠,٠٠
١٠	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	م٣	١,٠٠٠	١,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠

الشركه

مهندس / هاني علي

مدير المشروع الاستشاري
عن مكتب د/اسامه عقيل

م/محمد السيد

International Consulting Engineers
المهندسون الاستشاريون الدوليون

مدير المشروع عن الهيئه العامه للطرق والكباري

م/ شريف صدقي

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
المنطقة الحادية عشر طور سيناء

عمليه تنفيذ اعمال انشاء كوبري القطار السريع ضمن اعمال مشروع تطوير طريق السويس -السخنه والطريق الدائري حول مدينه السويس بالامر المباشر

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	المقايسه المعدله رقم ١ الثمنه (بالجنيه)	المقايسه التعاقديه الكميه	المقايسه التعاقديه الاجمالي	المقايسه المعدله ١ الكميه	المقايسه المعدله ١ الاجمالي	فرق الاجماليات
	ثالثا : أعمال الكباري - الأعمال الانشائية							
١	بالمتر الطولي لثقيا خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (Bored piles) قطر ١٢٠ سم لادعامات الكوبري في البر وبمثل طريق التصميم وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب والمطلوبة عن ٣٥٠ كجم/سم٢ ومحتوى الاسمنت لايقل عن ٤٠٠ كجم / م٣ اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لتقارير الجسات والعينة تشمل الحفر في اي نوع من انواع التربة وسند جوانب الحفر كما هو موضح بالرسومات مع تكسير رؤوس الخوازيق ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المطلب العمومية واعدة ربط رؤوس الخوازيق بالشدات قوتها وبقاس طول الخازوق من اسفل المعدة والعينة شاملة عمل الجسات التاكيدية الازمة و كل ما يلزم لتهو الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المباشر (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	ط.م	٤,٢٠٠	١٠٠	٤٢٠,٠٠٠	١٠٠	٤٢٠,٠٠٠	٠
١ أ	علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن ٤٦٠ كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم٢	م.ط	١٥	١٠٠	١,٥٠٠	١٠٠	١,٥٠٠	٠
٢	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم الاساسات والبلاطات الانتقالية والمحدات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لتقارير الاستشار ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ وبجهد كسر مميز لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم٢ (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	م٣	٢,٨٥٠	٢٥٠	٧١٢,٥٠٠	٢٥٠	٧١٢,٥٠٠	٠
٢.أ	علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن ٤٢٠ كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم / سم٢	م٣	١٧٥	٢٥٠	٤٣,٧٥٠	٢٥٠	٤٣,٧٥٠	٠
٣	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي و محتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م٣ واجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم٢ علاوة ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول الى الاجهاد المطلوب ومنع الشروخ (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح) -الارتفاع حتى ٦ متر وعلى ان تكون المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المحدة وحتى اعلى نقطة في العمود . -يتم احتساب علاوة ١٠٠ ج على كل واحد متر طولى ارتفاع زيادة عن ٦ متر لكل متر مكعب لكامل ارتفاع العمود	م٣	٣,٧٠٠	٣٠	١١١,٠٠٠	٣٠	١١١,٠٠٠	٠
٣.أ	علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن ٤٦٠ كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم٢	م٣	٢٥	٣٠	٧٥٠	٣٠	٧٥٠	٠
٤	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للعمرات الرضية فوق احدة الكوبري (الهامات) مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م٣ واجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم٢ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول الى الاجهاد المطلوب ومنع الشروخ (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح) -الارتفاع حتى ٦ متر وعلى ان تكون المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المحدة وحتى اعلى نقطة في العمود . -يتم احتساب علاوة ١٠٠ ج على كل واحد متر طولى ارتفاع زيادة عن ٦ متر لكل متر مكعب لكامل ارتفاع العمود	م٣	٣,٩٠٠	٣٥	١٣٦,٥٠٠	٣٥	١٣٦,٥٠٠	٠
٤.أ	علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن ٤٦٠ كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم٢	م٣	٢٥	٣٥	٨٧٥	٣٥	٨٧٥	٠
٥	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم كمرات سابقة الصب طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة على ان تكون بمحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لايزيد عن ٤٥٠ كجم/م٣ وبجهد كسر مميز لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم ٢ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول الى الاجهاد المطلوب ومنع الشروخ و محمل على البند الاوناش بالحمولات المناسبه اللازمه للتركيب 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	٤,٧٥٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥_أ	علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن ٤٧٠ كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم / سم٢	م٣	٥٠	١,٢٣٠	٦١,٥٠٠	١,٢٣٠	٦١,٥٠٠	٠
٥_ب	ارتفاع من طول ١٤ متر الى طول ١٥ متر	م.ط	٥,٦٥٠	٦٥٠	٣,٦٧٢,٥٠٠	٦٥٠	٣,٦٧٢,٥٠٠	٠
٥_ج	ارتفاع من طول ١٥ متر الى طول ١٦ متر	م.ط	٥,٧٥٠	٥٨٠	٣,٣٣٥,٠٠٠	٥٨٠	٣,٣٣٥,٠٠٠	٠
٦	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية أعلى العمرات سابقة الصب او اعلى العمرات المعدلية اجهاد ٤٥٠ كجم/سم٢ ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م٣ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول الى الاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والفئة تشمل كافة الاعمال اللازمة لتهو العمل طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح).	م٣	٣,١٠٠	٦٥٠	٢,٠١٥,٠٠٠	٧٠٠	٢,١٧٠,٠٠٠	١٥٥,٠٠٠
٦_أ	علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن ٤٧٠ كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم / سم٢	م٣	٥٠	٦٥٠	٣٢,٥٠٠	٧٠٠	٣٥,٠٠٠	٢,٥٠٠
٧	بالطن توريد وقطع وثني ورص وتربيط وتشغيل أسياخ حديد التسليح (٤٠/٦٠) لزوم جميع عناصر الكوبري حتى ١٢ م طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والسعر يشمل عمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل ورفع الحديد بالموقع وكل ما يلزم لتركيب الحديد من سناكر وربط وبمسكويت وخلافه وكل ما يلزم لتهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.	طن	٤٤,٠٠٠	١٤,٨٠٠	٦٥١,٢٠٠,٠٠٠	١٤,٨٠٠	٦٥١,٢٠٠,٠٠٠	٠
٨	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وربط كابلات عالية الاجهاد لزوم الكمرات الخرسانية عالية الاجهاد لزوم الكمرات ٨٠ رسلية سلبة الصب والاجهاد من اسلاك مجدولة طبقا للمواصفات والسعر شامل الشد والتركيب، والذكر والاكسسوارات والربيدز والحقن والاجرية وكل مايلزم لتهو العمل كاملا طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس.	طن	١١٥,٠٠٠	٩٠	١٠,٣٥٠,٠٠٠	٩٠	١٠,٣٥٠,٠٠٠	٠
٩	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	٥,٢٠٠	١٥٠	٧٨٠,٠٠٠	١٥٠	٧٨٠,٠٠٠	٠
١٠	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات مضادة للكربنة ذات اساس اكريليك مانعة للنفاذية لعزل جسم الكوبري والناتج احدى الشركات المتخصصة والبند يشمل كافة ما يلزم لتهو العمل كاملا مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	م٢	١١٥	١٢٢,٠٠٠	١٤,٠٣٠,٠٠٠	١٢٢,٠٠٠	١٤,٠٣٠,٠٠٠	٠
١١	بالعدد عمل اختبارات تحميل على جسم الكوبري حسب المواصفات والبند يشمل توفير السيارات الاحمال ويشمل جميع الاعمال المساعده وتوفير اجهزه القياس واعداد التقارير الفنيه واعتمادها طبقا لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	١٢٠,٠٠٠	١	١٢٠,٠٠٠	١	١٢٠,٠٠٠	٠
١٢	بالمتر الطولي اعمال الرفع المساحي للمرافق والمعترضات	م.ط	١٣	١,٧٠٠	٢٢,١٠٠	١,٧٠٠	٢٢,١٠٠	٠
١٣	بالمترالطولي هدم و تكسير بردورات والبند يشمل نقل المخلفات الى المطالب العموميه وكل ما يلزم لتهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٢٠	١,٥٠٠	٣٠,٠٠٠	١,٥٠٠	٣٠,٠٠٠	٠

مدير المشروع عن شركة ساميكريت
مهندس / هاني علي

مدير المشروع الاستشاري عن مكتب ا.د/ اسامه عقيل
م/محمد السيد

مدير عام مشروع الهيئه
مهندس / شريف صدقي

International Consulting Engineers
المهندسون الاستشاريون الدوليون

عمليه تنفيذ اعمال انشاء كوبري القطار السريع ضمن اعمال مشروع تطوير طريق السويس -السخنه والطريق الدائري حول مدينه السويس بالامر المباشر

رقم البند	بيان الأصل	الوحدة	المقايسه المعدله رقم ١ الثمنه (بالجنيه)	المقايسه التعاقديه الكميه	المقايسه التعاقديه الاجمالي	المقايسه المعدله ١ الكميه	المقايسه المعدله ١ الاجمالي	فرق الاجماليات
١٤	بالمترالمكعب تكسير وازاله اسفلت وطبقات اساس باي سمك ونقل المخلفات الي المقلب العموميه ونهو العمل و البند شامل مما جمعيه طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. مسافة النقل ١٠ كم و يتم احتساب علاوه ١ لكل كيلومتر جنية بالزيادة او النقصان	م٣	٧٠	٦٠٠	٤٢,٠٠٠	٦٠٠	٤٢,٠٠٠	٠
١٥	بالمتر المكعب أعمال خرسانه مسلحه fair face لزوم الجزء العلوي للكوبري (BOX.SEC) شامل البلاطات العلويه والويبات والبلاطه السفليه وكوبستاتها مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يزيد ٤٥٠كجم/م٣ و لجهد لا يقل ٤٥٠ كجم/سم٢ على ان يتم اضافه المواد اللازمه مثل ميلتها 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	٤,٠٥٠	٧٠٠	٢,٨٣٥,٠٠٠	٧٠٠	٢,٨٣٥,٠٠٠	٠
١٥_١	علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن ٤٧٠ كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم / سم٢	م٣	٥٠	٢٨,٥٠٠	١,٤٢٥,٠٠٠	٢٨,١٢٩	١,٤٠٦,٤٥٤	١٨,٥٤٦-
١٥_أ	ارتفاع من طول ٦ متر الي طول ٧ متر	م٣	٤,١٥٠	٥٠٠	٢,٠٧٥,٠٠٠	٥٠٠	٢,٠٧٥,٠٠٠	٠
١٥_ب	ارتفاع من طول ٧ متر الي طول ٨ متر	م٣	٤,٢٥٠	٢٥٠	١,٠٦٢,٥٠٠	٢٥٠	١,٠٦٢,٥٠٠	٠
١٥_ج	ارتفاع من طول ٨ متر الي طول ٩ متر	م٣	٤,٣٥٠	١,٥٠٠	٦,٥٢٥,٠٠٠	١,٥٠٠	٦,٥٢٥,٠٠٠	٠
١٥_د	ارتفاع من طول ٩ متر الي طول ١٠ متر	م٣	٤,٤٥٠	٢,٤٠٠	١٠,٦٨٠,٠٠٠	٢,٤٠٠	١٠,٦٨٠,٠٠٠	٠
١٥_ه	ارتفاع من طول ١٠ متر الي طول ١١ متر	م٣	٤,٥٥٠	٣,٥٥٠	١٦,١٥٢,٥٠٠	٣,٥٥٠	١٦,١٥٢,٥٠٠	٠
١٥_و	ارتفاع من طول ١١ متر الي طول ١٢ متر	م٣	٤,٦٥٠	٣,٣٠٠	١٥,٣٤٥,٠٠٠	٣,٣٠٠	١٥,٣٤٥,٠٠٠	٠
١٥_ز	ارتفاع من طول ١٢ متر الي طول ١٣ متر	م٣	٤,٧٥٠	٣,٤٥٠	١٦,٣٨٧,٥٠٠	٣,٤٥٠	١٦,٣٨٧,٥٠٠	٠
١٥_ط	ارتفاع من طول ١٣ متر الي طول ١٤ متر	م٣	٤,٨٥٠	٨,٢٥٠	٤٠,٠١٢,٥٠٠	٧,٢٧٩	٣٥,٣٠٣,٥٤٦	٤,٧٠٨,٩٥٤-
١٥_ذ	ارتفاع من طول ١٤ متر الي طول ١٥ متر	م٣	٤,٩٥٠	٤,٦٠٠	٢٢,٧٧٠,٠٠٠	٥,٢٠٠	٢٥,٧٤٠,٠٠٠	٢,٩٧٠,٠٠٠
١٦	بالعدد 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-٣ ١٣٣٧ وان تكون مناسبه للعمل تحت الاحمال في مجال الحركه المعرضه لها الركائز والسعر يشمل كل ما يلزم ولكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعه والرسومات وتعليمات المهندس المشرف							
١٦_أ	أ- بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة من ١٨١ طن حتى ٢٥٠ طن بدون جوابط	بالعدد	٢٥,٠٠٠	٦٣	١,٥٧٥,٠٠٠	٦٣	١,٥٧٥,٠٠٠	٠
١٦_ب	ب-بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة من ٢٥١ طن حتى ٤٠٠ طن بجوابط	بالعدد	٥٧,٥٠٠	٩	٥١٧,٥٠٠	٩	٥١٧,٥٠٠	٠
١٦_ج	ج-بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة من ٤٠١ طن حتى ٥٥٠ طن بجوابط	بالعدد	١٠٧,٥٠٠	١٢٣	١٣,٢٢٢,٥٠٠	١٢٣	١٣,٢٢٢,٥٠٠	٠
١٧	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب فواصل تمدد العرضيه (expansion joint) نيوبرين مسلح بعرض من (±5 سم)	م.ط	٨,٠٠٠	٦٠٠	٤,٨٠٠,٠٠٠	٨٠٠	٦,٤٠٠,٠٠٠	١,٦٠٠,٠٠٠
١٨	بالمقطوعيه انشاء وتجهيز تحويلات مروريه لزوم نقل حركه المرور شامل كل ما يلزم من العلامات المروريه والاضاءه ووسائل الامان وصيانه وتجهيز التحويلات المروريه على مدار العام يتم تجديد السعر سنويا (اعمال الصيانه والاضاءه والتامينات المروريه)	بالعدد	٥٥,٠٠٠	٥	٢٧٥,٠٠٠	٥	٢٧٥,٠٠٠	٠
١٩	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	طن	٢,٢٨٠	١٠	٢٢,٨٠٠	١٠	٢٢,٨٠٠	٠
٢٠	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 التنشطيب الجيد بالهليكوبتر لسطح الخرسانة	م٣	٢,٣٥٠	٥٠٠	١,١٧٥,٠٠٠	٥٠٠	١,١٧٥,٠٠٠	٠
٢١	توريد وتركيب وتنفيذ غرفه تجميع صرف مطر علي الكوبري بالابعاد التاليه ١٥٩٦٠٩٦٠والسعر يشمل عزل الغرفه بمواد غير قابله لتسريب المياه وتوريد وتركيب غطاء GRP وذلك طبقا لتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٥,٦٠٠	١٥	٨٤,٠٠٠	١٥	٨٤,٠٠٠	٠
٢٢	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	٦٠	٢,٠٠٠	١٢٠,٠٠٠	٢,٠٠٠	١٢٠,٠٠٠	٠
	إجمالى قيمة أعمال الكبارى - الأعمال الإنشائية				٨٤٤,١٧٩,٢٧٥		٨٤٤,١٧٩,٢٧٥	٠

مدير المشروع عن شركة سامكريت
مهندس / هانى على

مدير المشروع الاستشاري عن مكتب ا.د/ اسامه عقيل
م/محمد السيد

مدير عام مشروع الهينه
مهندس / شريف صدقي

International Consulting Engineers
المهندسون الإستشاريون الدوليون

عمليه تنفيذ اعمال انشاء كوبري القطار السريع ضمن اعمال مشروع تطوير طريق السويس -السخنه والطريق الدائري حول مدينه السويس بالامر المباشر

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	المقايسه المعدله رقم ١ الفئه (بالجنيه)	المقايسه التعاقديه الكميه	المقايسه التعاقديه الاجمالي	المقايسه المعدله ١ الكميه	المقايسه المعدله ١ الاجمالي	فرق الاجماليات
	تابع أعمال الكبارى - أعمال الطرق							٠
١	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 كثيلورتها عن ٨٠% ولا يزيد الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وفردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة ورشها بالمياه الأصلية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدك الجيد بالهرسات للوصول الى أقصى كثافة جافه (لا تقل عن ٩٨%) من الكثافة المعملية والتى تشمل إجراءات التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع متمماته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة لتطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.							
	مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم يتم إضافة علاوة ١ جنية لكل كم زيادة	م٣	٢١٠	١	٢١٠	١	٢١٠	٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٣ كم	م٣	٢٥٠	٥,٠٠٠	١,٢٤٨,٠٠٠	٥,٠٠٠	١,٢٤٨,٠٠٠	٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٤ كم	م٣	٢٥١	٨,٠٠٠	٢,٠٠٦,٤٠٠	٨,٠٠٠	٢,٠٠٦,٤٠٠	٠
٢	بالمتر المكعب توريد و تشغيل التربه حصويه ذات زاويه احتكاك لاتقل عن ٣٥% و التشغيل باستخدام المعدات و رشها بالمياه الاصوليه لوصول الى نسبه الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهرسات للوصول الى اقصى كثافه جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) و يتم التنفيذ طبقا للمناسيب و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و موصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف	م٣	١٩٠	١٥,٠٠٠	٢,٨٥٠,٠٠٠	١٥,٠٠٠	٢,٨٥٠,٠٠٠	٠
٣	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة تشريب باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M .C .30) بمعدل ١,٢ كجم/م٢ طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	م٢	٢٩	٢٥,٠٠٠	٧٢٥,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	٧٢٥,٠٠٠	٠
٤	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة لصق باستخدام الاسفلت السائل سريع التطاير (R . C.3000) بمعدل ٠,٤كجم/م٢ طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	م٢	١٠	١١٥,٠٠٠	١,١٥٠,٠٠٠	١١٥,٠٠٠	١,١٥٠,٠٠٠	٠
٥	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٧ سم بعد الدمك باستخدام من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	م٢	١٦٨	٧٠,٠٠٠	١١,٧٦٠,٠٠٠	٧٠,٠٠٠	١١,٧٦٠,٠٠٠	٠
٦	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	١٥٠	٧٠,٠٠٠	١٠,٥٠٠,٠٠٠	٧٠,٠٠٠	١٠,٥٠٠,٠٠٠	٠
٧	بالمتر المكعب اعمال ازالة مخلفات وبردورات ومواد غير منصية وكل ما لا حاجه الى المحافظه عليه ونقل الناتج الى المقالب العموميه طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	م٣	٥٠	١,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	١,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٠
٨	بالمتر المسطح اعمال تخطيط الطريق بالبويات المرورية على الساخن والعلامات الارضية طبقا لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمدة والمواصفات القياسيه تتم بنظام Extruder	م٢	٢٨٥	١,٢٠٠	٣٤٢,٠٠٠	١,٢٠٠	٣٤٢,٠٠٠	٠
٩	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب مواسير (UPVC) من النوع الثقيل عند تحية الشوارع تتحمل ضغط لا يقل عن ٦ بار طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس. أ - قطر ٤ بوصة	م.ط	٣٠٠	١	٣٠٠	١	٣٠٠	٠
	ب - قطر ٦ بوصة	م.ط	٤٥٠	٢,٤٠٠	١,٠٨٠,٠٠٠	٢,٤٠٠	١,٠٨٠,٠٠٠	٠
١٠	بالعدد أعمال توريد وتركيب غرفة تفتيش (90سم*٩٠سم) سليفة الصب من الخرسانة والبند يشمل كافة الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح).	بالعدد	٤,٠٠٠	٨	٣٢,٠٠٠	٨	٣٢,٠٠٠	٠
	إجمالى قيمة أعمال الكبارى - أعمال الطرق				٣١,٧٤٣,٩١٠		٣١,٧٤٣,٩١٠	

مدير المشروع عن شركة سامكريت
مهندس / هانى على

مدير المشروع الاستشاري عن مكتب ا.د/ اسامه عقيل
م/محمد السيد

International Consulting Engineers
المهندسون الاستشاريون الدوليون

مدير عام مشروع الهيئه
مهندس / شريف صدقي

وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري - المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء

عمليه تنفيذ اعمال انشاء كوبري القطار السريع ضمن اعمال مشروع تطوير طريق السويس -السخنه والطريق الدائري حول مدينه السويس بالامر المباشر

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	المقايسه المعدله رقم ١ الفئه (بالجنيه)	المقايسه التعاقديه الكميه	المقايسه التعاقديه الاجمالي	المقايسه المعدله ١ الكميه	المقايسه المعدله ١ الاجمالي	فرق الاجماليات
	تابع أعمال الكبارى - 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	٨٥,٠٠٠	٢	١٧٠,٠٠٠	٢	١٧٠,٠٠٠	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 ترمو بلاستيك و لوحة فرعية للعمودطبقا للرسومات و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	بالعدد	٢٥,٠٠٠	١٦٥	٤,١٢٥,٠٠٠	١٦٥	٤,١٢٥,٠٠٠	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 ترمو بلاستيك و لوحة فرعية للعمودطبقا للرسومات و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	بالعدد	٢٧,٠٠٠	١	٢٧,٠٠٠	١	٢٧,٠٠٠	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	٩,٠٠٠	٣٤٠	٣,٠٦٠,٠٠٠	٣٤٠	٣,٠٦٠,٠٠٠	٠
٥	بالمتر الطولى 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	٨٥٠	٧,٥٠٠	٦,٣٧٥,٠٠٠	٧,٥٠٠	٦,٣٧٥,٠٠٠	٠
٦	بالمتر الطولى توريد و تركيب كابل الومنيوم (٢*٤) 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	٤٢٥	٣,٠٠٠	١,٢٧٥,٠٠٠	٣,٠٠٠	١,٢٧٥,٠٠٠	٠
٧	بالمتر الطولى توريد و تركيب مواسير ٣ بوصة PVC	م.ط	٢٦٠	٧,٥٠٠	١,٩٥٠,٠٠٠	٧,٥٠٠	١,٩٥٠,٠٠٠	٠
٨	بالمتر الطولى توريد و تركيب كابل مواسير ٥ بوصة PVC	م.ط	٤٢٥	٣,٠٠٠	١,٢٧٥,٠٠٠	٣,٠٠٠	١,٢٧٥,٠٠٠	٠
٩	بالعدد توريد و تركيب كشاف طراز الفلق قدرة ١٠٠ وات ليد	بالعدد	٩,٩٥٠	٢٤	٢٣٨,٨٠٠	٢٤	٢٣٨,٨٠٠	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 والفنة تشمل جميع المعدات اللازمة في النقل و التركيب و دفع جميع الكارتات كل ما يلزم لتهو العمل تهو كامل حسب اصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	١,٧٥٠,٠٠٠	٢	٣,٥٠٠,٠٠٠	٢	٣,٥٠٠,٠٠٠	٠
	إجمالى قيمة أعمال الكبارى - الأعمال الكهربية				٢١,٩٩٥,٨٠٠		٢١,٩٩٥,٨٠٠	٠
	رسوم الكارتة والموازين طبقاً لقائمة الأسعار الموحدة						٠	٠
١	رسوم الكارتة والموازين لأعمال توريد الأتربة	م٣	١٣	١	١٣	١	١٣	٠
٢	رسوم الكارتة والموازين لأعمال طبقات الأساس	م٣	٢٥	١٣,٠٠١	٣٢٥,٠٢٥	١٣,٠٠١	٣٢٥,٠٢٥	٠
٣	رسوم الكارتة والموازين لأعمال طبقات الرصف الأسفلتى	م٢	٣	١٤٠,٠٠٠	٤٢٠,٠٠٠	١٤٠,٠٠٠	٤٢٠,٠٠٠	٠
	إجمالى قيمة رسوم الكارتة والموازين طبقاً لقائمة الأسعار الموحدة				٧٤٥,٠٣٨		٧٤٥,٠٣٨	
	الكمين				٤,٣٥٨,٦٠٠		٤,٣٥٨,٦٠٠	
	إجمالى قيمة أعمال الطرق				٢١٣,٠٥٠,٠٨٣		٢١٣,٠٥٠,٠٨٣	
	إجمالى قيمة أعمال البرابخ				١٣,٠٠٥,٢٨٠		١٣,٠٠٥,٢٨٠	
	إجمالى قيمة أعمال الكبارى				٨٩٧,٩١٨,٩٨٥		٨٩٧,٩١٨,٩٨٥	
	الكارته				٧٤٥,٠٣٨		٧٤٥,٠٣٨	
	إجمالى قيمة المقايسة				١,١٢٩,٠٧٧,٩٨٦		١,١٢٩,٠٧٧,٩٨٦	

ملاحظات

١- الاسعار تقديريه لحين التفاوض

مدير المشروع عن شركة سامكريت
مهندس / هانى على

مدير المشروع الإستشارى
عن مكتب أ.د / أسامه عقيل

مدير مشروع الهيئه
مهندس / شريف صدقى

مدير عام المشروعات الهيئه
مهندس /احمد عراقى

يعتمد،،،
رئيس الادارة المركزية - المنطقة الحادية عشر المركزية
مهندس/ احمد الطحان

International Consulting Engineers
المهندسون الاستشاريون الدوليون

عمليه تنفيذ اعمال انشاء كوبري القطار السريع ضمن اعمال مشروع تطوير طريق السويس -السخنه والطريق الدائري حول مدينه السويس بالامر المباشر

بيان كميات للمقايسه المعدله رقم ١			المقايسه التعاقديه	المقايسه المعدله ١	
رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكميه	الكميه	نسبه الزياده او النقصان
	ثالثا : أعمال الكبارى - الأعمال الانشائية				
١	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (Bored piles) قطر ١٢٠ سم لدعامات الكوبري في البر وبحمل مطابق للتصميم ونصب بفرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكى على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للفرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم٢ ومحتوى الاسمنت لايقل عن ٤٥٠ كجم /م٣ اسمنت بورتلاندى عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات والفئة تشمل الحفر فى اى نوع من انواع التربة وعند جوانب الحفر كما هو موضح بالرسومات مع تكسير رؤوس الخوازيق ونقل مخلفات الحفر والتصدير إلى المقالب العمومية واعادة ربط رؤوس الخوازيق بالشفات فوقها ورؤس طول الخازوق من اسفل المخدة والفئة شاملة عمل الجسات التاليية اللازمة و كل ما يلزم لتهو الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المباشر (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	م.ط	١٠٠	١٠٠	٠
١ أ	علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن ٤٦٠ كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم٢	م.ط	١٠٠	١٠٠	٠
٢	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم الاساسات والبلاطات الانتقالية والمخدات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الاستشارى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ وبجهد كسر مميز لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم٢ (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	م٣	٢٥٠	٢٥٠	٠
٢ـأ	علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن ٤٢٠ كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم / سم٢	م٣	٢٥٠	٢٥٠	٠
٣	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي و محتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م٣ واجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم٢ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول الى الاجهاد المطلوب ومنع الشروخ (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح) -لارتفاع حتى ٦ متر وعلى ان تكون المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المخدة وحتى اعلى نقطة فى العمود . -يتم احتساب علاوة ١٠٠ ج على كل واحد متر طولى ارتفاع زيادة عن ٦ متر لكل متر مكعب لكامل ارتفاع العمود	م٣	٣٠	٣٠	٠
٣ـأ	علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن ٤٦٠ كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم٢	م٣	٣٠	٣٠	٠
٤	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للكمرات العرضية فوق اعمدة الكوبرى (التهامات) مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م٣ واجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم٢ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول الى الاجهاد المطلوب ومنع الشروخ (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح) -لارتفاع حتى ٦ متر وعلى ان تكون المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المعدة وحتى اعلى نقطة فى العمود . -يتم احتساب علاوة ١٠٠ ج على كل واحد متر طولى ارتفاع زيادة عن ٦ متر لكل متر مكعب لكامل ارتفاع العمود	م٣	٣٥	٣٥	٠
٤ـأ	علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن ٤٦٠ كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم٢	م٣	٣٥	٣٥	٠
٥	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم كمرات سابقة الصب طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة على ان تكون بمحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لايزيد عن ٤٥٠ كجم/م٣ وبجهد كسر مميز لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم ٢ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول الى الاجهاد المطلوب ومنع الشروخ و محمل على البند الاوناش بالحمولات المناسبه اللازمه للتركيب 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	٠	٠
٥ـأ	علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن ٤٧٠ كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم / سم٢	م٣	١,٢٣٠	١,٢٣٠	٠
٥ـب	ارتفاع من طول ١٤ متر الي طول ١٥ متر	م٢	٦٥٠	٦٥٠	٠
٥ـج	ارتفاع من طول ١٥ متر الي طول ١٦ متر	م٢	٥٨٠	٥٨٠	٠
٦	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية أعلى الكمرات سابقة الصب او اعلى الكمرات المعدنية اجهاد ٤٥٠ كجم/سم٢ ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م٣ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول الى الاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والفئة تشمل كافة الاعمال اللازمة لتهو العمل طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح).	م٣	٦٥٠	٧٠٠	%٨
٧	بالطن توريد وقطع وثني ورص وتربيط وتشغيل أسياخ حديد التسليح (٤٠/٦٠) لزوم جميع عناصر الكوبرى حتى ١٢ م 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 لتهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.	طن	١٤,٨٠٠	١٤,٨٠٠	٠
٨	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 والأنكر و الاكسسوارات والويدجز والحقن والاجرية وكل مايلزم لتهو العمل كاملا طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس.	طن	٩٠	٩٠	٠
٩	بالمتر الطولى توريد وتركيب فواصل تمدد من نوع الشرماجونت 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	١٥٠	١٥٠	٠
١٠	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات مضادة للكربنة ذات اساس اكريليك مانعة للنفاذية لعزل جسم الكوبرى وانتاج احدى الشركات المتخصصة والبند يشمل كافة ما يلزم لتهو العمل كاملا مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	م٢	١٢٢,٠٠٠	١٢٢,٠٠٠	٠

مدير المشروع عن شركة ساميكريت
مهندس / هانى على

عن مكتب أ.د/اسامه عقيل
م محمد السيد

مدير مشروع الهيئه
مهندس / شريف حمدي

International Consulting Engineers
المهندسون الاستشاريون الدوليون

عمليه تنفيذ اعمال انشاء كوبري القطار السريع ضمن اعمال مشروع تطوير طريق السويس -السخنه والطريق الدائري حول مدينه السويس بالامر المباشر

	بيان كميات للمقايسه المعدله رقم ١		المقايسه التعاقديه	المقايسه المعدله ١	
رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكميه	الكميه	نسبه الزياده او النقصان
١١	بالعد 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	١	١	٠
١٢	بالمتر الطولي اعمال الرفع المساحي للمرافق والمعترضات	م.ط	١,٧٠٠	١,٧٠٠	٠
١٣	بالمتر الطولي هدم و تكسير بردورات والبند يشمل نقل المخلفات الي المقالب العموميه وكل ما يلزم لتنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١,٥٠٠	١,٥٠٠	٠
١٤	بالمتر المكعب تكسير وازاله اسفلت وطبقات اساس باي سمك ونقل المخلفات الي المقالب العموميه وتنهو العمل و البند شامل مما جميعه طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. مسافة النقل ١٠ كم و يتم احتساب علاوه ١ لكل كيلومتر جنية بالزيادة او النقصان	م٣	٦٠٠	٦٠٠	٠
١٥	بالمتر المكعب أعمال خرسانه مسلحه fair face لزوم الجزء العلوي لتكوبري (BOX.SEC) شامل البلاطات العلويه والويبات والبلاطه السفليه وكوبيستاتها مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يزيد ٤٥٠كجم/م٣ و اجهاد لا يقل ٤٥٠ كجم/سم٢ على 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	٧٠٠	٧٠٠	٠
١٥_أ	ارتفاع من طول ٦ متر الي طول ٧ متر	م٣	٥٠٠	٥٠٠	٠
١٥_ب	ارتفاع من طول ٧ متر الي طول ٨ متر	م٣	٢٥٠	٢٥٠	٠
١٥_ج	ارتفاع من طول ٨ متر الي طول ٩ متر	م٣	١,٥٠٠	١,٥٠٠	٠
١٥_د	ارتفاع من طول ٩ متر الي طول ١٠ متر	م٣	٢,٤٠٠	٢,٤٠٠	٠
١٥_ه	ارتفاع من طول ١٠ متر الي طول ١١ متر	م٣	٣,٥٥٠	٣,٥٥٠	٠
١٥_و	ارتفاع من طول ١١ متر الي طول ١٢ متر	م٣	٣,٣٠٠	٣,٣٠٠	٠
١٥_ز	ارتفاع من طول ١٢ متر الي طول ١٣ متر	م٣	٣,٤٥٠	٣,٤٥٠	٠
١٥_ط	ارتفاع من طول ١٣ متر الي طول ١٤ متر	م٣	٨,٢٥٠	٧,٢٧٩	-١٢%
١٥_ظ	ارتفاع من طول ١٤ متر الي طول ١٥ متر	م٣	٤,٦٠٠	٥,٢٠٠	١٣%
١٦	بالعد توريد وتركيب ركائز من التبويرين 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 التبويرين والصلب المعلى المقاومه وتكون الركائز طبقا بما هو موضح بالرسومات ويجب تكون الركائزمطبقه للمواصفات الاوربيه EN-٣ ١٣٣٧ وان تكون منفصله للعمل تحت الاحمال في مجال الحركه المعرضه لها الركائز والسعر يشمل كل ما يلزم وكل ما يلزم لتنهو العمل تهوا كاملا طبقا لاصول الصناعه والرسومات وتعليمات المهندس المشرف				
١٦_أ	أ- بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة من ١٨١ طن حتى ٢٥٠ طن بدون جوابط	بالعدد	٦٣	٦٣	٠
١٦_ب	ب-بالعدد توريد وتركيب ركائز حموله من ٢٥١ طن حتى ٤٠٠ طن بجوابط	بالعدد	٩	٩	٠
١٦_ج	ج-بالعدد توريد وتركيب ركائز حموله من ٤٠١ طن حتى ٥٥٠ طن بجوابط	بالعدد	١٢٣	١٢٣	٠
١٧	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب فواصل تمدد العرضيه (expansion joint) تبوبرين مسلح بعرض من (±5 سم)	م.ط	٦٠٠	٨٠٠	٣٣%
١٨	بالمقطوعيه انشاء وتجهيز تحويلات مروريه لزوم نقل حركه المرور شامل كل ما يلزم من العلامات المروريه والاضاءه ووسائل الامان وصيانه وتجهيز التحويلات المروريه علي مدار العام يتم تجديد السعر سنويا (اعمال الصيانه والاضاءه والتامينات المروريه)	بالعدد	٥	٥	٠
١٩	بالطن فك و نقل هياكل معدنية تشمل على (مظلات - حوامل - اعمدة انارة ..... الخ) السعر يشمل كل ما يلزم لتنهو العمل تهو كامل حسب اصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف	طن	١٠	١٠	٠
٢٠	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	٥٠٠	٥٠٠	٠
٢١	توريد وتركيب وتنفيذ غرفه تجميع صرف مطر علي الكوبري بالابعاد التاليه ١٥٠٦٠٠٦٠والسعر يشمل عزل الغرفه بمواد غير قابله لتسريب المياه وتوريد وتركيب غطاء GRP وذلك طبقا لتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	١٥	١٥	٠
٢٢	بالمتر المسطح عمل طبقة من البيتومين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لتنهو العمل تهوا كاملا والقياس هندسي وطبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م٢	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	٠

مدير المشروع عن شركة سامكريت
مهندس / هاني طي

عن مكتب أ.د/اسامه عقيل
م محمد السيد

مدير مشروع الهيئه
مهندس / شريف صدقي

International Consulting Engineers
المهندسون الاستشاريون الدوليون

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة العاشرة عشر

SAMCRETE
ENGINEERS & CONTRACTORS - S.A.E

عمليه تنفيذ اعمال انشاء كوبري القطار السريع ضمن اعمال مشروع تطوير طريق السويس -السخنه والطريق الدائري حول مدينه السويس بالامر المباشر

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	بيان كميات للمقايسه المعدله رقم ١ المقايسه التعاقديه الكميه	المقايسه المعدله ١ الكميه	نسبه الزياده او النقصان
	تابع أعمال الكبارى - أعمال الطرق				
١	أعمال توريد وفرش طبقة من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير كسارات فى حدود التدرج المطلوب والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة كالفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وفردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة ورشها بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات والدمك الجيد بالهرسات للوصول الى أقصى كثافة جافة ممكنة (لا تقل عن ٩٨%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراءات التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة لطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.				
	مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم يتم إضافة علاوة ١ جنية لكل كم زيادة	م٣	١	١	٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٣ كم	م٣	٥,٠٠٠	٥,٠٠٠	٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٤ كم	م٣	٨,٠٠٠	٨,٠٠٠	٠
٢	بالمتر المكعب توريد و تشغيل التربه حصويه ذات زاويه احتكاك لاتقل عن ٣٥% و التشغيل باستخدام المعدات و رشها بالمياه الاصوليه لوصول الى نسبه الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهرسات للوصول الى أقصى كثافه جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) و يتم التنفيذ طبقا للمناسيب و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و موصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف	م٣	١٥,٠٠٠	١٥,٠٠٠	٠
٣	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة تشريب باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M .30 . C) بمعدل ١,٢ كجم/م٢ طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	م٢	٢٥,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	٠
٤	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة لصق باستخدام الاسفلت السائل سريع التطاير (R . C.3000) بمعدل ٠,٤كجم/م٢ طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	م٢	١١٥,٠٠٠	١١٥,٠٠٠	٠
٥	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	٧٠,٠٠٠	٧٠,٠٠٠	٠
٦	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	٧٠,٠٠٠	٧٠,٠٠٠	٠
٧	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	١,٠٠٠	١,٠٠٠	٠
٨	بالمتر المسطح اعمال تخطيط الطريق بالبويات المرورية على الساخن والعلامات الارضية طبقا لاصول الصناعه والرسومات التفصيليه المعتمدة والمواصفات القياسيه تتم بنظام Extruder	م٢	١,٢٠٠	١,٢٠٠	٠
٩	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب مواسير (UPVC) من النوع الثقيل عند تحبة الشوارع تتحمل ضغط لا يقل عن ٦ بار طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس. أ - قطر ٤ بوصة	م.ط	١	١	٠
	ب - قطر ٦ بوصة	م.ط	٢,٤٠٠	٢,٤٠٠	٠
١٠	بالعدد أعمال توريد وتركيب غرفة تفتيش (90سم*٩٠سم) سابقة الصب من الخرسانة والبند يشمل كافة الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح).	بالعدد	٨	٨	٠
	تابع أعمال الكبارى - 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	٢	٢	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 نرمو بلاستيك و لوحة فرعية للعمودطبقا للرسومات و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	بالعدد	١٦٥	١٦٥	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 نرمو بلاستيك و لوحة فرعية للعمودطبقا للرسومات و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	بالعدد	١	١	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	٣٤٠	٣٤٠	٠
٥	بالمتر الطولى توريد و تركيب كابل الومنيوم ٧٠+(٣*١٢٠) 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	٧,٥٠٠	٧,٥٠٠	٠
٦	بالمتر الطولى توريد و تركيب كابل الومنيوم (٢٥*٤) 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	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠
٧	بالمتر الطولى توريد و تركيب مواسير ٣ بوصة PVC	م.ط	٧,٥٠٠	٧,٥٠٠	٠
٨	بالمتر الطولى توريد و تركيب كابل مواسير ٥ بوصة PVC	م.ط	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٠
٩	بالعدد توريد و تركيب كشاف طراز انفاق قدرة ١٠٠ وات ليد	بالعدد	٢٤	٢٤	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 والفئة 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	٢	٢	٠

مدير المشروع عن شركة ساماكريت
مهندس / هانى على

عن مكتب أد/اسامه عقيل
م محمد السيد

مدير مشروع الهيئه
مهندس / شريف مبللي

International Consulting Engineers
المهندسون الاستشاريون الدوليون

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى

الهيئة العامة للطرق و الكبارى (GARB)

عمليه تنفيذ اعمال انشاء كوبرى القطار السريع ضمن اعمال مشروع تطوير طريق السويس -السخنه والطريق الدائرى حول مدينه السويس بالامر المباشر

المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء

العقد رقم ٢٠٢٤/٢٠٢٣/١١٥٨ - بتاريخ ٢٠٢٤/٠٢/١٣

مستخلص رقم ٢

شامل المده من بدء الاعمال حتى تاريخ ٩-٤-٢٠٢٤

رقم البند	نوع العمل	الفئة جنيه	الوحدة	المقايسه معيار ١٥	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 - السياره بالعقد طبقا لافاده اداره المركبات وقاعده البيانات الخاصه بالسيارات المحملات. ٨ - فنى تأمين وسلامة المرور متواجد . ٩ - يتم خصم مبلغ ( ) قيمة التجارب المعملية بمعمل المنطقة . ١٠ - يتم خصم مبلغ ( ) قيمة التجارب المعملية بالمعامل المركزية . ١١-استمرار حجز مبلغ وقدره (١٠٠,٠٠٠)من البند رقم (١٠)لحين نهو الملاحظات وظهور نتائج الاختبارات. ١٢-استمرارحجز مبلغ وقدره (٣٠٠,٠٠٠)من البند رقم (١١)لحين نهو الملاحظات .
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		م٣									
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٢ كم	٢٤٨,٤	م٣	٧,٥٠٠	٠,٠٠	٠	٠	جاري	٠	٠	٠	
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٣ كم	٢٤٩,٦	م٣	١٠,٥٠٠	٠,٠٠	٠	٠	جاري	٠	٠	٠	
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. تتم عملية الرص باستخدام فينشر رصف خرسانى حديث الصنع....الخ	٨٤٠	م٢	٥٠,٠٠٠	٧,٣٧٠,٠٠	١١,٣٣٧	١٨,٧٠٧	جاري	١٥,٧١٤,٢١٦	١٠٠,٠٠٠	١٥,٦١٤,٢١٦	
١١	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. تتم عملية الرصف بصب الخرسانه وفردها بعماله يدويه مع النجاره الازمه لتحديد العروض والمناسيب و تتم عملية تشطيب سطح الخرسانة عن طريق العمالة المدربة لتشطيب السطح على الوجه الأكمل ...الخ	٧٥٠	م٢	٤٠,٠٠٠	١٧,٠٠٠,٠٠	٦٣٤	١٧,٦٣٤	جاري	١٣,٢٢٥,٧١٣	٣٠٠,٠٠٠	١٢,٩٢٥,٧١٣	
١٢	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل من ١,٥ كجم / م٢ ترش فوق طبقة الأساس	٢٩	م٢	٧٠,٠٠٠	٢٦,٦٥٠,٠٠	٠	٢٦,٦٥٠	جاري	٧٧٢,٨٥٠	٠	٧٧٢,٨٥٠	
١٣	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل من ٢كجم/م٢ ترش فوق طبقة 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.	٣٥	م٢	١٧١,٠٠٠	٣٠,٤١٠,٠٠	٠	٣٠,٤١٠	جاري	١,٠٦٤,٣٥٠	٠	١,٠٦٤,٣٥٠	
١٤	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٤ كجم / م٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية	١٠	م٢	١٤٥,٠٠٠	٢,٧٥٠,٠٠	٣٤,٨٠٧	٣٧,٥٥٧	جاري	٣٧٥,٥٧٥	٠	٣٧٥,٥٧٥	
١٥	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقه رابطه من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٧سم ..... إلخ	١٦٨	م٢	١٣٨,٠٠٠	١٥,٧٣٠,٠٠	٠	١٥,٧٣٠	جاري	٢,٦٤٢,٦٤٠	٠	٢,٦٤٢,٦٤٠	
١٦	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٥سم ... إلخ	١٥٠	م٢	١٤٥,٠٠٠	٢,٧٥٠,٠٠	٣٤,٨٠٧	٣٧,٥٥٧	جاري	٥,٦٣٣,٦٢٤	٠	٥,٦٣٣,٦٢٤	
١٨	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.							جاري				
	ج- قطر١٢بوصة	٤٨٠	م ط	١,٠٨٠	٢٠٠,٠٠	٠	٢٠٠		٩٦,٠٠٠	٠	٩٦,٠٠٠	
٢٠	بالعدد توريد تركيب غرف صرف مطر اسفل النفق مسلحه متغيره الابعاد	٤٠٠٠	بالعدد	٣	٢,٠٠	٠	٢	جاري	٨,٠٠٠	٠	٨,٠٠٠	
٢٢	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.	٢٣٥	م٢	٦٩,٠٠٠	٣٣,٠٥٠,٠٠	٠	٣٣,٠٥٠	جاري	٧,٧٦٦,٧٥٠	٠	٧,٧٦٦,٧٥٠	
٢٣	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢	٥٥٠	م ط	٦,٠٠٠	١,٤٣٠,٠٠	٠	١,٤٣٠	جاري	٧٨٦,٥٠٠	٠	٧٨٦,٥٠٠	
٢٤	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس (نيوجيرسى) بمحتوى (FAIR FACE) وجهين بارتفاع ٩٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢	٧٥٠	م ط	٦,٠٠٠	٧٢٥,٠٠	١,٢٣٧	١,٩٦٢	جاري	١,٤٧١,٣١٣	٠	١,٤٧١,٣١٣	
٢٥	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	٣٨٠	م ط	٤,٥٠٠	١,٣٠٠,٠٠	٢,١٤٨	٣,٤٤٨	جاري	١,٣١٠,٠٦٩	٠	١,٣١٠,٠٦٩	
	الإجمالى										٥٠,٤٦٧,٦٠٠	
رسوم الكارتة والموازين طبقاً لقائمة الأسعار الموحدة يناير ٢٠٢٢												
١	رسوم الكارتة والموازين لأعمال طبقات الأساس	٢٥	م٣	١٤٦,٤٠٠	٠	٠	٠	جاري	٠	٠	٠	
٢	رسوم الكارتة والموازين لأعمال طبقات الرصف الأسفلتى	٣	م٢	٢٨٣,٠٠٠	١٨,٤٨٠	٣٤٨٠٧,٤٩	٥٣,٢٨٧	جاري	١٥٩,٨٦٢	٠	١٥٩,٨٦٢	
	الإجمالى										١٥٩,٨٦٢	
	إجمالى قيمة أعمال الطرق				خمسون مليونا وستمائه وسبعه وعشرون الفا واربعه مائه واثنان وستون جنيها وتسعة وثلاثون وخمسة عشر						٥٠,٦٢٧,٤٦٢,٣٩	

تحريراً فى ٩ / ٤ / ٢٠٢٤

إستشارى الشركة

لوجيك للإستشارات الهندسية

أ.د / أحمد محمدى عبدالله

شركة سامكريت

مهندس /هانى على

مهندس الهيئة

مهندس / محمد سليمان

مدير مشروع الهيئة

مهندس / شريف صدقي

عن الهيئة

مديرعام مشروعات الهيئة

مهندس// احمد عراقي

يعتمد

رئيس الادارة المركزية

مهندس /(احمد الطحان)

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى

المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء

العقد رقم ٢٠٢٣/١١٥٨/٢٠٢٤ - بتاريخ ٢٠٢٤/٠٢/١٣

الهيئة العامة للطرق و الكبارى (GARB)

عمليه تنفيذ اعمال انشاء كوبرى القطار السريع ضمن اعمال مشروع تطوير طريق السويس -السخنه والطريق الدائرى حول مدينه السويس بالامر المباشر

مستخلص رقم ٢

شامل المده من بدء الاعمال حتى تاريخ ٩-٤-٢٠٢٤

رقم البند	نوع العمل	الفئة	الوحدة	المقايسه معدله ١	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	إستقطاع أو حجز	الباقى بعد الإستقطاع	ملاحظات
		جنيه							جنيه	جنيه	جنيه	
ثانياً : أعمال البرابخ												
١	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 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.	٨٠	م٣	٤٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠	٠	٠	
٢	بالمتر المكعب توريد وردم رمال نظيفه او تربه زلطيه مورده من خارج الموقع صالحه للردم ومطابقه للمواصفات حول جسم البربخ 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 الميكانيكى للوصول الى اقصى كثافه جافه والسعر يشمل سند جوانب الطريق وعمل اختبارات الازمه طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهو السطح العلوي للردم حسب المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١٦٠	م٣	٥٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠	٠	٠	
٣	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.	٢١٠٠	م٣	١٥٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠	٠	٠	
٤	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.	٣٢٥٠	م٣	٧٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠	٠	٠	
٥	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.	٣٤٠٠	م٣	١٥٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠	٠	٠	
٦	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.	٢٨٥٠	م٣	١٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠	٠	٠	
٧	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 ربلط وبسكويت وخلافه وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.	٤٤٠٠٠	بالطن	٢٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠	٠	٠	
٨	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.	٦٠	م٢	١٥٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠	٠	٠	
١٠	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقه احلال لزوم الاساسات حتي 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 علي ٢٥سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول 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	٣٣٠	م٣	١٠٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	جاري	٠	٠	٠	
	الإجمالى				٠,٠٠				٠,٠٠٠			

تحريراً فى ٤ / ٥ /٢٠٢٣

شركة سامكريت

مهندس /هاني علي

إستشارى الأعمال الصناعية (أ.د / أسامه عقيل)

مدير المشروع الإستشارى لأعمال البرابخ

مهندس/محمد السيد

International Consulting Engineers
المهندسون الإستشاريون الدوليون

2-4

مهندس الهيئة

مهندس / محمد سليمان

عن الهيئة

مدير مشروع الهيئة

مهندس / شريف صدقي

مدير عام مشروعات الهيئة

مهندس / احمد عراقي

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / أحمد الفحام

مستخلص رقم ٢
شامل المده من بدء الاعمال حتي تاريخ ٩-٤-٢٠٢٤

رقم البند	نوع العمل	الفئة: جنيه	الوحدة	المقايسه معدله ١	كميه العمل السابق تنفيذه	كميه الأعمال التى تمت فى خلال هذه المدة	جملة مقدار الأعمال التى تمت إلى الآن	جارى او نهائى	قيمة الأعمال التى تمت جنيه	إستقطاع أو حجز جنيه	الباقى بعد الاستقطاع جنيه	ملاحظات
ثالثاً : أعمال الكبارى - الأعمال الإنشائية												
٢	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة تزوم الاساسات والبلاطات الانتقالية والمعدات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الإستشاري ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ ويجهد كسر مميز لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم٢ (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	٢٨٥٠	م٣	٢٥٠	١٩٠	٠,٠٠٠	١٩٠,٣٧٨	جاري	٥٤٢,٥٧٧	٠	٥٤٢,٥٧٧	
أ	علاوة لنتيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن ٤٢٠ كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم / سم٢	١٧٥	م٣	٢٥٠	١٩٠	٠,٠٠٠	١٩٠,٣٧٨	جاري	٣٣,٣١٦	٠	٣٣,٣١٦	
٣	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة تزوم الأعمدة مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي و محتوى اسمنت لا يزيد عن ١٥٠ كجم/م٣ واجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم٢ عدا ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلنا فيوم او ما يماثلها للوصول الى الاجهاد المطلوب ومنع الشروخ (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح) لارتفاع حتى ٦ متر وعلى ان تكون المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المعدة وحتى اعلى نقطة فى العمود . -يتم احتساب علاوة ١٠٠ ج على كل واحد متر طولى ارتفاع زيادة عن ٦ متر لكل متر مكعب لكامل ارتفاع العمود	٣٧٠٠	م٣	٣٠	٢٥	٠,٠٠٠	٢٥,٣٥٩	جاري	٩٣,٨٣٠	٠	٩٣,٨٣٠	
أ	علاوة لنتيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن ٤٢٠ كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم٢	٢٥	م٣	٣٠	٢٥	٠,٠٠٠	٢٥,٣٥٩	جاري	٦٣٤	٠	٦٣٤	
٤	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للكمرات الرخصية فوق اعمدة الكوبرى (الهامات) مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م٣ واجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم٢عدا ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلنا فيوم او ما يماثلها للوصول الى الاجهاد المطلوب ومنع الشروخ (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح) -لارتفاع حتى ٦ متر وعلى ان تكون المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المعدة وحتى اعلى نقطة فى العمود . -يتم احتساب علاوة ١٠٠ ج على كل واحد متر طولى ارتفاع زيادة عن ٦ متر لكل متر مكعب لكامل ارتفاع العمود	٣٩٠٠	م٣	٣٥	٣٤	٠,٠٠٠	٣٤,٢٥١	جاري	١٣٣,٥٧٩	٠	١٣٣,٥٧٩	
أ	علاوة لنتيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن ٤٢٠ كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم٢	٢٥	م٣	٣٥	٣٤	٠,٠٠٠	٣٤,٢٥١	جاري	٨٥٦	٠	٨٥٦	
٥	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة تزوم كمرات سفيقة الصب طبقا لرسومات التنفيذية المعتمدة على ان تكون بمحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لايزيد عن ٤٥٠ كجم/م٣ ويجهد كسر مميز لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم ٢ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلنا فيوم او ما يماثلها للوصول الى الاجهاد المطلوب ومنع الشروخ و محمل على البند الاولنش بالحدوات المتلصبه اللازمه لتشريب لارتفاع حتى ٩م (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	٤٧٥٠	م٣	٠							٠	
٥ أ	علاوة لنتيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن ٤٧٠ كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم / سم٢	٥٠	م٣	١٢٣٠	٦٢١,٣٥١٣٦	٠,٠٠٠	٦٢١,٣٥١	جاري	٣١,٠٦٨	٠	٣١,٠٦٨	
٥ ب	ارتفاع من طول ١٤ متر الى طول ١٥ متر	٥٦٥٠	م٣	٦٥٠	٦٢١,٣٥١٣٦	٠,٠٠٠	٦٢١,٣٥١	جاري	٣,٥١٠,٦٣٥	٠	٣,٥١٠,٦٣٥	
٥-ج	ارتفاع من طول ١٥ متر الى طول ١٦ متر	٥٧٥٠	م٣	٥٨٠		٠,٠٠٠		جاري	٠			
٦	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للبلاطات الغوية أعلى الكمرات سفيقة الصب او اعلى الكمرات المعدنية اجهاد ٤٥٠ كجم/سم٢ ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م٣ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلنا فيوم او ما يماثلها للوصول الى الاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والفئة تشمل كافة الاعمال اللازمة لتهو العمل طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (الفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح).	٣١٠٠	م٣	٧٠٠	٣٤٨,٩٦٤٢٨	٠,٠٠٠	٣٤٨,٩٦٤	جاري	١,٠٨١,٧٨٩		١,٠٨١,٧٨٩	
٦ أ	علاوة لنتيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن ٤٧٠ كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم / سم٢	٥٠	م٣	٧٠٠	٣٤٨,٩٦٤٢٨	٠,٠٠٠	٣٤٨,٩٦٤	جاري	١٧,٤٤٨		١٧,٤٤٨	
٧	بالحفر توريد وتشغيل وتركيب وربط كابلات عائمة الاجهاد تزوم الكمرات الخرسانية سابقة الصب والاجهاد من اسلاك مجدولة طبقا للمواصفات والسعر شامل الشد والتركيب والانشر و الاكسسوارات والويدجز والحقن والاجرية وكل مايلزم لتهو العمل كامل طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس.	٤٤٠٠٠	بالطن	١٤٨٠٠	٥٦٧١,٨٢	١٠٨٤,٥٢٤	٦٧٥٦,٣٤٣	جاري	٢٩٧,٢٧٩,١١٠	٠	٢٩٧,٢٧٩,١١٠	
٨	بالحفر توريد وتشغيل وتركيب وربط كابلات عائمة الاجهاد تزوم الكمرات الخرسانية سابقة الصب والاجهاد من اسلاك مجدولة طبقا للمواصفات والسعر شامل الشد والتركيب والانشر و الاكسسوارات والويدجز والحقن والاجرية وكل مايلزم لتهو العمل كامل طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس.	١١٥٠٠٠	بالطن	٩٠	٣٨,٨٢	٠,٠٠٠	٣٨,٨٢٤	جاري	٤,٤٦٤,٧٢٣	٠	٤,٤٦٤,٧٢٣	
١٠	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات مضادة لتكريتة ذات اساس اكريليك مقاومة للتفانية لعزل جسم الكوبرى والتاج احدى الشركات المتخصصة والبند يشمل كافة ما يلزم لتهو العمل كاملا مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	١١٥	م٢	١٢٢٠٠٠	١٨٣٨٦,٢٠	٧٧٩٩,٣٧٩	٢٦١٨٥,٥٧٥	جاري	٣,٠١١,٣٤١	٠	٣,٠١١,٣٤١	
١٥	بالمتر المكعب أعمال خرسانه مسلحه fair face تزوم الجزء العلوى للكوبرى (BOX.SEC) شامل البلاطات الغوية والويبات والبلاطه السفليه وكوبستاتها مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى اسمنت لا يزيد ٤٥٠كجم/م٣ و اجهاد لا يقل ٤٥٠ كجم/سم٢ على ان يتم اضافه المواد اللازمه مثل سيلنا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ لارتفاع حتى ٩م والسعر لا يشمل حديد التسليح . - يتم احتساب علاوة ١٠٠ ج على كل واحد متر طولى ارتفاع زيادة عن ٦ متر لكل متر مكعب.	٤٠٥٠	م٣	٧٠٠	٢١٠,٣٧	٢٧٢,٥٧	٤٨٢,٩٤٠	جاري	١٩٥٥٩٠٥,٧٠٢	٥٠٠٠٠	١,٩٠٥,٩٠٦	
١	ارتفاع من طول ٦ متر الى طول ٧ متر	٤١٥٠	م٣	٥٠٠	٤٥,٠١	٢١٣,٨٣	٢٥٨,٨٣٤	جاري	١٠٧٤١٦٠,٢٦٦	٠	١,٠٧٤,١٦٠	
ب	ارتفاع من طول ٧ متر الى طول ٨ متر	٤٢٥٠	م٣	٢٥٠	٨٤,٨٣	٣٦,٨٨	١٢١,٧٠٣	جاري	٥١٧٢٣٥,٨٩	٠	٥١٧,٢٣٦	
ت	ارتفاع من طول ٨ متر الى طول ٩ متر	٤٣٥٠	م٣	١٥٠٠	٩٣٥,٢٤	٢١١,٢٤	١١٤٦,٤٨٠	جاري	٤٩٨٧١٨٨,٧٩٥	٠	٤,٩٨٧,١٨٩	
ج	ارتفاع من طول ٩ متر الى طول ١٠ متر	٤٤٥٠	م٣	٢٤٠٠	٩٢٤,٣١	٢٠,٤٩	٩٤٤,٨٠١	جاري	٤٢٠٤٣٦٢,٦١٢	٠	٤,٢٠٤,٣٦٣	
ح	ارتفاع من طول ١٠ متر الى طول ١١ متر	٤٥٥٠	م٣	٣٥٥٠	١٦٨٤,٠٩	٣٨,٠٩	١٧٢٢,١٨٢	جاري	٧٨٣٥٩٢٩,٢٣٧	٠	٧,٨٣٥,٩٢٩	
خ	ارتفاع من طول ١١ متر الى طول ١٢ متر	٤٦٥٠	م٣	٣٣٠٠	١٦٤٣,٥٨	٣٨,٠٩	١٦٨١,٦٦٩	جاري	٧٨١٩٧٦٠,٢٨٤	٠	٧,٨١٩,٧٦٠	
د	ارتفاع من طول ١٢ متر الى طول ١٣ متر	٤٧٥٠	م٣	٣٤٥٠	٨٨٤,٨١	٧٧١,٠٧	١٦٥٥,٨٨١	جاري	٧٨٦٥٤٣٣,٦٣٤	٠	٧,٨٦٥,٤٣٤	
ذ	ارتفاع من طول ١٣ متر الى طول ١٤ متر	٤٨٥٠	م٣	٧٦٠٦	٤٠٦٤,٨٦	٦٤٧,٣١	٤٧١٢,١٦٨	جاري	٢٢٨٥٤٠١٤,٣١	٠	٢٢,٨٥٤,٠١٤	
ر	ارتفاع من طول ١٤ متر الى طول ١٥ متر	٤٩٥٠		٥٢٠٠	١٩٨٥,٢٦	٦٧٥,٨٧	٢٦٦١,١٣٩	جاري	١٣١٧٢٦٣٩,٤٨	٠	١٣,١٧٢,٦٣٩	
١٥ م	علاوة لنتيجة زيادة محتوى الاسمنت بحيث لا يقل عن ٤٧٠ كجم /م٣ والاجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم / سم٢	٥٠	م٣	٢٨٤٥٦	١٢٤٦٢,٣٥٦	٢٩٢٥,٤٤	١٥٣٨٧,٨	جاري	٧٦٩,٣٩٠	٠	٧٦٩,٣٩٠	

استمرار حجز مبلغ وقدره (٥٠,٠٠٠) علي البند رقم (١٥) لحين نهو الملاحظات.

- يتم تقليل مبلغ وقدره ٧٠,٠٠٠ جنيه عن الشهر الحالي حسب كتاب رقم (١٥) لحين ظهور نتائج الهكيه وتلهو الملاحظات

تحرير في ٣ / ٤ / ٢٠٢٤

استشاري الشركة	مكتب بلنا للاستشارات الهندسية
	مهندس / معتوق الشامي

خاص باعمال كوبري القطار السريع

شركة سامكريت
مهندس / هاني علي

إستشارى الأعمال الصناعية (أ.د / أسامه عقيل)
مدير المشروع الإستشارى لأعمال الكبارى
مهندس / محمد السيد

مهندس الهيئة
مهندس / محمد سليمان

مدير مشروع الهيئة
مهندس / شريف صدقي

عن الهيئة
مدير عام مشروعات الهيئة
مهندس / احمد عرفان نائب الإدارة المركزية
بعتمد
مهندس / احمد الطحان

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى

المنطقة الحادية عشر - جنوب سيناء

العقد رقم ٢٠٢٤/٢٠٢٣/١١٥٨ - بتاريخ ٢٠٢٤/٠٢/١٣

الهيئة العامة للطرق و الكبارى (GARBI)

عمليه تنفيذ اعمال انشاء كوبري القطار السريع ضمن اعمال مشروع تطوير طريق السويس -السخنه والطريق الدائري حول مدينه السويس بالامر المباشر

مستخلص رقم ٢

شامل المده من بدء الاعمال حتي تاريخ ٢٠٢٤-٠٤-٠١

رقم البند	نوع العمل	الفئة جنيه	الوحدة	المقايسه معدله ١	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 جنيه	إستقطاع أو حجز جنيه	الباقى بعد الاستقطاع جنيه	ملاحظات
١٦	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحه بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحفر واعداد الاسطح اسفل الركائز المتصل تحت الاحمال في مجال الحركه المعرضه لها الركائز والسعر يشمل كل ما يلزم وكل ما يلزم لتهو العمل تهوا كاملا طبقا لاصول الصناعه والرسومات وتعليمات المهندس المشرف											
أ	أ- بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة من ١٨١ طن حتى ٢٥٠ طن بدون جوابط	٢٥٠٠٠	بالعدد	٦٣	٣٢	٠	٣٢,٠٠٠	جاري	٨٠٠٠٠٠	٠	٨٠٠,٠٠٠	
ب	ب-بالعدد توريد وتركيب ركائز حموله من ٢٥١ طن حتى ٤٠٠ طن بجوابط	٥٧٥٠٠	بالعدد	٩	٤	٠	٤,٠٠٠	جاري	٢٣٠٠٠٠	٠	٢٣٠,٠٠٠	
ج	ج-بالعدد توريد وتركيب ركائز حموله من ٤٠١ طن حتى ٥٥٠ طن بجوابط	١٠٧٥٠٠	بالعدد	١٢٣	٥٥	٠	٥٥,٠٠٠	جاري	٥٩١٢٥٠٠	٠	٥,٩١٢,٥٠٠	
	اعمال الطرق تابع اعمال الكباري											
٤	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة لصق باستخدام الاسفلت السائل سريع التطاير (R . C.3000) بمعدل ٠,٤كجم/م٢ طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	١٠	م٢	٢٥٠٠٠	٠	٤٤٧٦٠,٤٧١	٤٤٧٦٠,٤٧١	جاري	٤٤٧٦٠٤,٧١	٠	٤٤٧,٦٠٥	
٥	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.	١٦٨	م٢	٧٠٠٠٠	٠	٢٢٣٧٩,٩٠٧	٢٢٣٧٩,٩٠٧	جاري	٣٧٥٩٨٢٤,٤١	٠	٣,٧٥٩,٨٢٤	
٦	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة سطحيه من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك٥ سم بعد الدمك باستخدام سن الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	١٥٠	م٢	٧٠٠٠٠	٠	٢٢٣٨٠,٢٤٠	٢٢٣٨٠,٢٤٠	جاري	٣٣٥٧٠٣٦,٠٦	٠	٣,٣٥٧,٠٣٦	
	التشوينات											
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 لتهو العمل طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس.	٤٤٠٠٠	بالطن	_	٤٠٥	٧,٢١٢	٤١٢,٢١٢	جاري	١٨,١٣٧,٣١٣	٠	١٨,١٣٧,٣١٣	تم حساب كميه التشوين وهى٥٤٩,٦١٦ طن تم صرف ٧٥% من الكميه
١٢	إجمالى قيمة رسوم الكارتة والموازين طبقاً لقائمة الأسعار الموحدة لاعمال الرصف الاسفلتي	٣	م٢	١٤٠٠٠٠	٠	٤٤٧٦٠,١٤٨	٤٤٧٦٠	جاري	١٣٤,٢٨٠	٠	١٣٤,٢٨٠	
	إجمالى قيمة أعمال الكبارى	اربعمانه وخمسه عشر مليونا وستمائة وخمسة وثمانون الفا واربعمائه وخمسة وعشرون جنيها وخمسون قرشا									٤١٥,٩٨٥,٤٨٥,٥٨	
	إجمالى قيمة أعمال الطرق	خمسون مليونا وستمائه وسبعه وعشرون الفا واربعمائه واثنان وستون جنيها وتسعة وثلاثون قرشا									٥٠,٦٢٧,٤٦٢,٣٩	
	إجمالى قيمة أعمال البرابخ	٠									٠	
	إجمالى قيمة الأعمال	اربعمائه وسته وستون مليونا وثمانمائة واثنا عشر الفا وتسعمائة وسبعة وأربعون جنيها وسبعة وتسعون قرشا									٤٦٦,٦١٢,٩٤٧,٩٧	

تحريرا فى ٢٠٢٤/ /

استشارى الشركة

مكتب بنتا للاستشارات الهندسية

مهندس / مدوح الشامى

شركة سامكريت

مهندس / هانى على

إستشارى الأعمال الصناعية (أ.د / أسامه عقيل)

مدير المشروع الإستشارى لأعمال الكبارى

مهندس / محمد السيد

مهندس الهيئة

مهندس / محمد سليمان

مدير مشروع الهيئة

مهندس / شريف صدقي

مدير عام مشروعات الهيئة

مهندس / احمد عراقي

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / احمد أبوطعيلة

خاص باعمال كوبري القطار السريع

P E D
Date: 3/4/2024
Project:
Action By:

International Consulting Engineers
المهندسون الاستشاريون الدوليون